



SKLENÍKY
DÚHA

Skleníky AGRO 2 a AGRO 2,4
S prémiovým 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 parametre

Parameter	Názov skleníka	
	AGRO 2	AGRO 2,4
Dĺžka v m	4,0; 6,0; 8,0 ...	4,0; 6,0; 8,0 ...
Šírka v m	2,0	2,4
Výška v m	2,0	2,0
Profil oblúka v mm	20×20	20×20
Profil pozdĺžnej tyče v mm	20×20	20×20
Rozstup oblúkov skleníka v m	1,0	1,0

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

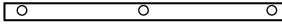
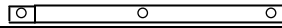








Skleník je navrhnutý tak, aby vytváral ideálne podmienky na pestovanie zeleniny, sadeníc, kvetov a bobúľ vo vašej záhrade a na letnej chate.

Na zaistenie maximálnej tuhosti sú oblúky rámu vyrobené z uzavretých celozváraných prvkov so spojovacími prvkami. Všetky komponenty skleníka sa montujú pomocou skrutiek a matic (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 automatické otvárate okien.

Zoznam prvkov

№	Názov	AGRO 2.0		AGRO 2.4		Obrázok
		Základný skleník 4m	Predĺženie 2m	Základný skleník 4m	Predĺženie 2m	
		1	<i>Celozváraný komponent koncový</i>	2		
2	<i>Oblúky skleníka</i>	3	2	3	2	
3	<i>Pozdĺžna tyč štartovacia/Nosník</i>	4		5		
4	<i>Pozdĺžna tyč /Nosník</i>	4	4	5	5	
5	<i>Kľučka na dvere a okno</i>	4		4		
6	<i>Pánty na dvere a okno</i>	8		8		
7	<i>Skrutka M6x50 mm</i>	26	10	31	12	
8	<i>Podložka Ø6 mm</i>	20	8	25	10	
9	<i>MAtica M6</i>	26	10	31	12	
10	<i>Samorez Ø4,2x19 mm</i>	156	16	156	16	
11	<i>Pozinkovaná podložka s gumovým tesnením na upevnenie polykarbonátu</i>	100	16	100	16	
12	<i>Hák na dvere (na upevnenie dverí v otvorenej polohe)</i>	2		2		
13	<i>Nohy/Kotvy na upevnenie skleníka v zemi</i>	6	2	6	2	
14	<i>Polykarbonát o rozmere 2100x6000 mm</i>	3	1	3	1	

3. Všeobecné pravidlá pre inštaláciu pórovitého polykarbonátu

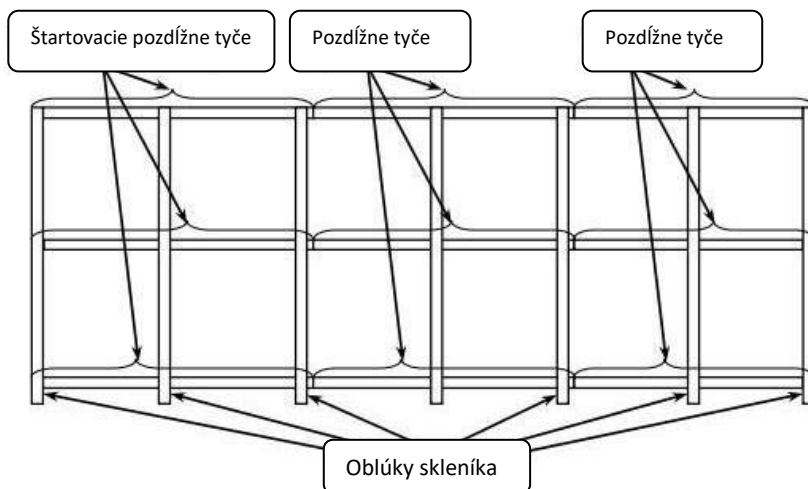
Upevnenie dosiek bunkového polykarbonátu k rámu sa vykonáva pomocou samorezných skrutiek $4,2 \times 19$ mm a pozinkovanej podložky s gumovým tesnením. Otvory potrebné na upevnenie polykarbonátových dosiek sú už v ráme skleníka predvrtané. V liste polykarbonátu, s prihliadnutím na tepelnú rozťažnosť,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

4.Postup pri montáži

4.1 Zostavenie rámu skleníka.

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

Rovnako 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).

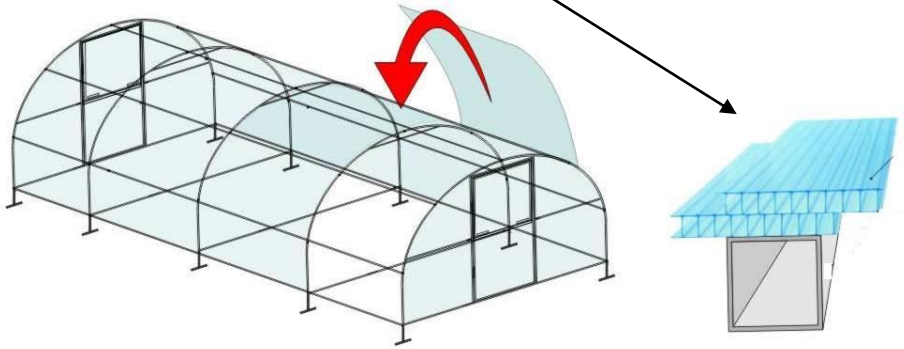
4.2 Pokrytie rámu skleníka polykarbonátovým listom.

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.

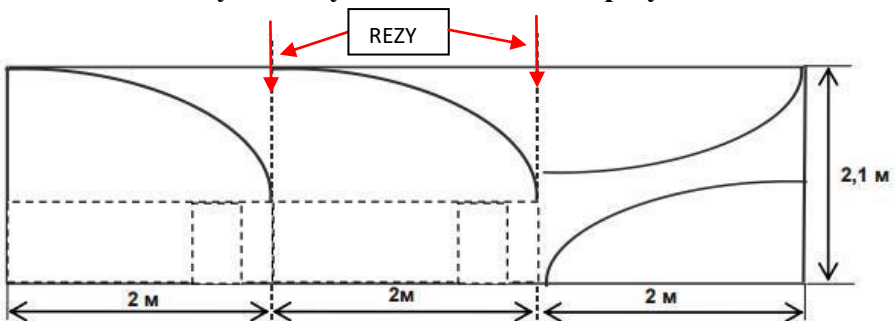
Polykarbonátové dosky musíte vzájomne **prekryť** a priskrutkovať k rámu (obr. 2).

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



Obr. 2 Pokrytie rámu skleníka polykarbonátom

4.3 Pokrytie čelných rámov skleníka polykarbonátom



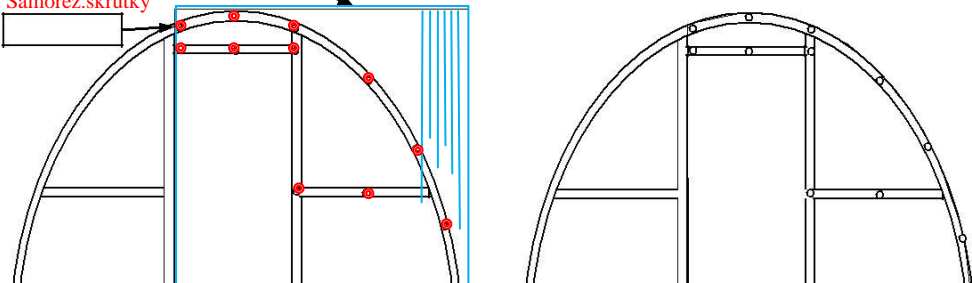
Obr.3 Schéma prerezania listu polykarbonátu pre zakrytie čiel skleníka

Postupnosť' pokrytia koncových rámov dutinkovým polykarbonátom

1 4.3.1. Polykarbonátový list (rozmer 6x2,1 m) zoberte a odrežte z neho 2 kúsky, dlhé presne 2,0m tak, ako je znázornené na obr. 3. Polykarbonát sa reže stavebným nožom alebo rezačkou.

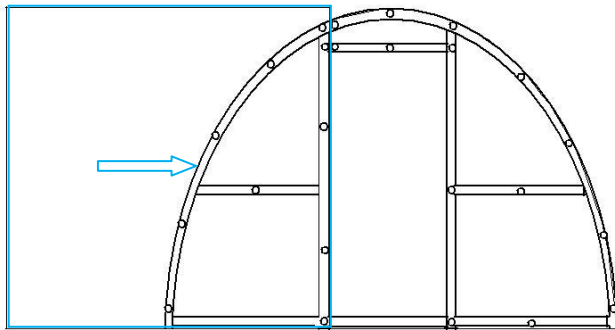
4.3.2. Na jeden koniec položte jeden kus polykarbonátu (2x2,1 m), ako je to znázornené na obrázku nižšie. Dutinky polykarbonátu smerujú zvisle, zhora dole. Zarovnajte ho zo všetkých strán podľa rámu skleníka a zaistite pomocou samorezných skrutiek podľa predvŕtaných otvorov. Potom polykarbonát obrežte nožom rovno okolo rámu/oblúku skleníka.

Samorez.skrutky

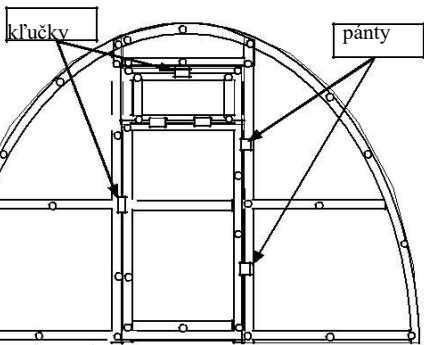


2

4.3.3. Druhou časťou polykarbonátu (veľkosť tiež 2x2,10 m) prekryte zostávajúcu časť rámu skleníka. Zaistite pomocou samoreziak a **obrežte** presne okolo rámu/oblúku. Zostávajúci polykarbonát použite pre pokrytie druhého konca. Postup opakujte aj na druhom čele skleníka.



3



4.3.4. Namontujte závesy na dvere a okno pomocou samorezných skrutiek. Všetky pánty musia byť mimo polykarbonátu. Skrutky naskrutkujte na okno a dvere. Potom podľa otvorov pripevnite dvere.

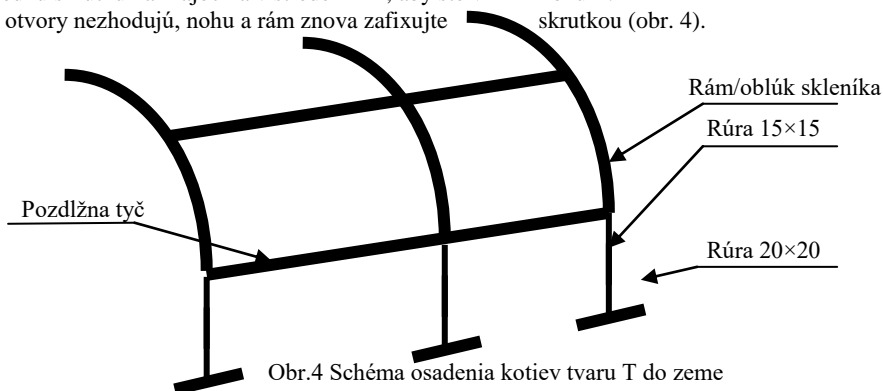
4.3.5. Pozdĺž vodorovných a zvislých okrajov okien a dverí urobte nožom štrbiny tak, aby sa otvorili.

4.3.6. Zostavte druhý koniec a zakryte ho tiež polykarbonátom podobne ako prvý.

4.3.7. Namontujte háky na dvere a koniec rámu.

4.4. Inštalácia skleníka

Pred začatím práce by ste mali starostlivo vyrovať miesto, na ktorom bude skleník stáť. Odskrutkujte na pozdĺžnej tyči jednu skrutku na krajoch a v strede rámu, aby ste vložili nohu T. Potom zasuňte nohu do oblúka, kým sa otvory nezhodujú, nohu a rám znova zafixujte skrutkou (obr. 4).



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 plotov. 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 2“ si výrobca vyhradzuje právo na zmeny v dizajne bez predchádzajúceho upozornenia spotrebiteľa.

Skleník „Agro 2/Agro 2,4“ 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@sklenikyduha.sk

Vyrobené v Bielorusku.

Datum predaja: _____

Predávajúci: _____

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

1. Perforovaná ochranná páska. Táto páska má perforáciu a mikrofilter, ktorý chráni okraje a voštinu z polykarbonátu pred používaním na ochranu spodnej strany. Páska má rozmery, perforácia nie je Perforovaná montážna páska nečistoty, prach, zeminu a rastlín a trávy vo vnútri vzduchový filter s umožňuje únik 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 vo vzduchový filter. Má malé väčšia ako 40 mikrónov. chráni pred voštinami hmyz a tiež zabráni klíčeniu kanálov. Okrem toho perforovanou páskou vytvoreného v

2. 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 nečistoty, prach a vlhkosť. Spolu s profilom sa používa hermetická páska, ktorou sa horná hrana panelu zalepí šikmým a fasádnym zasklením, potom sa musí na profil z ľahčeného polykarbonátu položiť koncový profil. Koncové profily sú vyrobené z polykarbonátu,



3. Dodatočné okno. Na dodatočné vetranie skleníkového tunela je určené prídavné okno pre skleníky z bunkového polykarbonátu. Jednou z najúčinnjších 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 (zahrievané látky sa stávajú ľahšími) konvekčné prúdenie smerujúce okienka kopíruje oblý tvar skleníka.



procesov sa vytvára nahor. Tvar