

Zahradní skleník SL

Montážní návod

Vážení zákazníci, děkujeme Vám, že jste si koupili skleník SL. Konstrukce, vyrobená z ocelových pozinkovaných profilů, zaručuje jeho odolnost vůči povětrnostním podmínkám. Pevný a ohebný polykarbonát zajišťuje spolehlivou ochranu před větrem a vytváří odpovídající mikroklima pro Vaši budoucí úrodu.

Přejeme Vám, aby Vám skleník dlouho sloužil a doufáme, že splní všechna Vaše očekávání.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Před montáží skleníku si pozorně přečtete tento návod. Ušetříte tím čas a pomůže Vám to vyhnout se poškození skleníku během montáže. Průběžnou montáž doporučujeme provádět bez utahování šroubových spojů, aby bylo možné snadno opravit případné chyby. Šroubové spoje utáhněte až po úplném smontování konstrukce.

Během montáže používejte ochranné pomůcky (pracovní oděv a obuv, pevné pracovní rukavice, případně ochranné brýle). Profily mají ostré hrany a hrozí řezná poranění.

Zahradní skleník doporučujeme umístit na rovném a slunném místě. Nestavte zahradní skleník na volně otevřených prostranstvích, na místech vystavených vysokému (nárazovému) větru a na písčitých půdách. Zahradní skleník musí stát na rovné ploše. Nebude-li skleník postaven do vodoroviny, bude velmi obtížné přichytit polykarbonátové desky ke kovové konstrukci.

Než začnete s přípravou výkopových prací, ujistěte se, že v zemi pod plánovanou stavbou nejsou žádné viditelné ani skryté kabely, trubky apod.

V zimě pravidelně zbavujte střechu skleníku sněhu, doporučujeme na zimu navíc skleník opatřit dodatečnou podpěrou např. podpěrným dřevěným sloupkem nebo teleskopickou tyčí, aby skleník udržel váhu sněhu.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruční lhůta na kostru skleníku jsou 2 roky ode dne prodeje. Záruka se vztahuje na jakékoliv výrobní vady a vady materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození, vzniklá v důsledku koroze konstrukčních elementů výrobku.

Záruční podmínky přestávají platit:

- Na škody vzniklé v důsledku živelních pohrom, přírodních, ekologických a jiných anomálií či v případech působení vyšší moci (force majeure).
- Pokud je příčinou poškození nesprávný způsob přepravy, skladování nebo používání skleníku v rozporu s jeho určením.
- Pokud byl skleník smontován v rozporu s návodem k montáži a v důsledku toho se objevily vady zboží.
- Pokud byl skleník poškozen v důsledku neodborné manipulace či údržby.
- Pokud se skleník běžným používáním opotřeboval.

Výrobce plně odpovídá za:

- úplnost kompletace;
- za montovatelnost.

NÁVOD K MONTÁŽI

1. POPIS VÝROBKU

Skleníky SL jsou vyrobeny z pozinkovaných profilových trubek. Obloukové elementy skleníku, které nesou hlavní zátěž, mají průřez 20 x 20 mm. Kostra se pokrývá deskami polykarbonátu. Skleníky SL jsou určeny k vytvoření ideálních podmínek pro pěstování zeleniny, květin a jahod na Vaší zahrádce. Výška skleníku je 2 m, šířka – 3 m.

Pro zajištění maximální pevnosti čela skleníku se vyrábějí jako svařované trubky. Oblouky jsou z jednoho kusu, bez spojovacích elementů. Vodorovné spojovací elementy (příčníky) o délce 2 m se upevňují pomocí šroubů a matic M6. Pro montáž je třeba používat maticový klíč č. 10.

K větrání skleníku se používají dveře a větrací okénka umístěná v každém čele skleníku. Pokrytí skleníku se na zimu nemusí sundávat.

2. KOMPLETACE VÝROBKU

Tabulka 1 - Kompletace skleníku s roztečí **1 m**

Poř. č.	Název elementů	Počet na skleník, kusů				
		4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
1	Čelo svařované s dveřmi a větracím okénkem	2	2	2	2	2
2	Oblouk	3	5	7	9	11
3	Příčka startovací (bez spojovacích elementů)	5	5	5	5	5
4	Příčka (se spojovacím elementem na jednom konci)	5	10	15	20	25
5	Uzávěry (na dveře a ventilační okénka)	4	4	4	4	4
6	Zástrčky (na dveře a ventilační okénka)	2	2	2	2	2
7	Závěsy (na dveře a ventilační okénka)	8	8	8	8	8
8	Šroub M6 x 45 mm s podložkou a maticí (pro připevnění příček)	25	35	45	55	65
9	Samořezný šroub 5,5 x 19(5,5 x 25) mm (pro upevnění polykarbonátu)	122	138	154	170	186
10	Samořezný šroub 4,2 x 16 mm (pro upevnění uzávěrů, zástrček, závěsů, háčků a kotvících profilů)	72	74	76	78	80
11	Háček dveřní (pro fixaci dveří v otevřeném stavu)	2	2	2	2	2
12	Kotvící profily (nožky) pro upevnění skleníku v zemi	6	8	10	12	14
13	Desky dutinkového polykarbonátu 2100 x 6000 mm	3	4	5	6	7

Tabulka 2 - Kompletace skleníku s roztečí **0,67 m**

Poř. č.	Název elementů	Počet na skleník, kusů				
		4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
1	Čelo svařované s dveřmi a větracím okénkem	2	2	2	2	2
2	Oblouk	5	8	11	14	17
3	Příčka startovací (bez spojovacích elementů)	5	5	5	5	5
4	Příčka (se spojovacím elementem na jednom konci)	5	10	15	20	25
5	Uzávěry (na dveře a ventilační okénka)	4	4	4	4	4
6	Zástrčky (na dveře a ventilační okénka)	2	2	2	2	2
7	Závěsy (na dveře a ventilační okénka)	8	8	8	8	8
8	Šroub M6 x 45 mm s podložkou a maticí (pro připevnění příček)	35	50	65	80	95
9	Samořezný šroub 5,5 x 19(5,5 x 25) mm (pro upevnění polykarbonátu)	138	162	186	210	234
10	Samořezný šroub 4,2 x 16 mm (pro upevnění uzávěrů, zástrček, závěsů, háčků a kotvících profilů)	72	74	76	78	80
11	Háček dveřní (pro fixaci dveří v otevřeném stavu)	2	2	2	2	2
12	Kotvící profily pro upevnění skleníku v zemi	6	8	10	12	14
13	Desky dutinkového polykarbonátu 2100 x 6000 mm	3	4	5	6	7

3. OBECNÁ PRAVIDLA MONTÁŽE DUTINKOVÉHO POLYKARBONÁTU

Desky dutinkového polykarbonátu se připevňují na konstrukci pomocí krytinových samořezných šroubů s podložkami. V pozinkovaných profilech jsou již předvrtány otvory pro upevnění polykarbonátových desek. Vzhledem k tepelné roztažnosti otvory na upevnění dutinkového polykarbonátu je třeba dělat o 2 mm větší, než je průměr samořezných šroubů. Během montáže se samořezné šrouby neutahují silně, ponechává se malá mezera na "volný chod".

Strana polykarbonátové desky s popsanou folií nebo s nálepkou označující UV chráněnou stranu musí být vždy umístěna směrem ven (ke slunci).

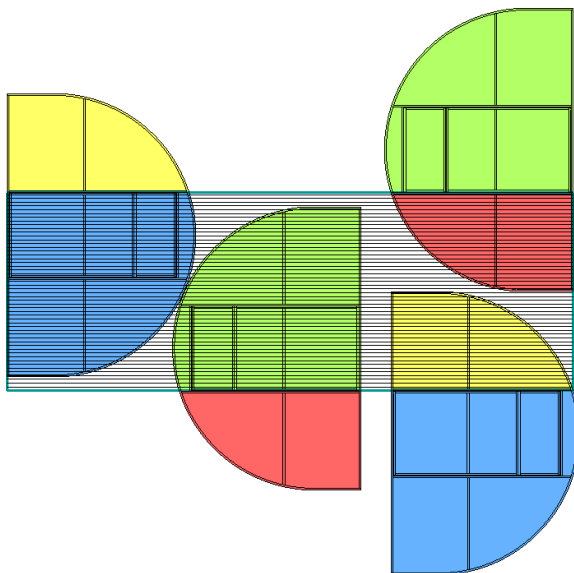
Desky dutinkového polykarbonátu se řezou speciálním stavebním nožem nebo elektrickou lupénkovou pilkou na kov s malými zuby.

Po zakončení montáže desek dutinkového polykarbonátu je třeba z desek ihned odstranit ochrannou folii.

Aby se dovnitř dutinek polykarbonátu nedostala vlhkost, prach a hmyz doporučujeme použít na řezy čelní profily (nejsou součástí kompletu skleníku, kupují se samostatně).

4. POSTUP PŘI MONTÁŽI

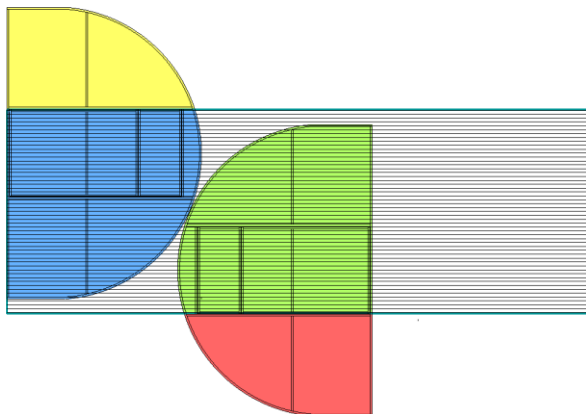
Krok 1. Pokrývání čel skleníku dutinkovým polykarbonátem



Obrázek 1 - Schéma řezání polykarbonátu

V prvním kroku se polykarbonát řeže a upevňuje na čela skleníku. Na dvě čela skleníku je potřeba jedna deska polykarbonátu s rozměrem 6 x 2,1 m. Čela se pokrývají zvlášť před úplnou kompletací skleníku, je to pohodlnější. Čelo je třeba umístit na vodorovném povrchu, do otvoru na dveře vložit dveře a nad ně ventilační okénko, shora položit desku polykarbonátu, jak je ukázáno **na obr. 1** a připevnit polykarbonát samořeznými šrouby s podložkami. *Polykarbonát se přitom připevňuje současně na čelo skleníku i na dveře a na ventilační okénko.* Polykarbonát se řeže podél horního okraje čela.

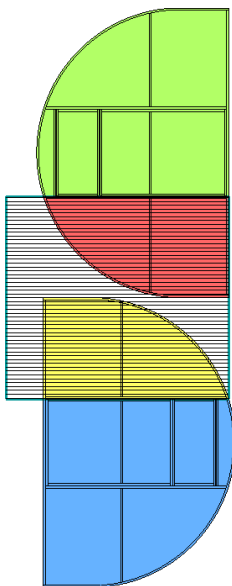
Položte desku polykarbonátu, jak je ukázáno na **obr. 2**. Dutinky polykarbonátu musí být umístěny vertikálně. Desku vyrovnejte a upevněte samořeznými šrouby ke konstrukci čela do vyznačených otvorů. Ořežte polykarbonát přesně podle oblouku.



Obrázek 2 - Schéma řezání polykarbonátového listu na čela skleníku

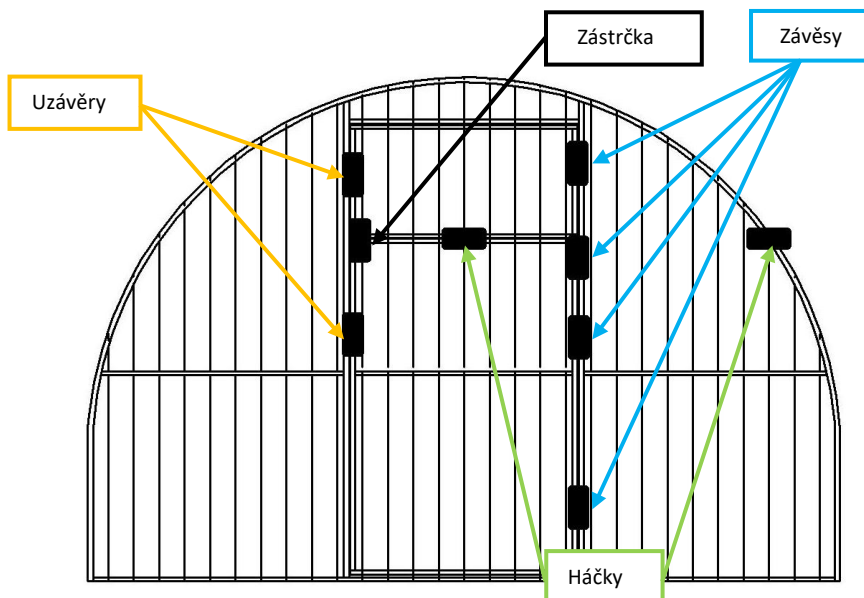
Pozor! V každé fázi řezání věnujte pozornost rozměrům částí polykarbonátu, aby nevznikl jeho nedostatek!

Stejným způsobem položte i zbylou část čela (**obrázek 3**). Připevněte samořeznými šrouby a ořežte podél oblouku.



Obrázek 3 - Schéma nařezání polykarbonátového listu na ostatní části čel skleníku

Samoreznými šrouby s pérovými podložkami 4,2 x 16 mm připevníte závěsy, uzávěry, zástrčky a háčky na dveře a ventilační okénko tak, jak je ukázáno na **obrázku 4**. Všechny uzávěry se připevňují na vnější stranu polykarbonátu (**obrázek 5**).



Obrázek 4 – Schéma upevnění drobných elementů (uzávěrů)



Obrázek 5 – Fotografie drobných elementů (uzávěrů) skleníku

Provedte řez podél vertikálních a vodorovných krajů dveří a ventilačního okénka tak, aby je bylo možné otevřít.

Háčky na dveře umístěte tak, aby bylo možné zafixovat dveře v otevřeném stavu.

Pozor!

Průřezy na dveře a mezi dveřmi a ventilačním okénkem se dělají až po upevnění polykarbonátu na čela a připevnění uzávěrů na polykarbonát. Kategoricky je zakázáno připevňovat a ořezávat polykarbonát na dveřích a ventilačních okénkách odděleně od čela. V takovém případě se při následném upevnění uzávěrů vytvářejí nežádoucí štěrbin.

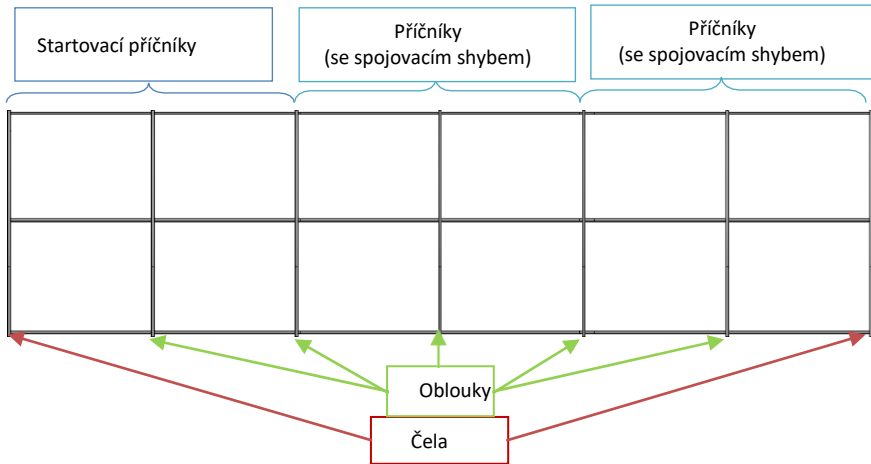
Krok 2. Montáž kostry

Než začnete montovat kostru skleníku čela, již musí být pokrytá polykarbonátem. Čela a příčné oblouky se spojují navzájem pomocí 5 řad spojovacích příčníků šrouby s podložkami a maticemi dle předem provrtaných otvorů.

Smontované čelo se spojuje šrouby M6 se startovacími příčníky dle navrtaných otvorů (**obrázek 6**).

Ke startovacím příčníkům se přišroubuje oblouk tak, aby se příčníky nacházely pod obloukem uvnitř skleníku.

Spojují se metodou stykování startovacích příčníků s příčníky se spojovacími shyby na jednom konci. Posléze se přišroubuje druhé čelo (u skleníku délkou 4 m). Pro prodloužení skleníku o 2 m použijte prodlužovací komplet.



Obrázek 6 - Vzájemné rozložení příčníků a oblouků kostry skleníku (na příkladu skleníku o délce 6 m, pohled s boku)

Krok 3. Pokrytí kostry dutinkovým karbonátem

Polykarbonát se připevňuje na povrch skleníku až po konečném smontování konstrukce skleníku. Nejprve se připevní krajní desky a potom centrální. Desky se musí ukládat tak, aby se ohyb prováděl výlučně podél linie dutinek. Desky pokládejte tak, aby přesahovaly kraje posledních oblouků nejméně o 5 cm. Mezi sebou se desky polykarbonátu pokládají přes sebe.

Desky je třeba **důkladně vyrovnat** a připevnit samořeznými šrouby nejdříve ve spodní části a potom na obloucích, dle vyvrtaných otvorů.

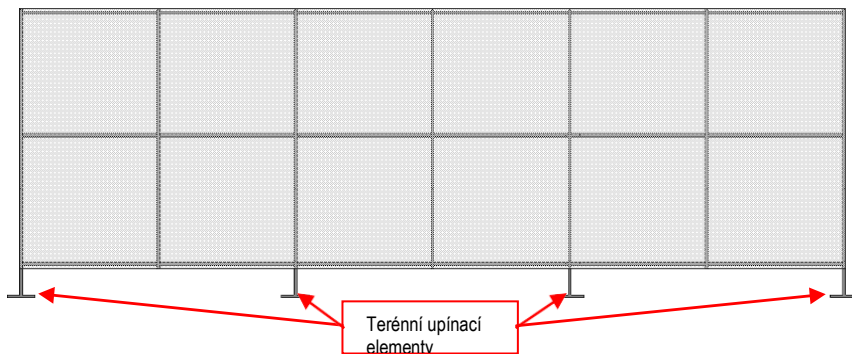
Pozor! Nezapomeňte odstranit ochrannou folii z obou stran desky!

Krok 4. Ukotvení skleníku

Ještě před montáží skleníku je třeba pečlivě vyrovnat povrch, na kterém bude skleník stát. Do oblouků zasuňte kotvící profily (nožky) (při rozteči 1 m do každého druhého oblouku a při rozteči 0.67 m přes dva oblouky) a do čelních oblouků z obou stran (**obrázek 7**).

Pozor! Nezapomeňte upevnit nožky samořezným šroubem s pérovou podložkou.

Připravte v půdě jamky pro úplné ukotvení kotvících profilů (nožek). Postavte zkompletovaný skleník tak, aby spodní řada příčníků byla na úrovni země a kotvící profily byly zapuštěny do země. Zahrňte kotvící profily zeminou a pečlivě udusejte. Skleník lze též postavit na dřevěný rám nebo betonový základ.



Obrázek 7 – Montáž terénních upínacích elementů

Pozor!

Skleník má poměrně velkou plochu. Nenechávejte smontovaný skleník stát nepřípevněným k terénu.

Vzhledem k neustálému zdokonalování skleníku «SL», výrobce ponechává za sebou právo na provedení změn v jeho konstrukci bez předběžného uvědomění spotřebitelů.

Výrobek nepodléhá povinné certifikaci.

TY BY 691331880.001-2017

Výrobek je určen pro soukromé využití, nikoliv pro veřejné (obchodní) používání.

Datum prodeje: _____ Prodávající: _____