



Scobax Aquanaut

Montážní návod



Délka – 4, 6, 8,10 m

Spodní šířka – 3,95 m

Výška – 2,30 m

MONTÁŽNÍ NÁVOD

1. Popis výrobku

Výrobek je vyroben z pozinkovaných čtvercových oblouků, jako ochranný plášť jsou použity polykarbonátové desky.

Výška je 2,3 m, šířka je 3,95 m u základny a 4 m v nejširším místě oblouku. Rozestup mezi oblouky je 0,67 m.

Vzhledem k rozměrům se kovové prvky čel a oblouků skládají z několika prvků. Aby bylo zajištěno dostatečné větrání, jsou v každém čele dvojité dveře a okno.

2. Obsah balení výrobku: polykarbonátové desky, kovové prvky a montážní sadu (šrouby, panty, úchyty, kotvy).

Polykarbonátové profily se používají k zajištění spodní části a montují se po umístění paropropustné pásky na spodní části; do profilů je třeba vyvrtat malé otvory, aby se usnadnil odvod vody mimo polykarbonát.

1. Obsah balení výrobku

Tabulka 1 -

No	Název položky	Počet pro jedno bazénové zastřešení - ks			
		4 m	6 m	8 m	10 m
1	Sada čelních dílů s dveřmi a okénkem obsahuje: příčné díly 7 ks. (bez zúžení) příčné díly 7 ks. (zúžení na jedné straně) - KARTON	1	1	1	1
2	Sada 2 oblouků pro čelní strany - 6 DÍLŮ V BALENÍ	1	1	1	1
3	Sada 5 oblouků - 15 DÍLŮ V BALENÍ	1	1	1	1
4	Sada 3 oblouků – PRODLOUŽENÍ 2 M		1	2	3
5	Sada 7 kusů příčných dílů (zúžení na jedné straně)	-	1	2	3
6	Úchytky pro okna	2	2	2	2
7	Panty pro dveře/ okna	8/4	8/4	8/4	8/4
8	Okenní a dveřní háčky v čelech (pro upevnění v otevřené poloze)	6	6	6	6

9	Klika pro dveře, černá	2	-	-	-
10	Šroub M6x70 mm s podložkou a maticí (pro vzájemné upevnění oblouků a příčníků)	49	70	91	112
11	Šroub M6x50 mm s podložkou a maticí (pro montáž oblouku)	20	28	36	44
12	Samořezný šroub 25 mm (pro upevnění polykarbonátu) s gumovou podložkou	158	182	206	230
13	Šroub M6x30 mm s maticí pro spojení čelních oblouků se spodním čelním rámem	26	-	-	-
14	Samořezný šroub 16 mm (pro upevnění matic, zarážky, pantů)	132	-	-	-
15	Zemní kotvy	6	8	10	12
16	Komůrkové polykarbonátové desky, m2	46,2	60,9	75,6	90,3
17	Zarážka (botka pro dveře)	4	-	-	-

3. Obecná pravidla pro montáž polykarbonátových desek

Polykarbonátové desky se k rámu připevňují pomocí střešních šroubů (tzv. farmářů) s gumovou podložkou. Místa upevnění polykarbonátu pomocí samořezných šroubů jsou označena prohlubněmi pro rameno. V samotném polykarbonátu by s ohledem na tepelnou roztažnost měly být otvory o 2 mm větší než průměr samořezného šroubu. Při montáži nedotahujte samořezný šroub příliš silně a ponechte v otvoru malou mezeru.

Každá polykarbonátová deska má na obou stranách ochranné fólie: jedna strana s nápisy, druhá tenká průhledná fólie. Ty slouží k ochraně před poškozením během přepravy. Jedna strana polykarbonátu má ochrannou vrstvu proti ultrafialovému (UV) záření. Tato strana se nachází pod fólií s nápisy (obvykle je tato fólie bílá). Po odstranění fólie musí být tato strana s ochranou polykarbonátu proti UV záření namontována vně (směrem ke slunci). Před montáží nezapomeňte zkontrolovat, na které straně desky je ochranná fólie. Druhá ochranná fólie by měla být také odstraněna, aby nebránila přístupu slunečních paprsků k rostlinám.

Polykarbonátové desky se řezou speciálním tapetovacím nožem (stavebním nožem), pilkou nebo přímočarou pilkou s kovovým plátkem s hustými malými zuby.

Aby nedošlo k záměně plochy s UV ochranou, lze fólie odstranit i po dokončení instalace polykarbonátových desek.

Krok 1. Montáž čel



Prvním krokem je příprava obou čel č. 2 v tabulce.

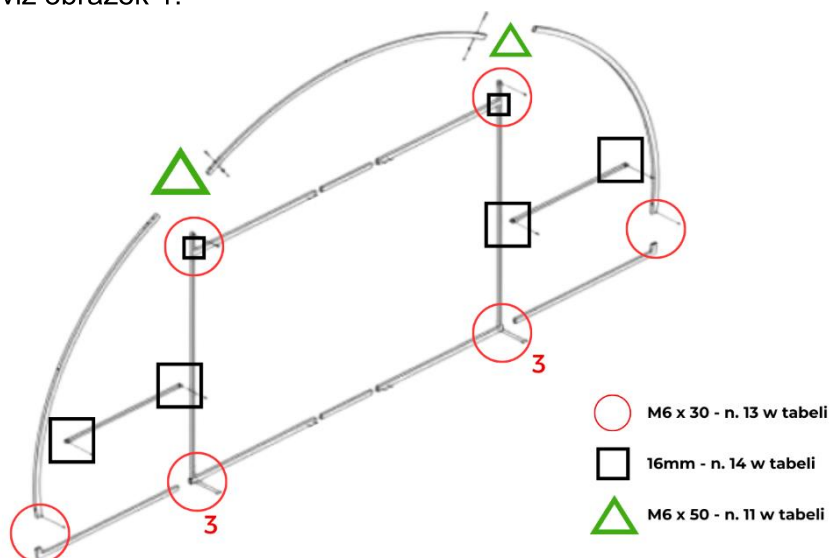
Tento postup zahrnuje přišroubování profilu s menším průřezem (konstrukce dveří a okénka) k profilu s větším průřezem (oblouky).

Pozor! Otvory v obloucích musí být na vnější straně – do těchto otvorů později přišroubojeme polykarbonát.

Každý oblouk se skládá ze 3 částí:

horní díl a 3 boční díly. Po vložení se obloukové prvky skleníku spojí pomocí šroubů M6x50 s podložkou a maticí (č. 11 v tabulce – pro spojení obloukových dílů). Ostatní spoje se sešroubojí pomocí šroubů 4,2x16 mm (č. 14 v tabulce) (viz obrázek č. 1) a

šroubu M6x30 mm s maticí pro spojení čelních oblouků se spodním čelním rámem (č. 13). Schéma uchycení viz obrázek 1.



Obrázek 1 - Schéma montáže čel konstrukce – pohled z vnitřku



Po sešroubování čelního oblouku přejdeme k montáži konstrukce dveří. Ty se skládají ze 2 částí.



Pozor! Při montáži čel je velmi důležité dodržet diagonální polohu rámu dveří na čelech

Obloukové díly se k sobě připevní jedním ze dvou vyvrtaných otvorů, a to pomocí šroubů M6x50 (číslo 11 v tabulce) s podložkou a maticí (viz obrázek č. 1).

Druhý otvor slouží k upevnění příčných prvků, protože později budeme pokračovat v montáži kovového rámu samotného zastřešení (viz obrázek 6). Matice a podložka se upevňují na vnitřní straně oblouku zastřešení. K montáži budete potřebovat klíč číslo 10.

Nyní sestavený čelní oblouk spojíme s konstrukcí dveří. Ve spodní části čela: zasuněte konce oblouků do spodní části již smontovaného rámu dveří – oblouky se zasunou do horní vyčnívající části dílu ve tvaru "tyčky" (viz obrázek č. 1) - pak to spojte pomocí šroubů M6x30 mm (č. 13 v tabulce).

V horní části čela: spojíme oblouky a dveře – oblouk vložíme do svislých částí rámu dveří (viz obrázek č. 1). Upevnění v těchto místech se provádí pomocí šroubů M6x30 mm (číslo 13 v tabulce) - jeden šroub pro každý spoj.

Posledním krokem montáže čela je upevnění větrných profilů (viz výkres č. 1, označeny čtverečkem).

Pozor! Při montáži čel by měly být na vnitřní straně rámu přišroubovány samořezné šrouby 4,2x16 mm (číslo 14 v tabulce). Na vnější straně později přišroubojeme polykarbonát pomocí farmářských šroubů s gumovou podložkou. Dbejte na to, aby otvory na všech čelních dílech pro farmářské šrouby byly na vnější straně.

Krok 2. Montáž polykarbonátu na čela

Před montáží polykarbonátu na čela je důležité seznámit se s obecnými pravidly pro montáž desek z komůrkového polykarbonátu.

Pravidla pro montáž polykarbonátových desek

Polykarbonátové desky se k rámu připevňují pomocí střešních šroubů (tzv. farmářů) s gumovou podložkou. Místa upevnění polykarbonátu pomocí samořezných šroubů jsou označena prohlubněmi pro rameno. V samotném polykarbonátu by s ohledem na tepelnou roztažnost měly být otvory o 2 mm větší než průměr samořezného šroubu. Při montáži nedotahujte samořezný šroub příliš silně a ponechte v otvoru malou mezeru.

Každá polykarbonátová deska má na obou stranách ochranné fólie: jedna strana s nápisy, druhá tenká průhledná fólie. Ty slouží k ochraně před poškozením během přepravy. Jedna strana polykarbonátu má ochrannou vrstvu proti ultrafialovému (UV) záření. Tato strana se nachází pod fólií s nápisy (obvykle je tato fólie bílá). Po odstranění fólie musí být tato strana s ochranou polykarbonátu proti UV záření namontována vně (směrem ke slunci). Před montáží nezapomeňte zkontrolovat, na které straně desky je ochranná fólie. Druhá ochranná fólie by měla být také odstraněna, aby nebránila přístupu slunečních paprsků k rostlinám.

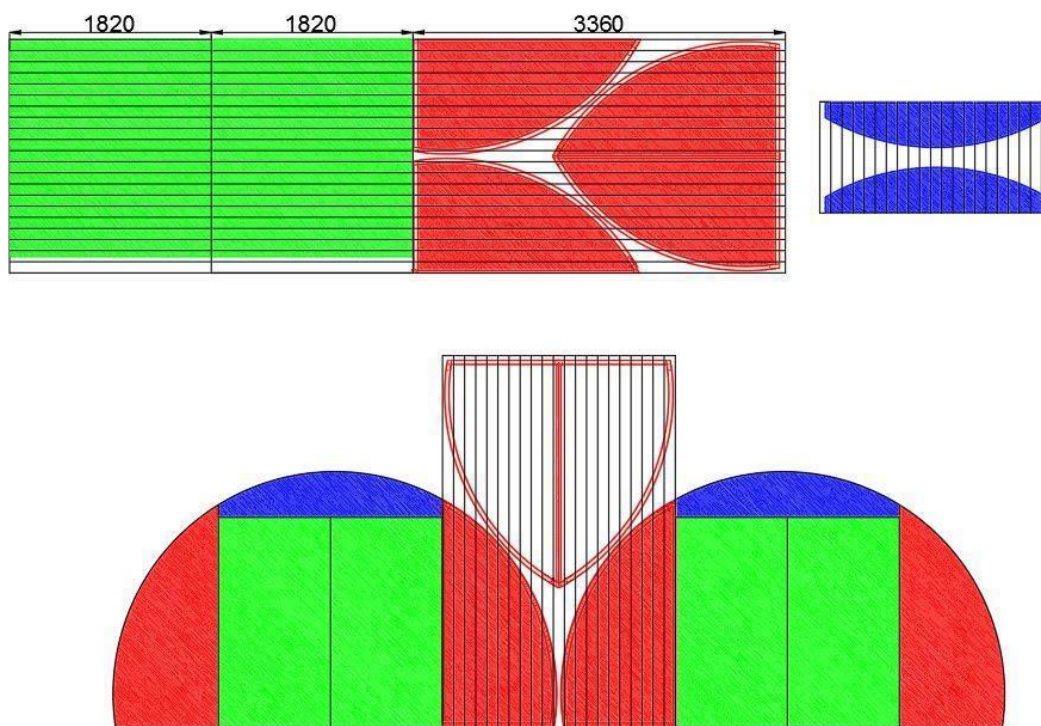
Polykarbonátové desky se řezou speciálním tapetovacím nožem (stavebním nožem), pilkou nebo přímočarou pilkou s kovovým plátkem s hustými malými zuby.

Aby nedošlo k záměně plochy s UV ochranou, lze fólie odstranit i po dokončení instalace polykarbonátových desek.

ČELA: K montáži polykarbonátu na čela zastřešení budete potřebovat desky o rozměrech 7 x 2,1 m a 1 x 2,1 m.

Položte smontovaná čela na rovný povrch. Umístěte polykarbonátovou desku na příslušný díl podle obrázku 3. Mějte na paměti stranu polykarbonátu chráněnou proti UV záření! Komůrky polykarbonátu by měly směřovat svisle dolů. Vyrovnajte všechny strany a připevněte ho pomocí farmářských šroubů s gumovou podložkou (č. 12) podle vyvrtaných otvorů. Polykarbonát připevněte pomocí šroubů také ke dveřím a k větracímu okénku. Polykarbonát uřízněte přesně podél oblouku.

Pro variantu PLUS: na horní stranu polykarbonátu, kde jsou otevřené komůrky, nalepte pevnou pásku. Ze spodní strany použijte parotěsnou pásku a čelní profily s předvrtanými otvory (profil by měl být vyříznut tak, aby odpovídal dveřím a pravé a levé straně čela).



Obrázek 3 - Schéma řezání polykarbonátových desek 7x2,1 m a 1x2,1 m pro čela zastřešení



Pozor! V každé fázi řezání si pečlivě poznamenejte rozměry zbývajícího kusu polykarbonátu, abyste předešli nedostatku materiálu!

Pořadí montáže polykarbonátu na dveře:

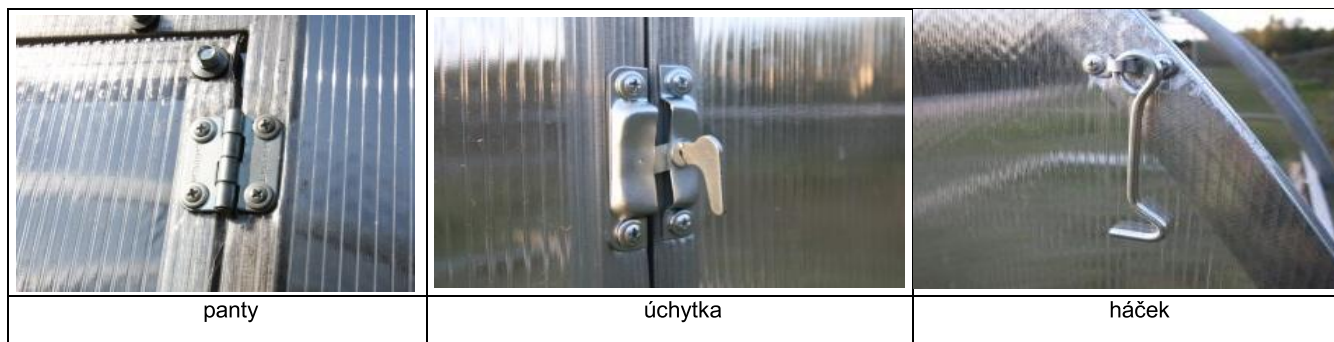
Do rámu dveří vložte okénko, položte polykarbonátovou desku o rozměrech 2,1 x 1,82 m, která je na obrázku 3 vyznačena zeleně. Poté tuto desku upevněte pomocí farmářských šroubů s gumovou podložkou (č. 12) k čelu a také ke dveřím a okénku.

Po montáži polykarbonátu na dveře a okénko namontujte panty, úchytky a háčky (obrázek 4) a to pomocí samořezných šroubů (č. 14 v tabulce) (obrázek 5). Panty drží dveře a okénko, úchytky drží zavřené dveře a okénko. Háček drží dveře a okénko nebo i samotné okénko v otevřené poloze.

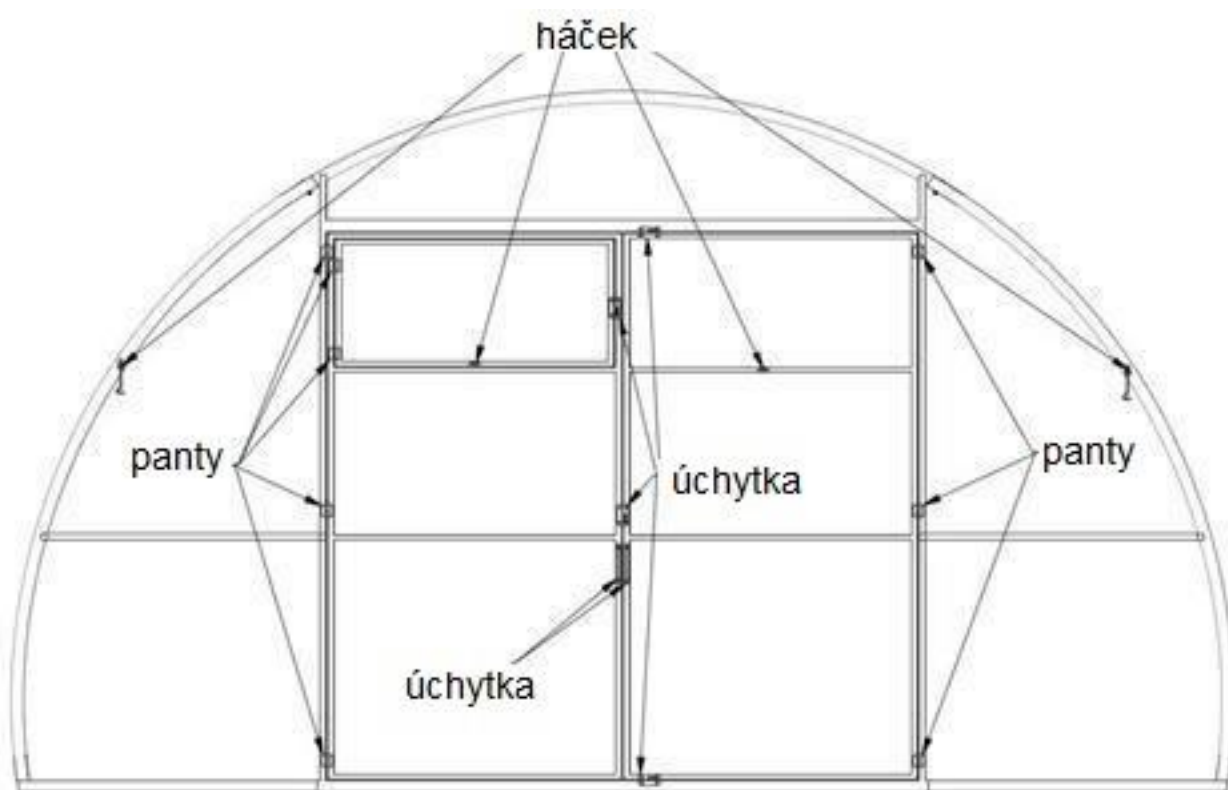
Všechny označené díly montujeme na polykarbonát.

Podél vodorovných a svislých okrajů větracího okénka a dveří vyřízněte mezery, aby se mohly otevírat. Umístěte háčky na čela a očka pro háčky na dveře.

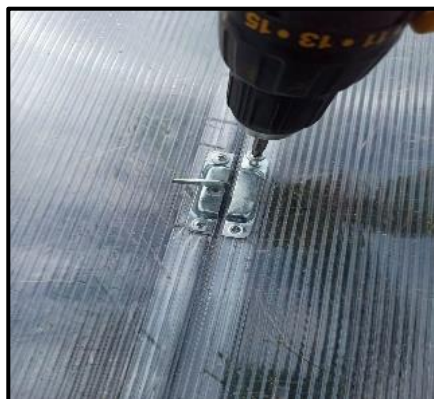
Pozor! Mezery v polykarbonátu na dveřích a mezi dveřmi a větracím okénkem by měly být vytvořeny až po upevnění polykarbonátu na čelní strany a přišroubování příslušenství (panty, háčky atd.).



Obrázek 4 - způsob upevnění pantů, úchytky a háčku



Obrázek č. 5 Rozmístění úchytek, pantů a háčků na konci rámu



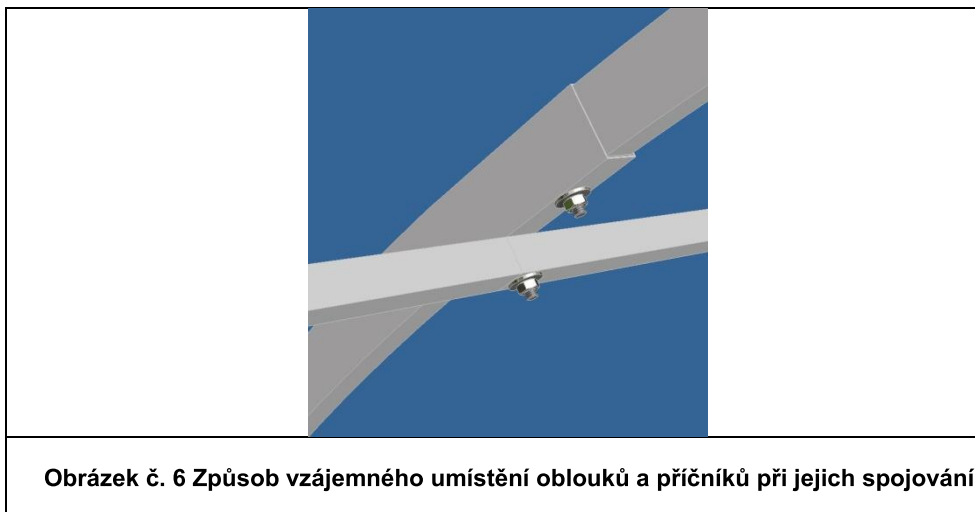
Krok 3. Montáž konstrukce

Po dokončení montáže polykarbonátu na čelech můžeme začít montovat kovovou konstrukci. Čela a oblouky (č. 3) budou spojeny 7 řadami příčných dílů (č. 5 příčné díly) a to pomocí šroubů, podložek a matic (M6x70 mm č. 10 v tabulce) podle vyvrtaných otvorů. K montáži budete potřebovat klíč číslo 10. Příčníky se upevňují pod oblouky uvnitř zastřešení, matice se přišroubuje na vnitřní stranu zastřešení (M6x70 mm č. 10 v tabulce) (obrázek 6).

K čelům přišroubujte počáteční příčné díly (bez zúžení) podle otvorů vyvrtaných v čelech, a to pomocí šroubů (č. 10 v tabulce) (obrázek 6).

Přišroubujte počáteční příčné prvky (bez zúžení) k oblouku na vnitřní straně rámu zastřešení.

Příčníky dále prodlužte: do počátečních příčníků (bez zúžení) zasuněte příčné díly (se zúžením).



Obrázek č. 6 Způsob vzájemného umístění oblouků a příčníků při jejich spojování

Krok 4. Opláštění kovového rámu polykarbonátem

K opláštění zastřešení, které bude stát na zemi, jsou zapotřebí desky o rozměrech 7x2,10 m.

Před montáží odstraňte ochrannou fólii z obou stran fólie. Aby nedošlo k záměně stran, označte stranu, na které je UV ochrana. Tato strana musí vždy směřovat ke slunci, to je velmi důležité.

Pro zastřešení ve variantě PLUS:

Na konce desek (strana s otevřenými kanálky), které se budou dotýkat země nebo vyzdívky, nalepte paropropustnou pásku (šedožlutou) a připevněte čelní U-profil. Ty umístíme po umístění paropropustné pásky ve spodní části, do profilů úplně dole je třeba vyvrtat malé otvory, aby se usnadnil odtok vody vně polykarbonátu. Viz obr. 8 a 9.

Tím ochráníte polykarbonátové komůrky před znečištěním, zachováte žádanou propustnost světla a prodloužíte životnost polykarbonátových desek.

Přes konstrukci položíme desku tak, aby vznikla stříška o délce 5-6 cm (obr. 7), a desku připevníme jedním šroubem, poté "stříšku" promítneme i na druhé straně. Přišroubujeme polykarbonátovou desku,



Obrázek č. 7 - délka stříšky



Obrázek č. 8 - nalepení pásky



Obrázek č. 9 - Instalace U-profilu

jak je uvedeno v návodu. Další desky instalujeme s přesahem asi 10 cm, přitlačíme a upevníme šrouby.

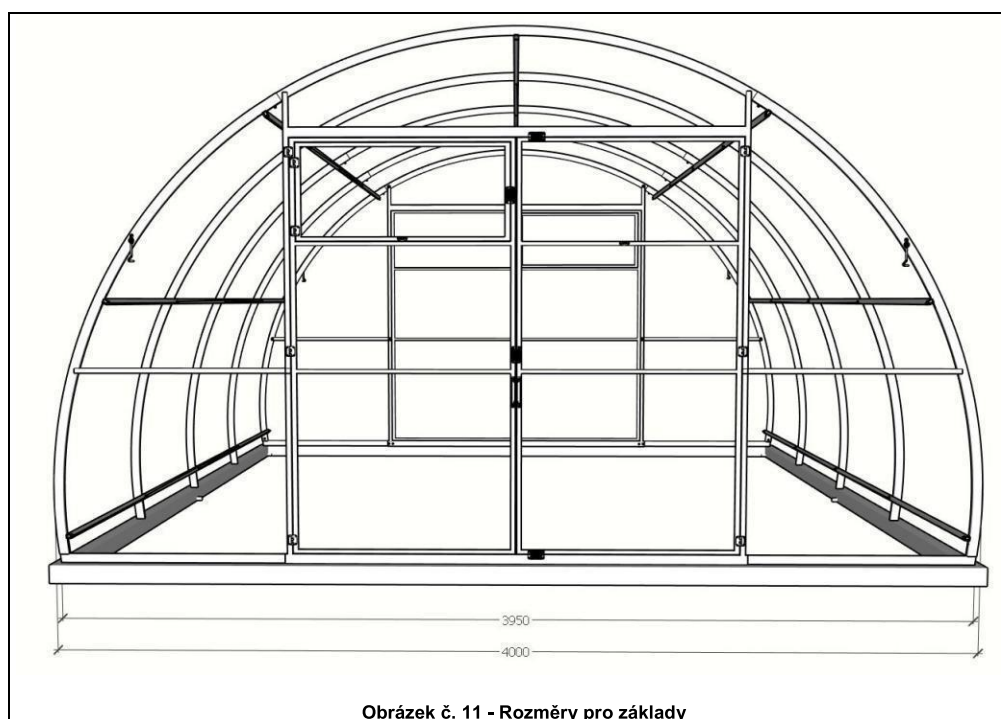
Pozor Nezapomeňte odstranit ochrannou fólii na obou stranách desky!

Krok 5. Instalace bazénového zastřešení

Doporučujeme instalaci na stejný základ, na kterém je umístěn samotný bazén.

Jakmile je zastřešení postaveno, musíme zkontrolovat, zda stojí rovnoměrně na betonovém podstavci, a poté začneme pomocí provázku vertikálně instalovat oblouky. Provázek přivážeme k oběma koncům zastřešení, podél oblouků. Pokud jsou oblouky a rám správně umístěny, připevníme zastřešení k betonovému základu.

Pozor! U základů je bazénové zastřešení široké 3,95 m.



Obrázek č. 11 - Rozměry pro základy