



«AGRO 3.5»

S dutinkovým polykarbonátom

MONTÁŽNY NÁVOD



Vážený zákazník!

Sme veľmi radi, že ste si vybrali naše výrobky. Ďakujeme, že ste si kúpili náš skleník, ktorý bude slúžiť viac ako tucet rokov, pokiaľ bude správne prevádzkovaný.

Základné technické charakteristiky

Parameter	Rozmer
Dĺžka, v m	4,0±0,04; 6,0±0,07; 8,0±0,1
Šírka, v m	3,5

Výška, v m	2,0
Profil rámu skleníka, v mm	20×40
Rozstup rámov skleníka, v m	0,67

Požiadavky na prevádzkové podmienky

1. Pred inštaláciou skleníka si pozorne prečítajte pokyny. Ušetrí vám to čas a zabráni sa poškodeniu rámu počas montáže. Odporúča sa predmontovať prvky rámu bez úplného dotiahnutia skrutkových spojov, aby nedošlo k poškodeniu. Po zostavení celého rámu až nakoniec dotiahnite skrutkové spojenia. Podľa klimatických podmienok alebo umiestnenia skleníka musí kupujúci sám posúdiť možné zaťaženie snehom a v prípade potreby postaviť podpery vnútri skleníka alebo odpratať sneh z rámu. Kotvy tvaru T, ktoré sú v každom balení, sa zakopú (popr. zabetonujú) do zeme, umožňujú skleníku odolávať zaťaženiu vetrom max. 15 m/s. Pri inštalácii skleníka vo veternejšej oblasti zabezpečte pevné pripevnenie k povrchu pôdy pomocou improvizovaných prostriedkov (tyč, výstuž atď.). Inštalujte skleník nie bližšie ako 2 metre od budov, plotov a plotov. Nevystavujte rám skleníka mechanickému namáhaniu. Neupravujte svojpomocne dizajn produktu. Samotný kupujúci si na základe osobných úvah vyberie miesto pre inštaláciu skleníka a rozhodne o ďalšom spôsobe pripevnenia skleníka k povrchu pôdy.
2. Záručné povinnosti
 1. Predajca je zodpovedný za úplnosť rámu skleníka.
 2. Predajca je zodpovedný za zber skleníka v súlade s pokynmi.
 3. Predajca nezodpovedá za vady skleníka spôsobené inštaláciou, ktorá nezodpovedá pokynom v montážnom návode.
 4. Predajca nezodpovedá za pevnosť skleníka pri extrémnych vonkajších atmosférických vplyvoch (rýchlosť vetra nad 15 m / s).
 5. Záruka sa vzťahuje na všetky výrobné chyby a chyby materiálu. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené koróziou konštrukčných prvkov produktu alebo nadmerným zaťažením snehom.
 6. Lehota na uplatnenie reklamácie je 24 mesiacov od dátumu nákupu.
 7. Záruka končí:
 - ak inštalácia nie je v súlade s montážnymi pokynmi;
 - v prípade porušenia požiadaviek na prevádzku skleníka;
 - pri použití skleníka na iné účely;
 - v prípade okolností vyššej moci (prírodné katastrofy, atď.);
4. Záruka sa nevzťahuje na bunkový polykarbonát.
5. Spotrebiteľ je zodpovedný za spoľahlivosť pripevnenia skleníka k povrchu pôdy.

Montážny návod na skleník

1. Popis produktu

Skleník je navrhnutý tak, aby vytváral ideálne podmienky na pestovanie zeleniny, sadeníc, kvetov a bobúľ vo vašej záhrade a na letnej chate.

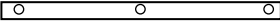















Na zaistenie maximálnej tuhosti sú oblúky rámu vyrobené z uzavretých celozváraných prvkov so spojovacími prvkami. Všetky komponenty skleníka sa montujú pomocou skrutiek a matíc (M6) a samorezných skrutiek. Na montáž potrebujete kľúč # 10, (aku)skrutkovač.

Na vetranie skleníka sú na každom konci skleníka nainštalované dve krídlové dvere s oknami.

Na zimu nemusíte odstraňovať polykarbonát.

V prípade potreby si môžete dokúpiť bočné vetracie okná a automatický otvárač okna.

Zoznam prvkov balenia sklenika:

№	Názov	Množstvo, ks		Obrázok
		Rám sklenika, 4 m	Predĺženie, 2m	
1	<i>Celozváraný komponent koncový</i>	2		
2	<i>Oblúky sklenika</i>	5	3	
3	<i>Okienko v dverách</i>	2		
4	<i>Dvere</i>	2		
5	<i>Pozdĺžna tyč štartovacia/Nosník</i>	5		
6	<i>Pozdĺžna tyč/Nosník</i>	5	5	
7	<i>Haspra na zatváranie</i>	4		
8	<i>Kľučka na dvere</i>	2		
9	<i>Kľučka na okno</i>	2		
10	<i>Pánty</i>	12		
11	<i>Skrutka M6×50 mm</i>	6	2	
12	<i>Skrutka M6×70 mm</i>	35	15	
13	<i>Samorez Ø3,5×19 pre okno</i>	8		
14	<i>Skrutka M4×50 mm (pre dvere)</i>	4		
15	<i>Matica M6</i>	41	17	
16	<i>Matica M4 (pre dvere)</i>	4		
17	<i>podložka Ø6 mm</i>	35	15	
18	<i>Samorez Ø4,2×19 mm</i>	202	24	
19	<i>Pozinkovaná podložka s gumovým tesnením na upevnenie polykarbonátu</i>	130	24	
20	<i>Hák na dvere (na upevnenie dverí v otvorenej polohe)</i>	2		
21	<i>Nohy/Kotvy na upevnenie sklenika v zemi</i>	6	2	
22	<i>Polykarbonát o rozmere 2100×6000 mm</i>	3	1	

1. Všeobecné pravidlá pre inštaláciu porovitého polykarbonátu

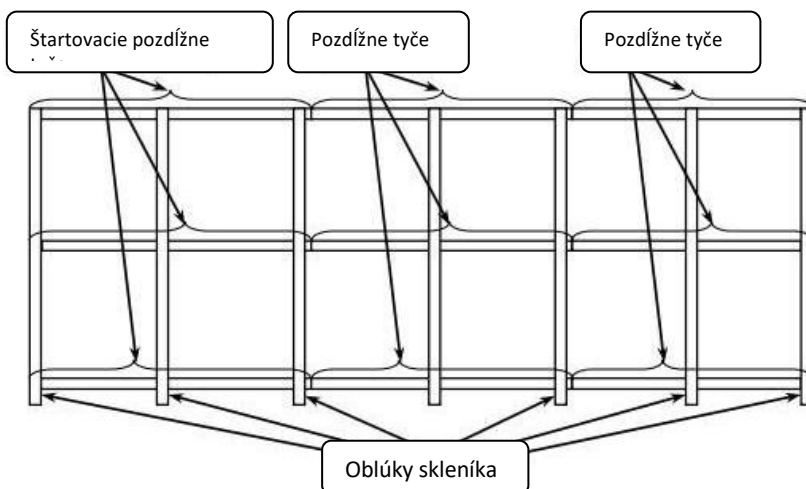
Pevnosť dosiek bunkového polykarbonátu k rámu sa vykonáva pomocou samorezných krutiek $4,2 \times 19$ mm a pozinkovanej podložky s gumovým tesnením. Otvory potrebné na pevnosť polykarbonátových dosiek sú už v ráme skleníka predvrtané. V liste polykarbonátu, prihladením na tepelnú rozťažnosť, by otvory mali byť cca o 2 mm väčšie ako priemer amotnej samoreznej skrutky. Počas inštalácie samorezných skrutiek príliš neťahajte, nechajte náhlu vôľu na „voľné sadnutie“, aby ste plast nepremačkli. Bunkový polykarbonát je nštalovaný s prísne vymedzenou stranou smerom von (smerom k slnku), ktorá má ochrannú rstvu proti ultrafialovému žiareniu. Nezabudnite to skontrolovať pred inštaláciou. Listy polykarbonátu sa režú špeciálnym stavebným nožom alebo rezačkou s kovovou pilou s emným zubom. Po dokončení inštalácie polykarbonátových panelov je potrebné ihneď odstrániť ochrannú fóliu z povrchu panelu z oboch strán. Aby sa zabránilo vnikaniu vlhkosti, rachy a hmyzu do dutín polykarbonátu, odporúča sa nainštalovať ukončovací profil ochrannú pásku na konce panelov polykarbonátu .

2. Postup pri montáži

4.1 Zostavenie rámu skleníka.

- ..1.1 Spojte začiatkový oblúk s dverami so štartovacími pozdĺžnymi tyčami/nosníkmi pomocou skrutiek 6 x 70 mm podľa otvorov predvrtaných vo všetkých komponentoch.
- ..1.2 Zoberte ďalší oblúk a zaskrutkujte ho na koniec použitých štartovacích pozdĺžnych tyčí.
- ..1.3 Pripojte na štartovacie pozdĺžne tyče ďalšie pozdĺžne tyče tak, že ich na seba nasuniete preskrutkujete na pripravený oblúk.
- ..1.4 Zaskrutkujte dva susedné oblúky na nasunuté pozdĺžne tyče podľa vyvrtaných otvorov.
- ..1.5 Podobne postupujte až po druhý záverečný koniec s dverami (pre 4m skleník).

Ľovnako postupujte aj pri inštalácii predĺženia skleníka o každé ďalšie 2 metre. Pred pokrytím skleníka polykarbonátom sa uistite, či je rám zostavený správne a rovnomerne na pripravenej ploche!!!



Obr. 1 Rozloženie nosníkov a oblúkov (bočný pohľad na skleník, dĺžka 4 m).

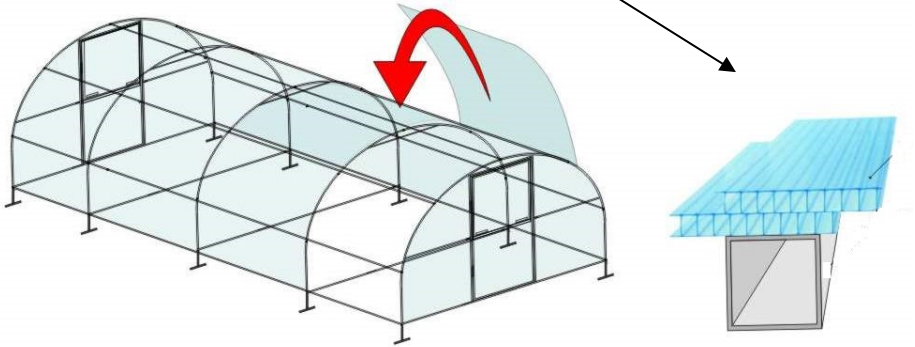
4.2 Pokrytie rámu skleníka polykarbonátovým listom.

Spočiatku inštalujeme vonkajšie/krajné listy, potom na ne preložíme stredné listy. Listy polykarbonátu umiestnime po dĺžke tak, aby smer dutiniek polykarbonátu kopíroval oblúky skleníka.

Panely namontujte tak, aby prečnievali najmenej 5 cm za krajné oblúky.

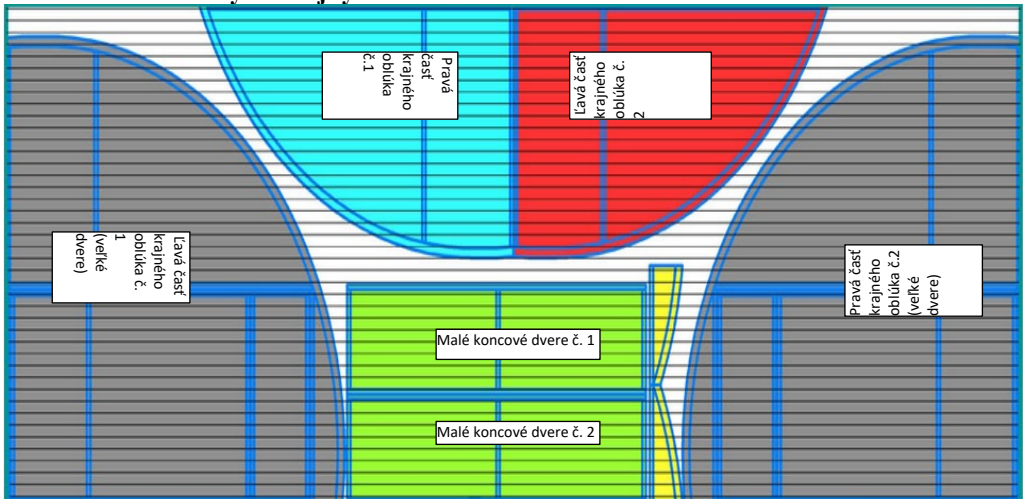
Polykarbonátové dosky musíte vzájomne prekryť a priskrutkovať k rámu (obr. 2).

Panely **musia byť starostlivo zarovnané** a priskrutkované pomocou samorezných skrutiek, najskôr !!! pozdĺž spodného okraja skleníka, až potom pozdĺž oblúkov podľa predvŕtaných otvorov.



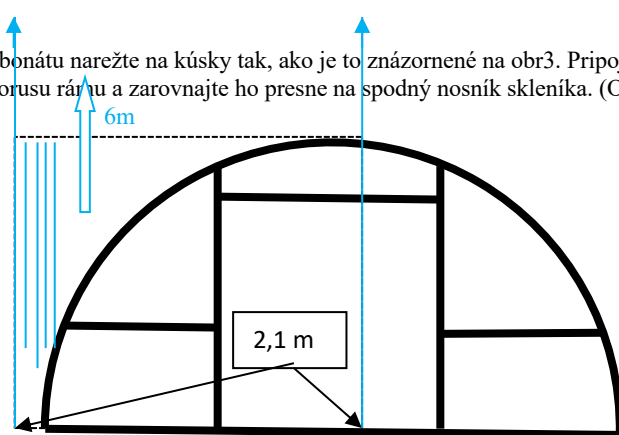
Obr. 2 Pokrytie rámu skleníka polykarbonátom

4.3 Pokrytie krajných oblúkov skleníka s dverami



Obr. 3 Schéma rezania listu polykarbonátu (6,0 × 2,1 m) na zakrytie krajných oblúkov skleníka

3.1 List polykarbonátu narežte na kúsky tak, ako je to znázornené na obr3. Pripojte každý jeden kus polykarbonátu k torusu rámu a zarovnajte ho presne na spodný nosník skleníka. (Obrázok 4).

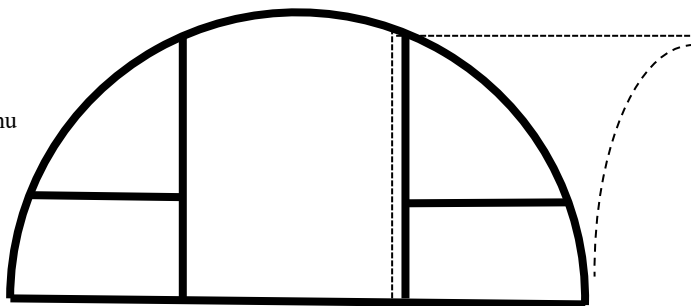


Obrázok 4 Umiestnenie listu polykarbonátu vzhľadom na krajné oblúky rámu skleníka

Ďeraz polykarbonát najskôr pripevnite na krajný oblúk rámu pomocou samorezných skrutiek $\text{Ø}4,2 \times 19$ a umových podložiek cez predvŕtané otvory. Zvyšný list polykarbonátu obrežte nožom tesne popri rúre. To sté urobte s druhým kusom polykarbonátu, aby sa pokryla zostávajúca oblasť krajného oblúka rámu kleníka.

3.2. Zvyšok polykarbonátu naneste presne do stredy konca rámu, zarovnajte ho na jednej strane (obrázok 5), pričom vezmite do úvahy, že polykarbonát v hornom sektore konca rámu musí byť prekrytý s už askrutkovaným.

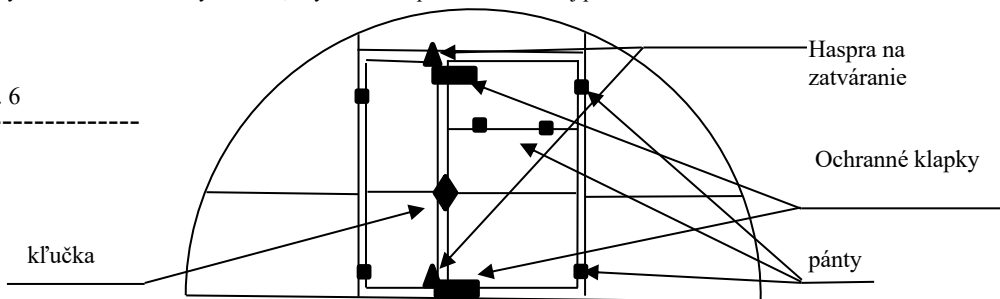
Obr. 5 Rozloženie listu polykarbonátu vzhľadom na koniec rámu



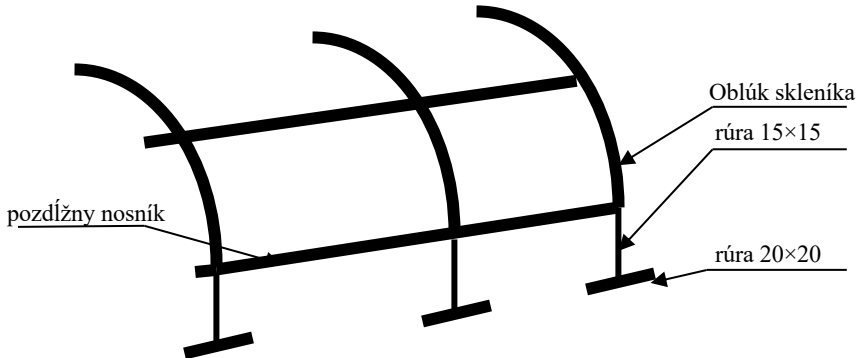
olykarbonát pripevnite na koniec rámu pomocou samorezných skrutiek $\text{Ø}4,2 \times 19$ a gumových podložiek cez predvŕtané otvory. Zvyšný materiál obrežte nožom presne pozdĺž oblúka a dverí.

4.3.3. Na zakrytie dverí použite časť polykarbonátu, ktorá zostane po odrezaní dverí. Po pripnutí polykarbonátu k verám zaskrutkujte pánty, západky, omotajte, háčiky zhora a na zadnej strane malých dverí obmedzujúce lišty (obr. 6). široké dvere na oboch koncoch sú vždy vpravo! Potom naskrutkujte pánty na koniec rámu, zaskrutkujte protikusy verných hákov k vodorovným lištám, aby sa dvere upevnili v otvorenej polohe.

Obr. 6



Pred začatím práce by ste mali starostlivo vyrovať miesto, na ktorom bude skleník stáť. Odskrutkujte krutku, ktorá utiahne oblúk a rovinu, potom vložte kotvu/nohu v tvare T do oblúka, kým sa otvory zzhodujú a nohu zafixujte skrutkou.



Obr.4 Schéma inštalácie kotvy/nohy v tvare písmena T do zeme (betonu).

Rovnakým spôsobom (cez oblúk) nainštalujte všetky kotvy. Vykopte otvory v blízkosti oblúkov, do ktorých sú kotvy zapadnuté. Zostavený skleník položte tak, aby spodná pozdĺžna tyč bola v jednej rovine so zemou a aby kotvy/nohy boli v zemi. Potom zakryte zemou a utlačte. Na inštaláciu skleníka môžete tiež použiť drevený rám alebo betónový základ, čo zvyšuje odolnosť skleníka voči poveternostným vplyvom. **Na založenie skleníka však silno doporučujeme použiť betónový základ (DT tvárnice) alebo aspoň betónové jamy v mieste umiestnenia kotiev !!!**

Pozor!!!

Nenechajte Zostavený skleník bez zakopania/zafixovania do zeme/betónu/priskrutkovať na drevo. Pri inštalácii skleníka vo veternej oblasti je potrebné okamžité ďalšie pripevnenie k zemi pomocou dostupných improvizovaných materiálov (výstuž atď.). Neinštalujte skleník v tesnej blízkosti (menej ako 2 m) od budov a plovov. Plocha, kde je inštalovaný skleník, musí byť rovná, bez výrazných zmien v úrovni terénu.

Nezabudnite odstrániť ochrannú fóliu z oboch strán listu polykarbonátu !



V súvislosti s neustálym vylepšovaním skleníka „Agro 3.5“ si výrobca vyhradzuje právo na zmeny v dizajne bez predchádzajúceho upozornenia spotrebiteľa.

Skleník „Agro 3.5“ spĺňa technické parametre
TU BY 692045955.002-2018 a je uznané za prevádzkyschopné.

Dodáva:

ED-A Design, sro

SNP 4550/473

Považská Bystrica 017 07

☎ 0918 671 366

✉ info@sklenikvduha.sk

Vyrobené v Bielorusku.

Datum predaja: _____

Predávajúci: _____

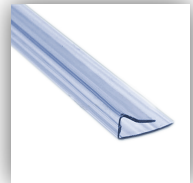
Aby ste vytvorili čo najpriaznivejšie podmienky pre inštaláciu, prevádzku skleníka a lopestovanie bohatej úrody, odporúčame vám venovať pozornosť doplňujúcim rodkom, ktoré si u nás môžete aj dokúpiť :

. Perforovaná ochranná páska. Táto páska má perforáciu a mikrofilter, ktorý chráni okraje a oštinu z polykarbonátu pred používa na ochranu podnej strany. Pás má rozmery, perforácia nie je perforovaná montážna páska čistoty, prach, zeminu a astlín a trávy vo vnútri zduchový filter s možnosťou úniku kondenzátu polykarbonátovom plástve. Pre odolnejšiu ochranu spodnej časti pórovitého polykarbonátu, ktorý sa nachádza blízko zeme alebo v zemi, sa odporúča nasadiť aj koncový profil na perforovanú pásku...

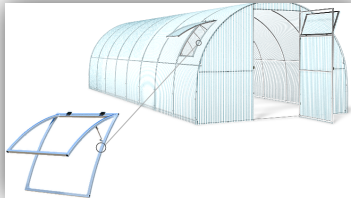


upchatím. V skleníkoch sa polykarbonátového plechu zo vzduchový filter. Má malé väčšia ako 40 mikrónov. chráni pred voštinami hmyz a tiež zabráni klíčeniu kanálov. Okrem toho perforovanou páskou vytvoreného v

.Koncový profil. Pretože polykarbonát má dutú vnútornú štruktúru, okraje listov je treba pri inštalácii uzavrieť koncovými profilmi. Je to nevyhnutné, aby sa dovnútra listov nedostali čistoty, prach a vlhkosť. Spolu s profilom sa používa hermetická páska, ktorou sa horná hrana panelu zalepí šikmým a fasádnym asklením, potom sa musí na profil z ľahčeného polykarbonátu položiť koncový profil. Koncové profily sú vyrobené z polykarbonátu,



. Dodatočné okno. Na dodatočné vetranie skleníkového tunela je určené prídavné okno pre kleníky z bunkového polykarbonátu. Jednou z najúčinnějších metód na ochladenie skleníka v lete je jeho vetranie. Podstatou procesu je umelá náhrada vzduchových hmôt. Pre tento účel by mal byť prehriaty vzduch „vypustený“ von. Je pozoruhodné, že sa bude pohybovať nezávisle, pretože v dôsledku prirodzených termodynamických procesov (zahrievané látky sa stávajú ľahšími) sa vytvára konvekčné prúdenie smerujúce nahor. Tvar okienka kopíruje tvar skleníka.



prúdenie kopíruje obly