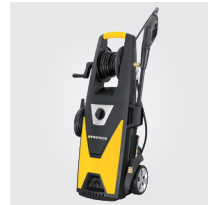
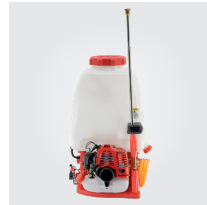
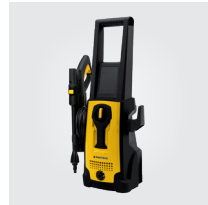
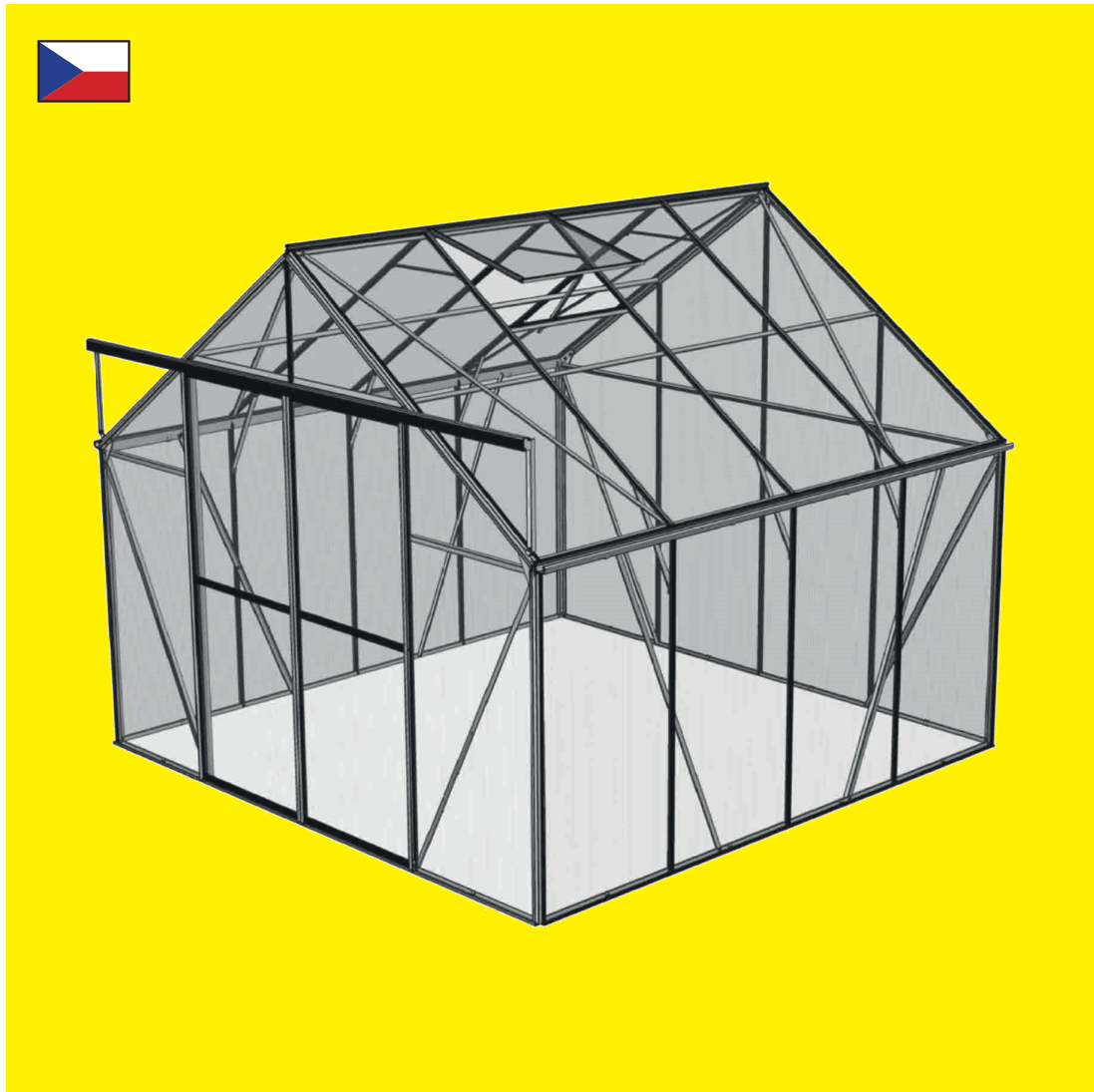




PROTECO®



SKLENÍK POLYKARBONÁTOVÝ 62.21-SK-310-PRE, 62.21-SK-430-PRE



ÚVOD

Vážený zákazníku,

děkujeme za projevenou důvěru v podobě zakoupení skleníku PROTECO. Věříme, že pomocí tohoto návodu budete schopni skleník jednoduše a bezpečně smontovat.

V případě potíží se obraťte na servisní středisko **PROTECO nářadí s.r.o.** nebo hledejte více informací na **www.proteco-naradi.cz**

Návod k montáži je sestaven především z detailních obrázků a pro samotnou instalaci skleníku nejsou vyžadovány žádné specifické technické znalosti. Skleník je pečlivě zabalen do dvou krabic, z nichž jedna obsahuje polykarbonátové desky, druhá obsahuje kompletní kování a hliníkové profily. Základna je volitelná a v případě potřeby je dodatečně přibalena v dalším kartonu.

Všechny hliníkové profily jsou označeny číslem dílu, které odpovídá číslům uvedeným na výkresech a v seznamu dílů. Matice, šrouby a kování najdete v příslušném balení.

Všechny rámy zadní štítové části jsou zabaleny v balení č. 1.

Všechny rámy přední štítové části jsou zabaleny v balení č. 2.

Všechny rámy bočních stěn jsou zabaleny v balení č. 3.

Všechny rámy střešní části jsou zabaleny v balení č. 4.

Všechny rámy a komponenty pro okna jsou v balení č. 5.

Všechny rámy a komponenty pro dveře jsou v balení č. 6.

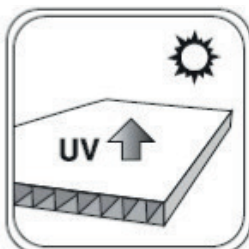
ZIMNÍ OCHRANA

1. Podepřete hřeben ve středu skleníku.
2. Pravidelně odstraňujte sníh ze střechy skleníku.
3. Omezte možnosti nárazu většího objemu sněhu na střechu skleníku (např. pád sněhu ze střechy, ze stromu apod.)

UPOZORNĚNÍ!



Před instalací odstraňte ze všech okrajů polykarb. desek přibližně 2 cm fólie. Po dokončení montáže ihned odstraňte veškerou fólii.



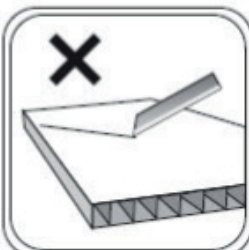
Strana fólie chráněná proti UV záření pokrytá opálově bílou fólií musí směřovat ven.



Nasaďte si prosím rukavice, aby nedošlo k pořezání rukou.



S profily zacházejte opatrně. Při nárazu by se mohly hliníkové profily ohnout.



Vyhnete se kontaktu ostrých předmětů s polykarbonátovými deskami, aby nedošlo k jejich poškození.

TIPY

1. Základna musí být upevněna v nezamrzlé hloubce (80 cm).
2. Skleník se připevní k podstavci.
3. Základna musí být 100% rovná a hranatá. Nejjednodušší způsob, jak to zajistit, je ujistit se, že jsou obě úhlopříčky stejné.
4. Pro snadnější montáž doporučujeme namazat šrouby dveří a dveřních kolejnic.
5. Skleník by se měl stavět pouze za klidného a suchého počasí.
6. Všechny rámy se montují kolem polykarbonátu podle výkresů. Doporučujeme začít zadním štítem.

ZÁKLADNA

Existuje několik různých způsobů, jak postavit základy pro skleník. Nejjednodušší a zároveň stabilní a bezúdržbový přístup je využít ocelový základ PROTECO, který byl oproti svým předchůdcům značně vylepšen.

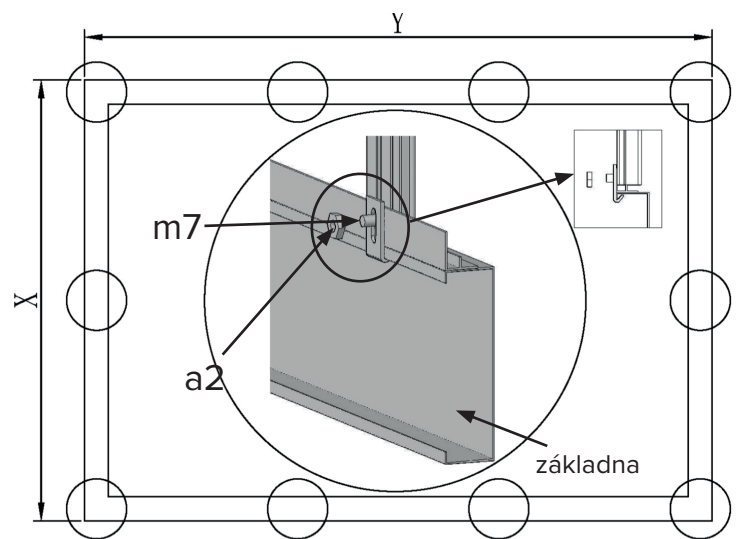
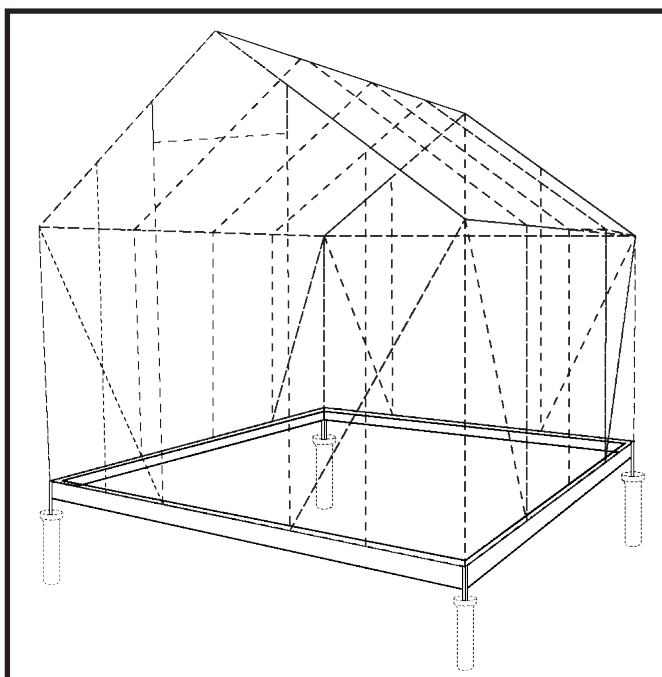
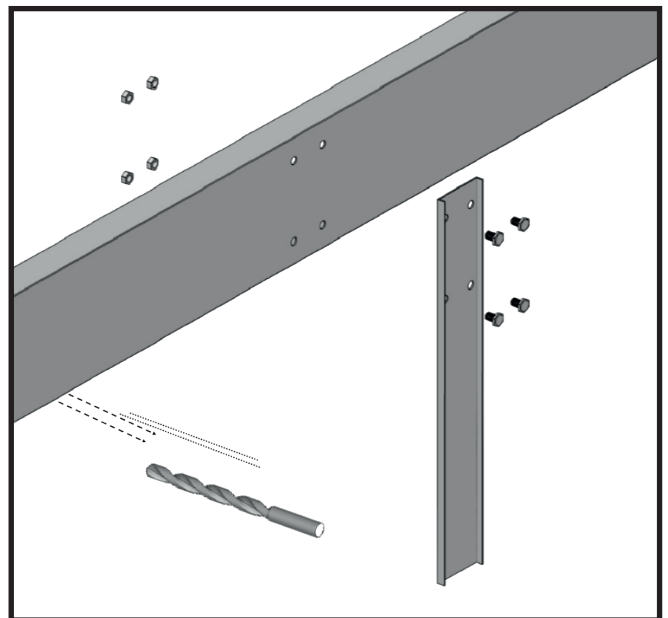
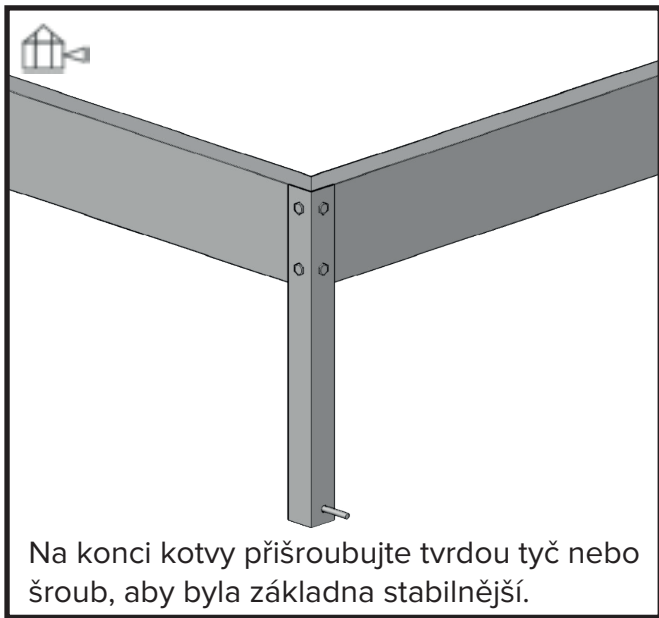
Nové rozměry pro usnadnění montáže základů jsou uvedeny v seznamu součástí, který naleznete níže. Zde je také uveden počet montážních prvků pro váš základ.

Montáž základu je jednoduchá a provádí se následujícím způsobem:

- A. Pomocí betonářských tvarovek se základ montuje do rohů.
- B. Trubky do betonu ($\varphi=200$ mm) se zapustí přibližně 80 cm dolů (nezámrazný dluh), trubky se umístí tak, jak je patrné z výkresu. Betonové trubky vyplňte betonem.
- C. Pásky betonářských tvarovek ohněte pro lepší upevnění.
- D. Zatlačte tvarovky do betonu. Základ musí být zcela ve vodováze a rohy musí být rovné (úhlopříčné rozměry stejné).
- E. Rozteč mezi základem a betonovými trubkami musí být přibližně 5 mm (distanční blok).
- F. Skleník postavte na základ, když je beton zcela vyschlý.
- G. Připevněte skleník k základu pomocí tvarovek.

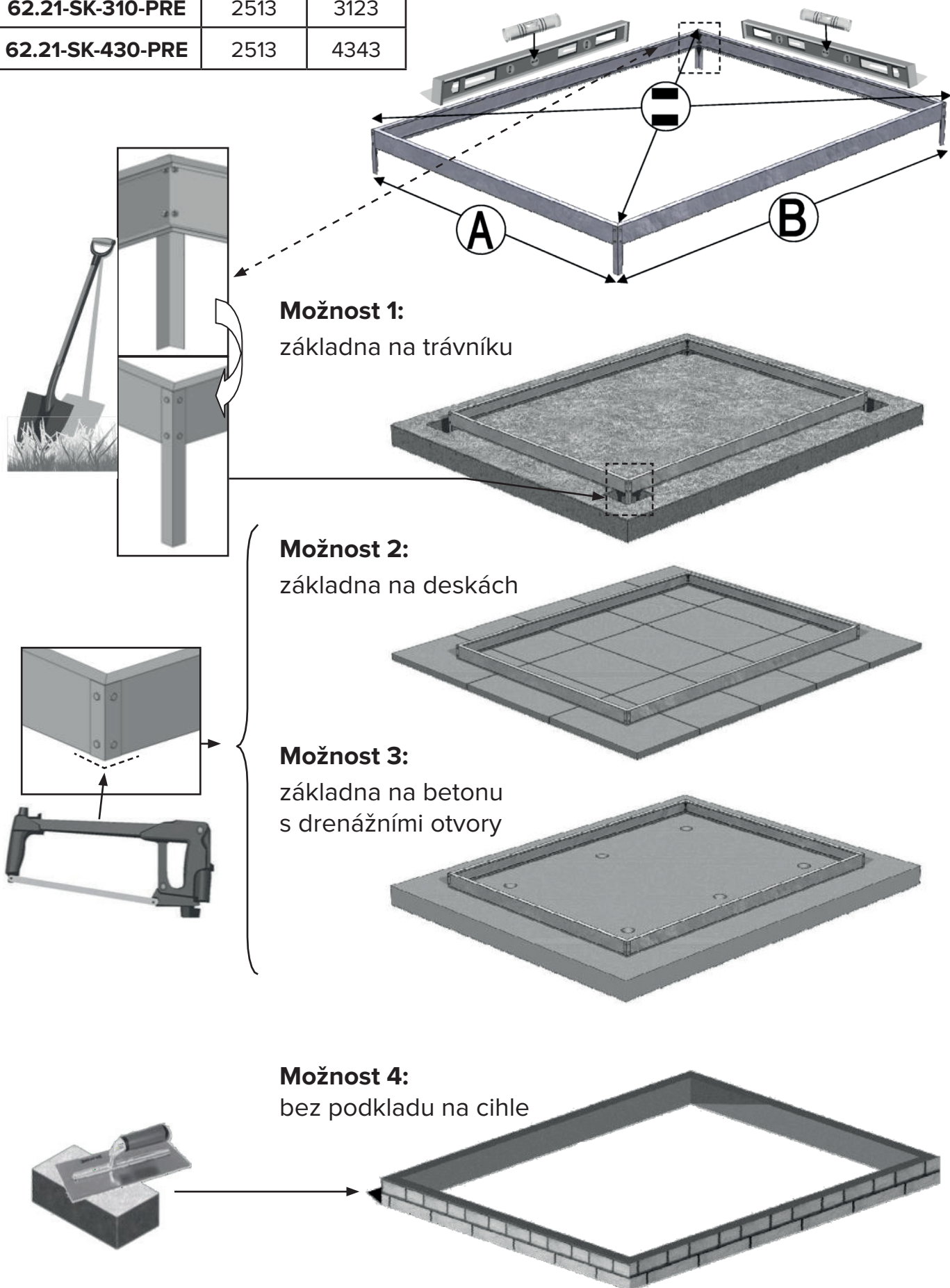
Z praktických důvodů nejsou v balení zahrnuty betonové trubky ani beton. Dále budete potřebovat vodováhu, metr nebo měřicí pásmo pro měření úhlopříčky a klíč 10 mm nebo nástrčný klíč. Tyto položky nejsou součástí dodávky.

Model	62.21-SK-310-PRE	62.21-SK-430-PRE	
Štít	2 x 2513	2 x 2513	
Boční profily	2 x 3123	4 x 2171	
Kotevní nohy	,L'	4	4
	,U'	2	2
Fixační vložky	17	21	
Šrouby / matice	26	26	

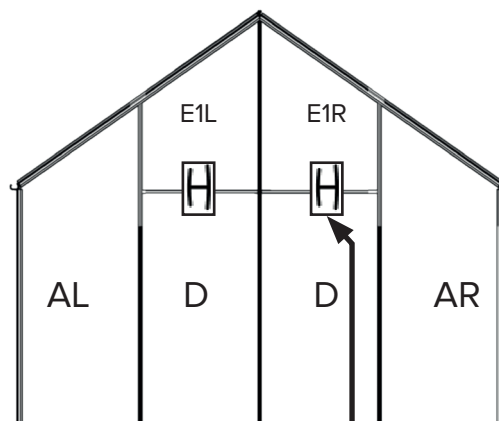
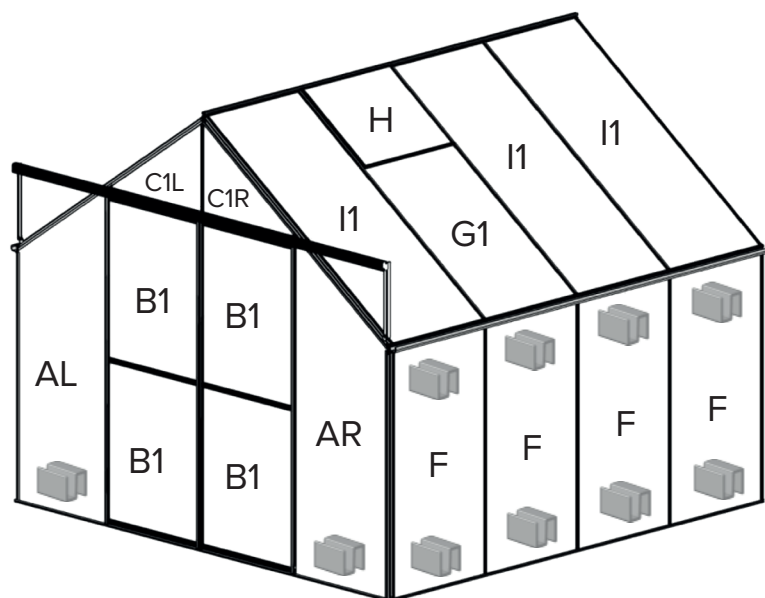




ZÁKLADNA

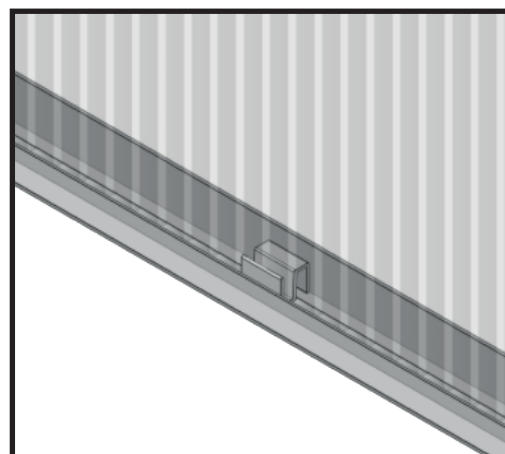
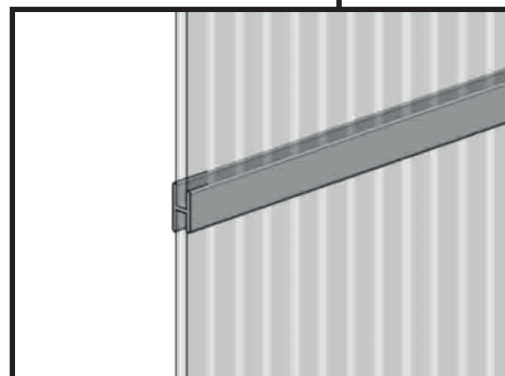
Model	A (mm)	B (mm)
62.21-SK-310-PRE	2513	3123
62.21-SK-430-PRE	2513	4343



POLYKARBONÁTOVÉ DESKY



#	Velikost	SK-310-PRE	SK-430-PRE
AL	608 x 1217 / 1642	2	2
AR	608 x 1217 / 1642	2	2
B1	605 x 773	4	4
C1L	597 x 25 / 443	1	1
C1R	597 x 25 / 443	1	1
D	608 x 1187	2	2
E1L	608 x 455 / 881	1	1
E1R	608 x 455 / 881	1	1
F	608 x 1197	10	14
G1	608 x 993	2	3
H	584 x 510	2	3
I1	608 x 1503	8	11
H	592	2	2
	15	26	34
	texturovaná páska	1	1



Na této stránce je znázorněno umístění polykarbonátových desek pro přední a zadní štít, střechu a boky. Je zde také znázorněno umístění nosiču (drážek). Tyto drážky slouží k zamezení pohybu desek v drážce hliníkového profilu.

Na této stránce budete sestavovat zadní štít (zadní část). Pro snazší postup je výhodné mít k dispozici zvýšenou plochu, například dvě překliškové desky o rozměrech 4 x 8 umístěné na pilových koních. Pokud tato možnost není k dispozici rozložte hliníkové profily na pevný povrch podle hlavního obrázku.

Pamatujte, že stavíte zevnitř s vnější stranou obrácenou dolů. Začněte s jedním z panelů ‚A‘ a obklopte hliníkem polykarbonátový panel. Ujistěte se, že polykarbonátová strana s opálovou fólií nebo textem směřuje dolů.

KROK 1

Před vložením polykarbonátových desek nejprve postavte spodní rámovou konstrukci.

Montáž začněte zespodu, spojte spodní prahovou lištu #4117 s boční rohovou lištou #4103 a #4104 a zadní vertikální lištou #4118, #4119, 4120 a vzpěrou #4113. Naše šrouby a matice byly vyrobené z nerezové oceli.

Č. 1 - Tento levý roh spojte spodní prahovou lištu č. 4117 s bočním rohem č. 4103.

Č. 2 - Spojte spodní prahovou lištu č. 4117 se svislou lištou č. 4118 a vzpěrou č. 4113.

Č. 4 - Spojte boční rohovou tyč se vzpěrou č. 4113 a vodorovnou tyčí č. 4126.

Poznámka: V této fázi není třeba montovat klínovou desku P-m2, klínová deska P-m2 bude smontována po umístění polykarbonátového panelu.

Č. 5 - Spojte vodorovnou tyč č. 4126 se svislou tyčí č. 4118.

Totéž proveďte na opačném konci.

KROK 2

Pokud je spodní rámová konstrukce v pořádku, vložte polykarbonátové desky shora dolů. Před vložením polykarbonátového panelu #D a #E1 použijte ke spojení plastový konektor H SHAPE, abyste zabránili jejich uvolnění, použijte na pomoc papírovou pásku s texturou.

Č. 6 - Před vložením polykarbonátové desky do kanálu spodní prahové lišty namontujte na to konec polykarbonátu předem nosič.

KROK 3

Poznámka: Před montáží střešní rohové lišty #4123 a #4124 zapíchněte šrouby a matice do otvorů a utáhněte prstem.

Č. 8 - Připojte střešní rohovou tyč č. 4123 ke svislé tyči č. 4118 pomocí šroubu a matice, které byly předem provrtány.

Č. 9 - Střešní rohová lišta #4123 prostupující šrouby a maticemi kryje okraj polykarbonátového panelu na okapu.















Po umístění střešní rohové lišty uvolněte šrouby a matice na okapu. Namontujte okapový klín #P-m2 a utáhněte jej. Při pozdější montáži okapového žlabu může být nutné povolit šrouby držící klínovou desku #P-m2.

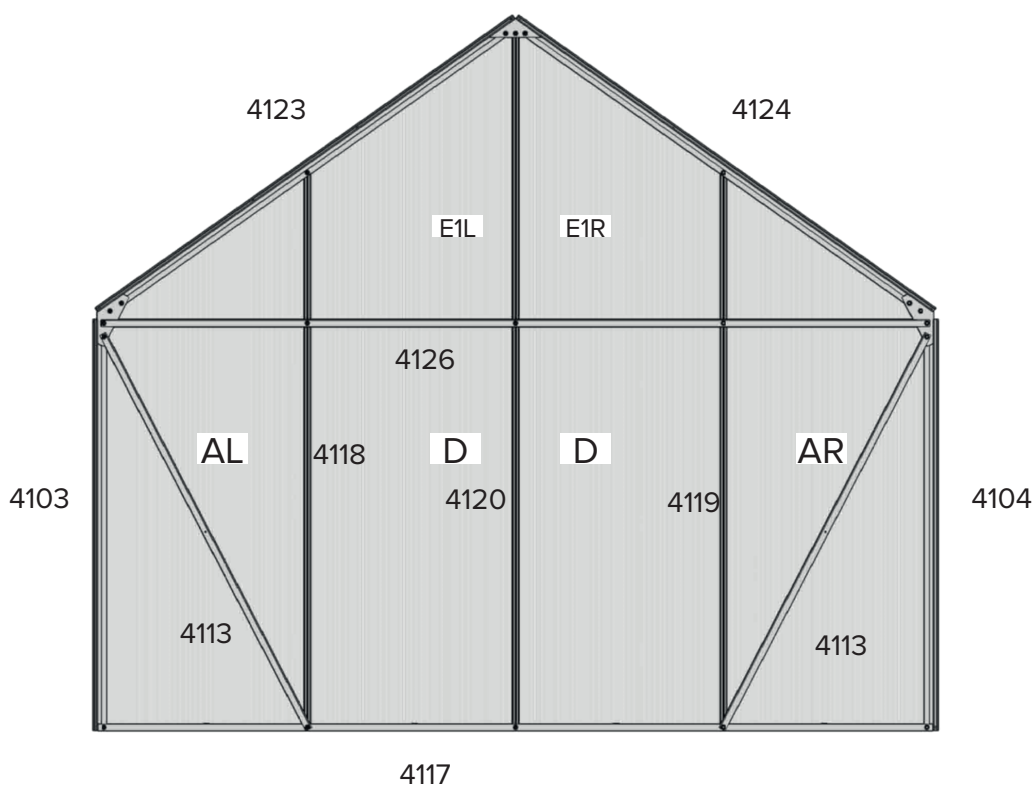
Totéž proveďte na opačném konci.

Č. 10 - střešní rohová lišta #4123 a #4124 prostrčená šrouby a maticemi zakrývá okraj polykarbonátového panelu na hřebeni.

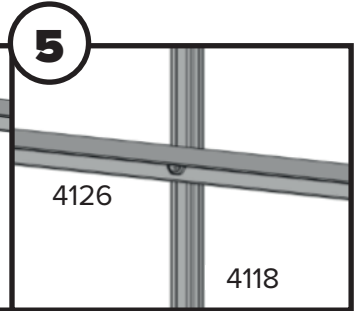
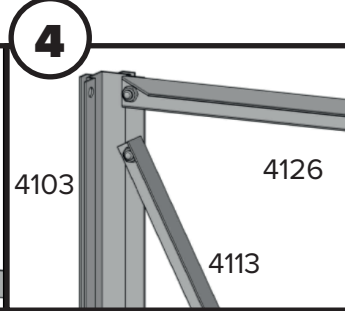
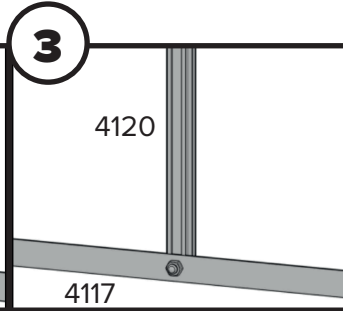
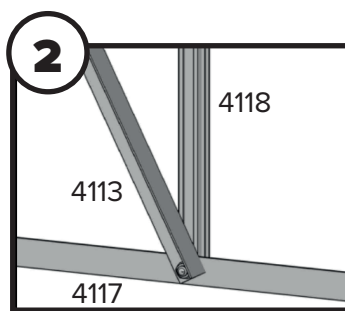
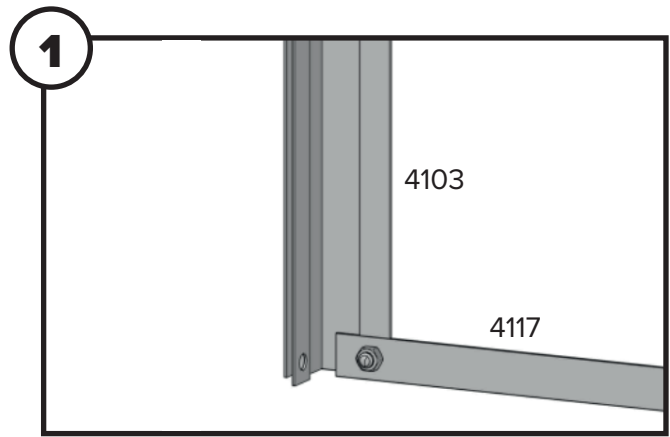
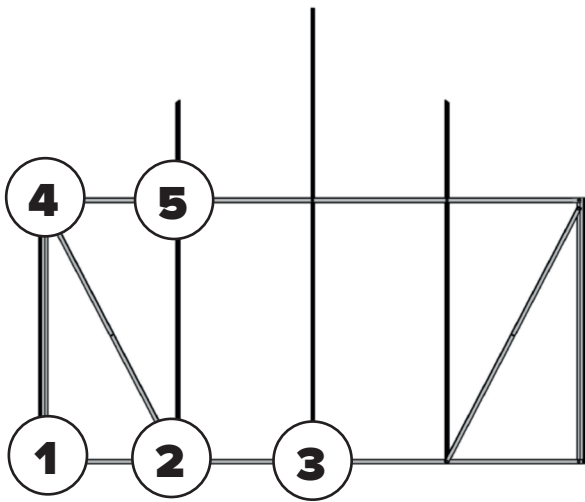
Po umístění střešní rohové lišty uvolněte šrouby a matice na hřebeni. Namontujte hřebenový klín #P-m1 a utáhněte jej. Při pozdější montáži hřebene bude možná nutné povolit šrouby držící klínovou desku #P-m1.

Po dokončení zadního štítu jej postavte mimo dosah větru, aby se nepřevrátil.

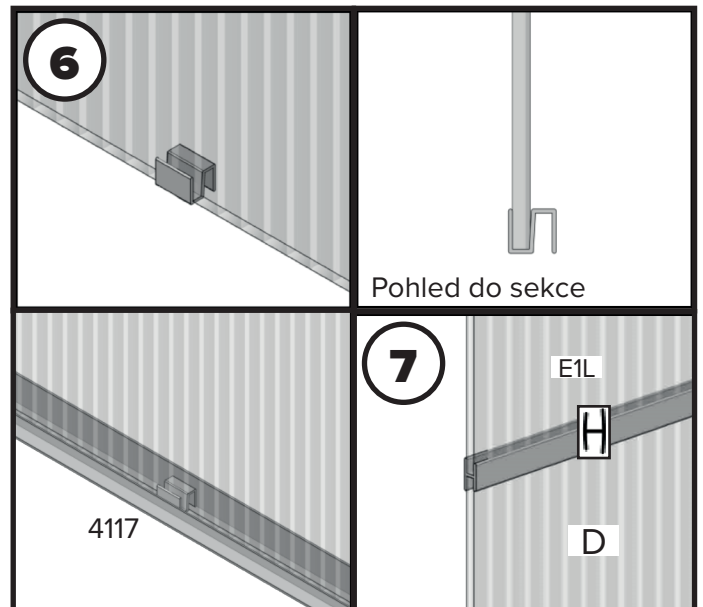
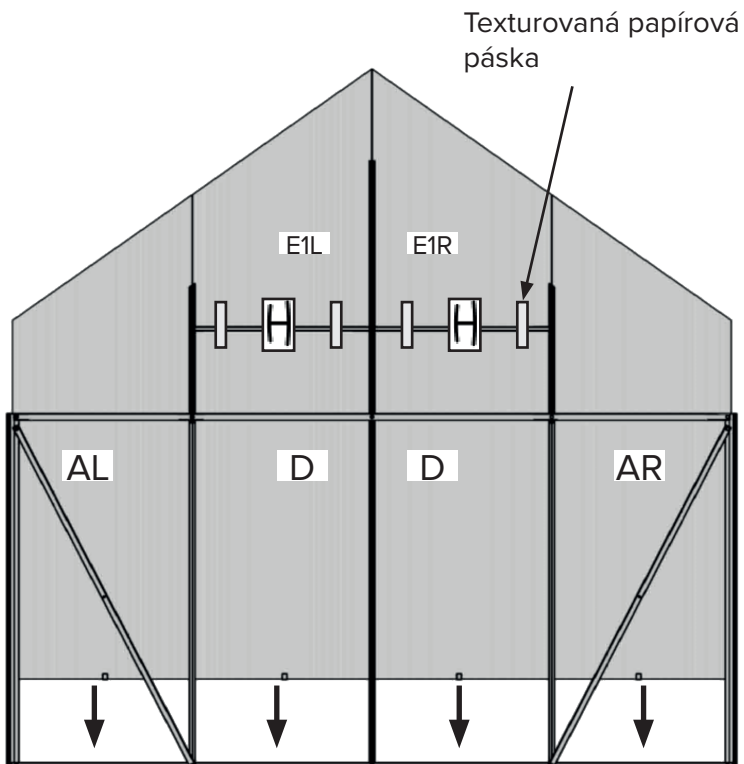
														
#	4103	4104	4113	4117	4118	4119	4120	4123	4124	4126	P-m1	P-m2	a1	a2
mm	1200	1200	1302	2446	1642	1642	2058	1491	1491	2428	-	-	M6X10	M6
MNOŽSTVÍ	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	21	21



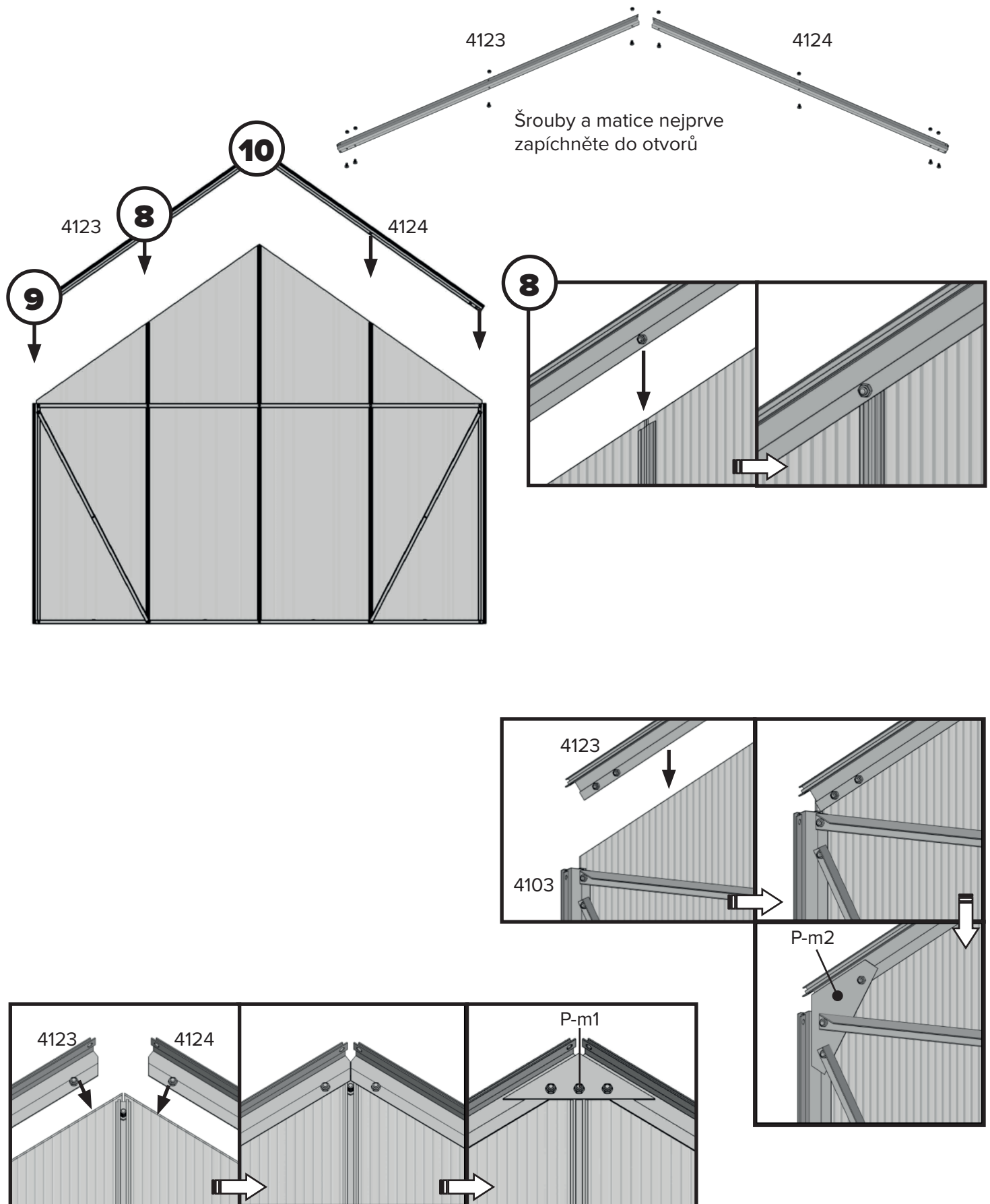
KROK 1



KROK 2



KROK 3



Tato část se věnuje přednímu štítu, který je podobný zadnímu s výjimkou umístění dveří. Na rozdíl od zadního štítu nemá střední panel, neboť tuto část zakrývají dveře.

KROK 4

Č. 8 - Před montáží polykarbonátového panelu spojte střešní rohovou lištu č. 4109 a 4110 s klínovou deskou č. P-m1. Svislou tyč nad dveřmi #4111 spojte rovněž s klínovou deskou #P-m1.

Č. 9 - Připojte nosnou tyč dveřní dráhy #4115 ke střešní rohové tyči #4109 a #4110, zvětšete prostor úpravou polohy drážky klíče nosné tyče dveřní dráhy #4115.(položte ji dolů).

Č. 10 - Při nastavování polohy podpěrné tyče dveřní dráhy #4115 byste měli povolit šroub a matici, které upevňují díl #4115 a díl #4111.

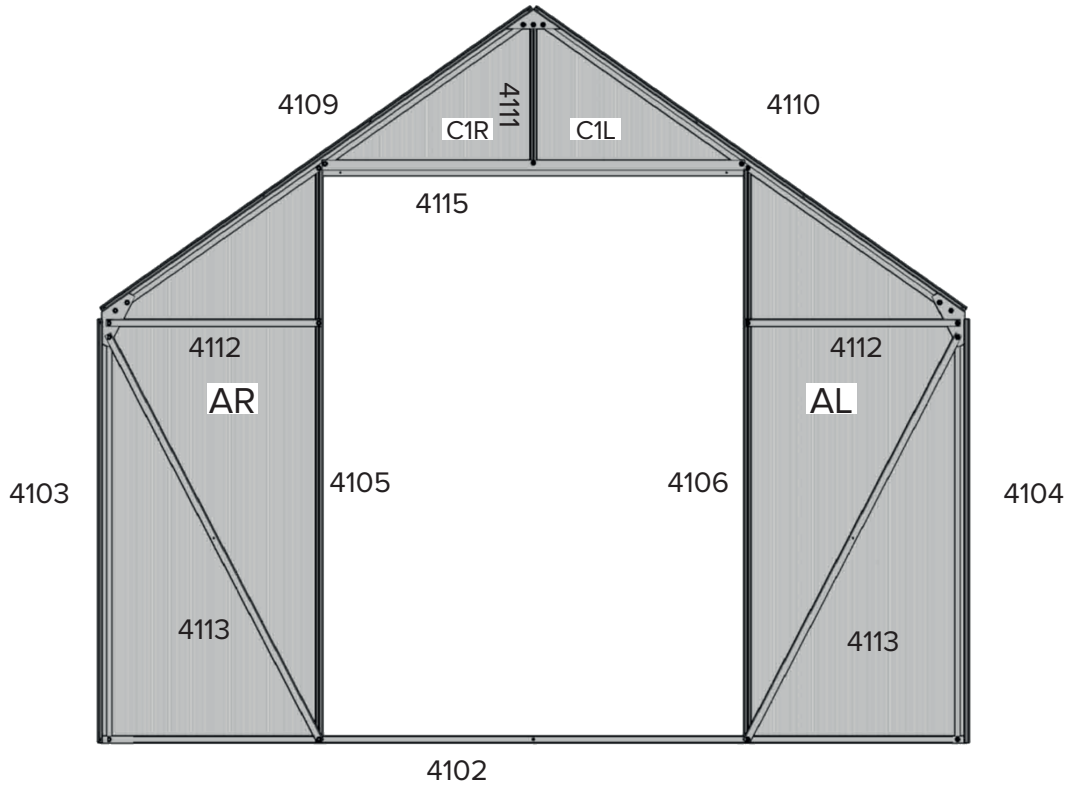
KROK 5

Vložte polykarbonátovou desku #C1 do kanálků rohové lišty střechy #4109 a svislé lišty nad dveřmi #4111, totéž proveďte na opačné straně.

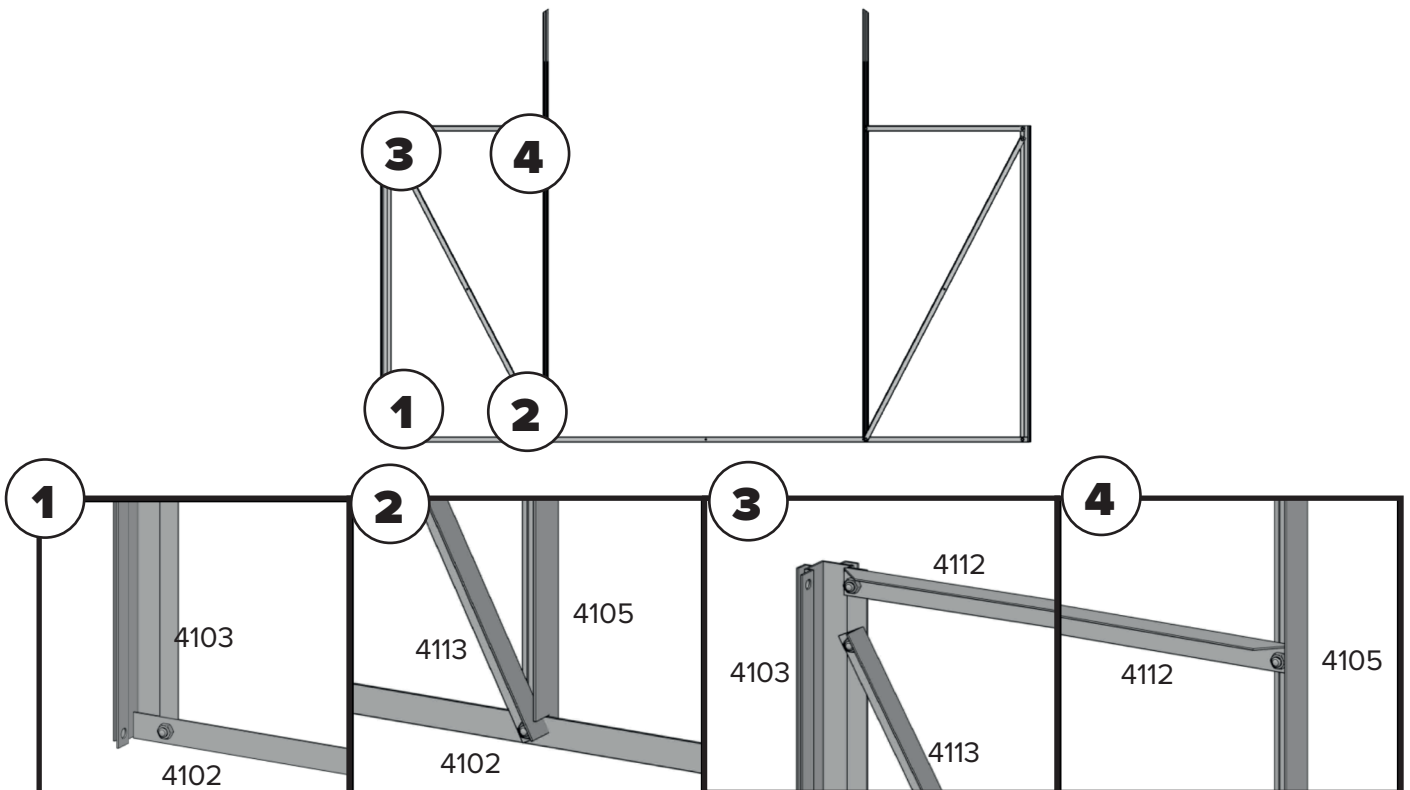
Č. 11 - Nastavte podpěrnou tyč dveřní dráhy č. 415 tak, aby správně držela polykarbonát. (postavte ji nahoru). Poté ji zajistěte.

Po dokončení předního a zadního štítu bude zbývající montáž podstatně jednodušší.

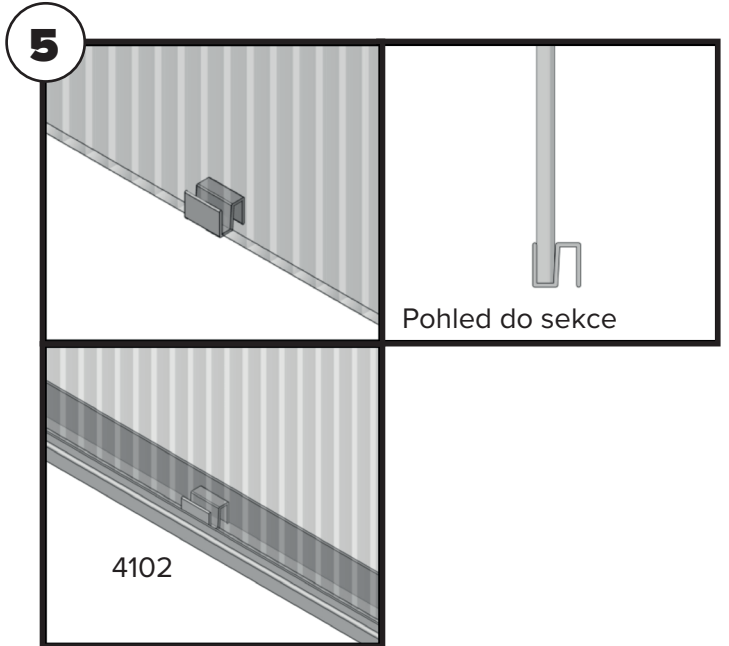
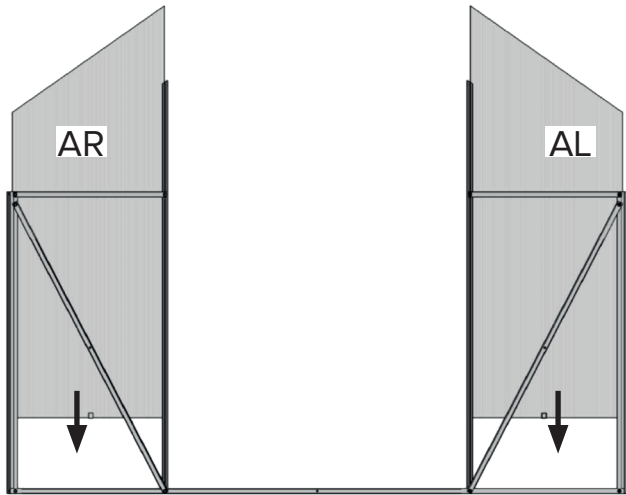
#	4102	4103	4104	4105	4106	4109	4110	4111	4112	4113	4115	p-m1	p-m2	a1	a2
mm	2464	1200	1200	1644	1644	1491	1491	427	611	1302	1199	-	-	M6X10	M6
MNOŽSTVÍ	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	22	22



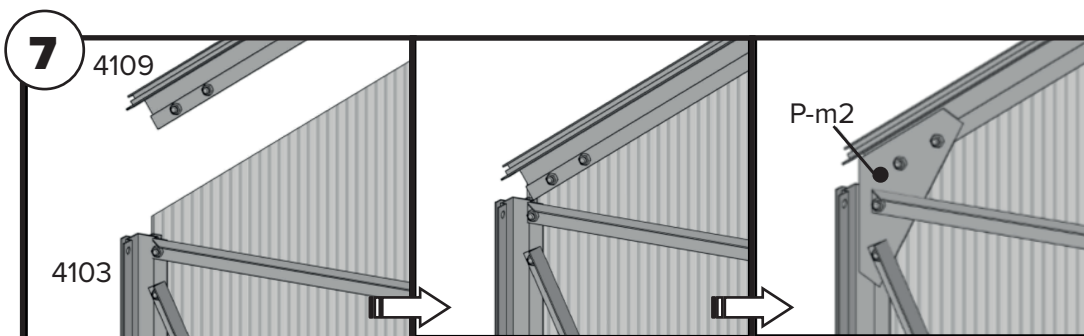
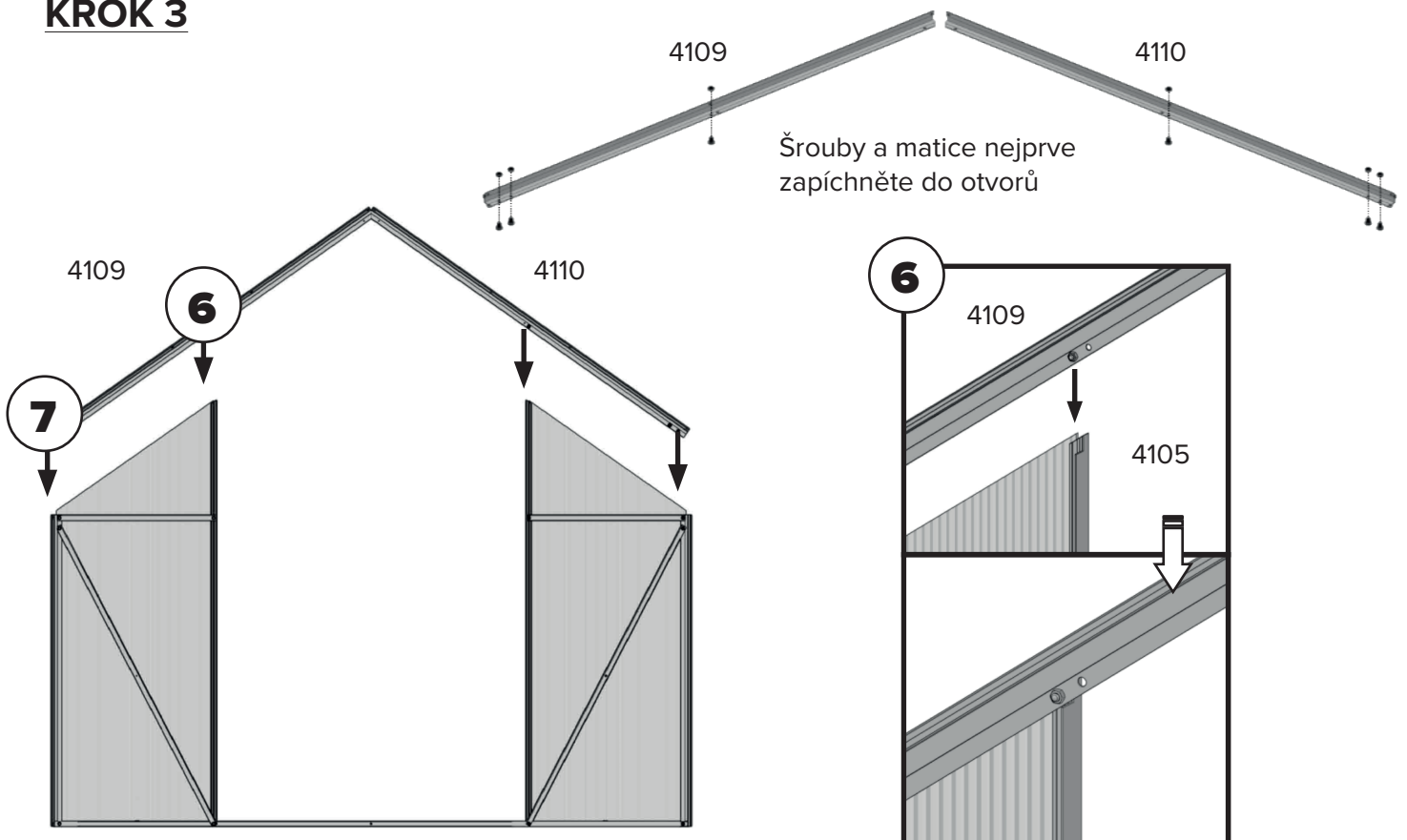
KROK 1



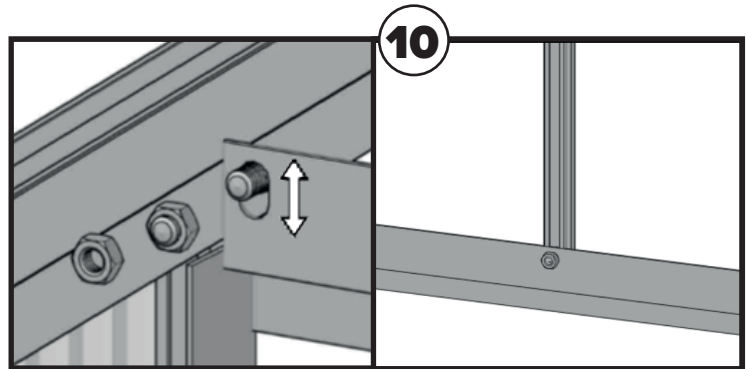
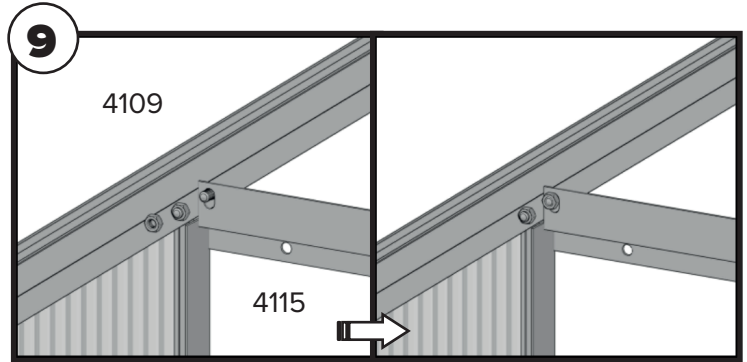
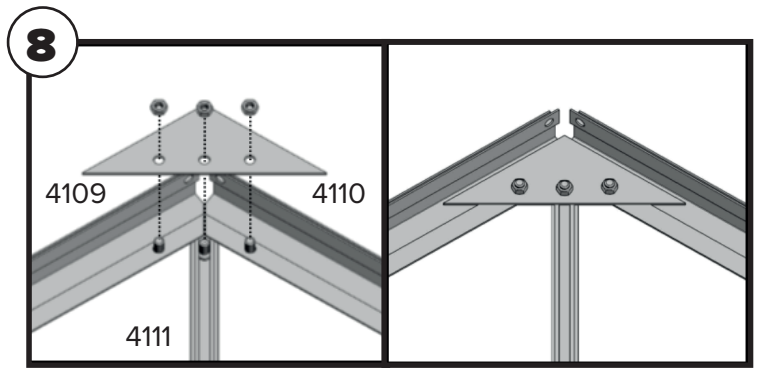
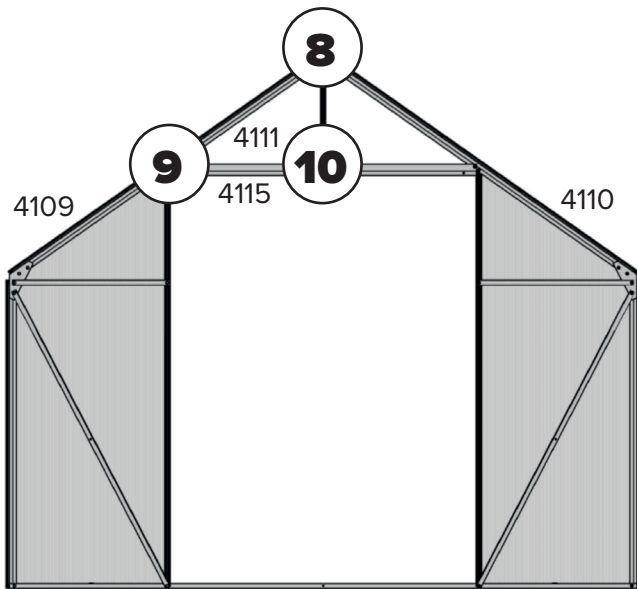
KROK 2



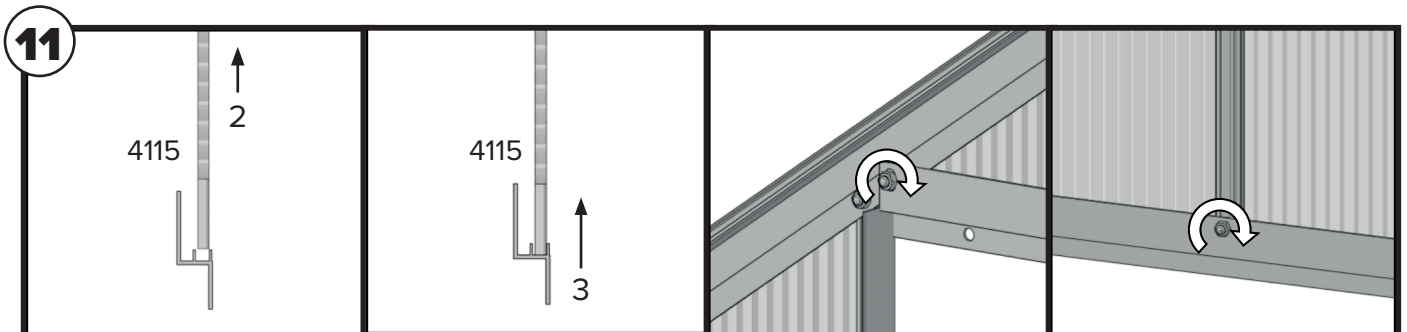
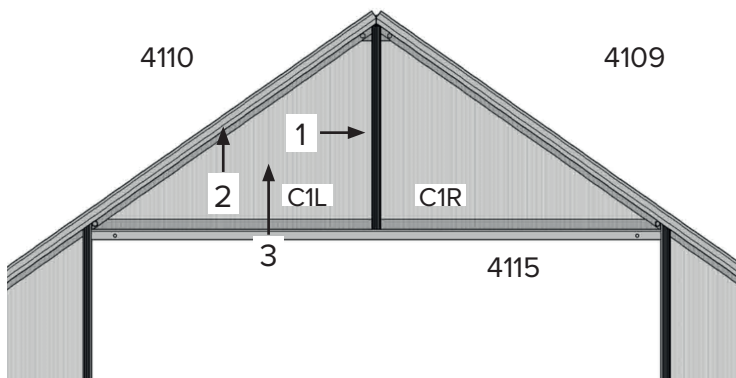
KROK 3



KROK 4



KROK 5



Nyní jste připraveni sestavit boční části skleníku. Pro montáž boční stěny by bylo vhodné mít někoho k ruce.

Č. 1 - Připojte díl boční parapetní tyče (č. 4128~4132) k sestavenému přednímu a zadnímu štítu.

Č. 2 - Připojte díl boční okapové tyče (č. 4136~4140) k sestavenému přednímu a zadnímu štítu.

To může také vyžadovat určité seřízení rohových desek, avšak při správném provedení budou sedět velmi přesně. Pokud zjistíte, že díl (#4136~4140) nemůžete zasunout dostatečně hluboko, aby šroub zapadl do otvoru, může se jednat o blokování rohové lišty. Povolte šroub a matici klínového plechu a upravte polohu střešní rohové lišty nebo boční rohové lišty tak, abyste mohli díl (#4136~4140) zasunout až na doraz.

Poznámka: Před utažením matic, které drží okapovou lištu (#4136~4140) na střešní rohové liště, se musíte ujistit, že střešní rohová lišta těsně přiléhá k malé přírubě okapových dílů (bez mezery), a zajistěte, aby boční rohová lišta končila proti linii okapových dílů.

Č. 3~Č. 7 Připojte boční zasklívací lištu č. 4143 a boční výztužnou lištu č. 4113 k boční okapové liště a boční prahové liště.



Poznámka: konec boční zasklívací lišty #4143 by měl být proti linii boční okapové lišty.

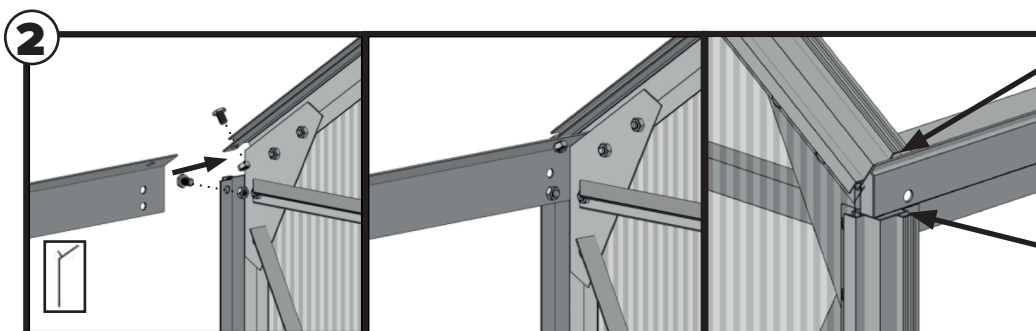
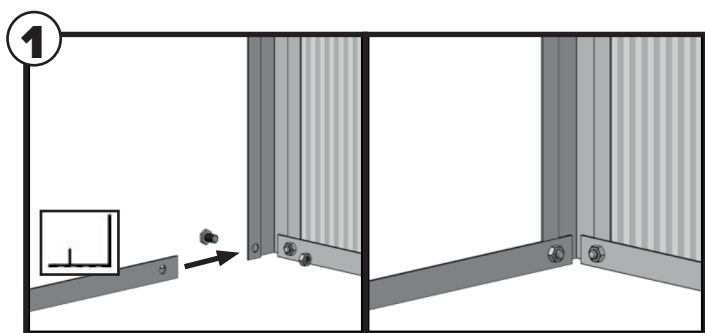
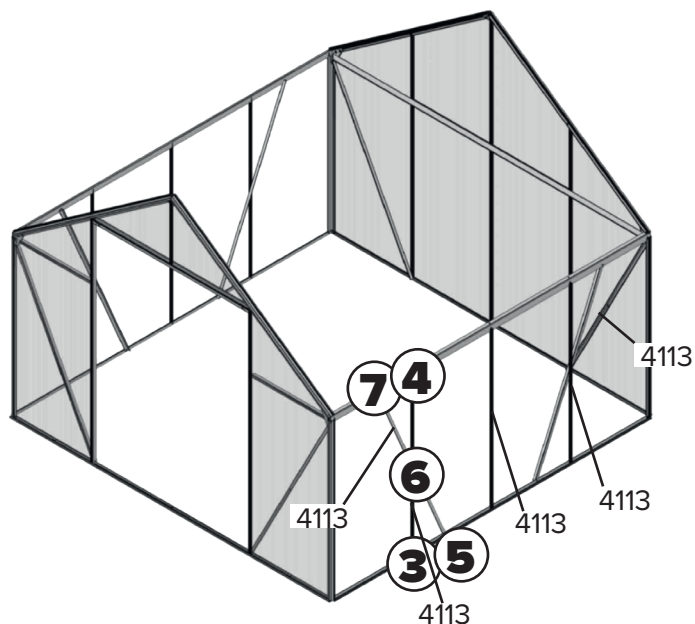
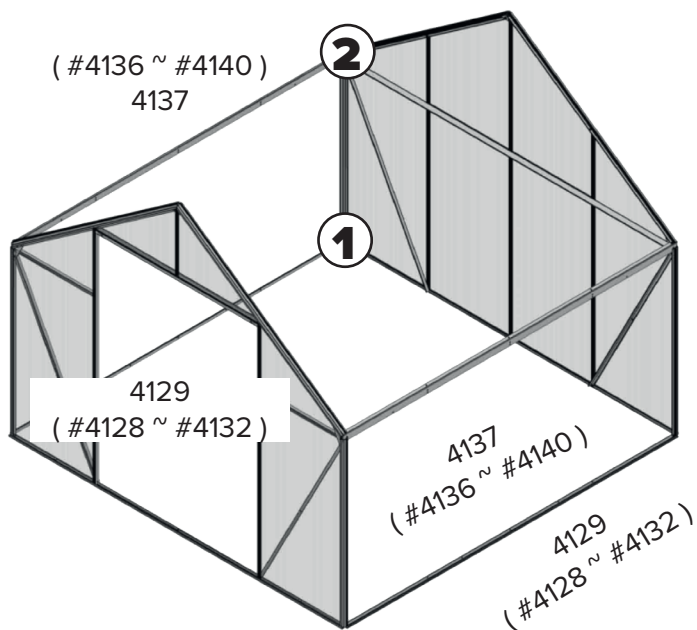
Č. 4 Do boční zasklívací lišty #4143 kanálu pro použití okapové konzoly #4160 přidejte předem další šroub.

Č. 8 Před zasunutím bočního panelu #F do kanálu alu rámu nezapomeňte na oba konce polykarbonátového panelu nasadit držák PC.

Č. 9 a č. 10 Posuvný boční polykarbonátový panel č. F do kanálu alu rámu shora.

Totéž proveďte na opačné straně.

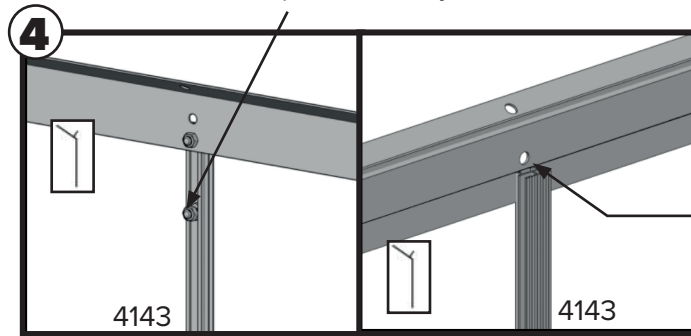
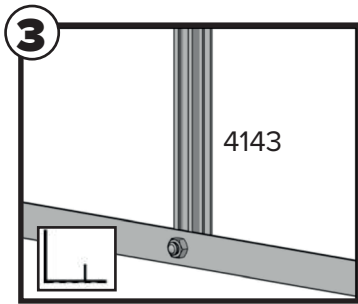
	L		Y		≡	L		
#	4130	4132	4138	4140	4143	4113	a1	a2
mm	3056	4276	3074	4294	1200	1302	M6x10	M6
SK-310-PRE	2	-	2	-	8	4	40	40
SK-430-PRE	-	2	-	2	12	4	48	48



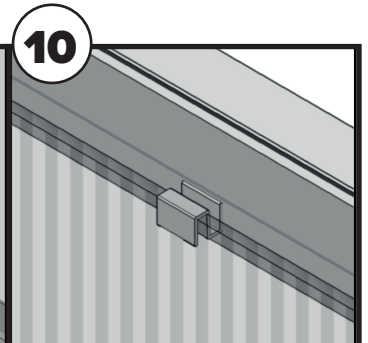
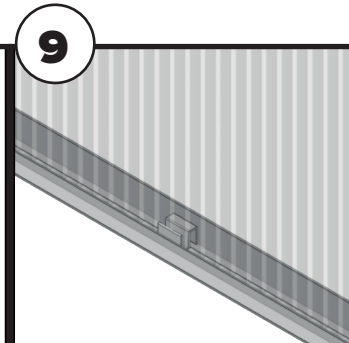
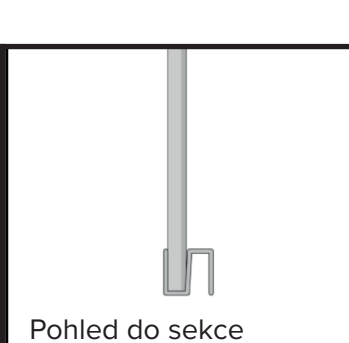
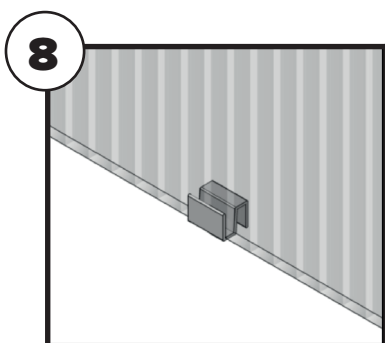
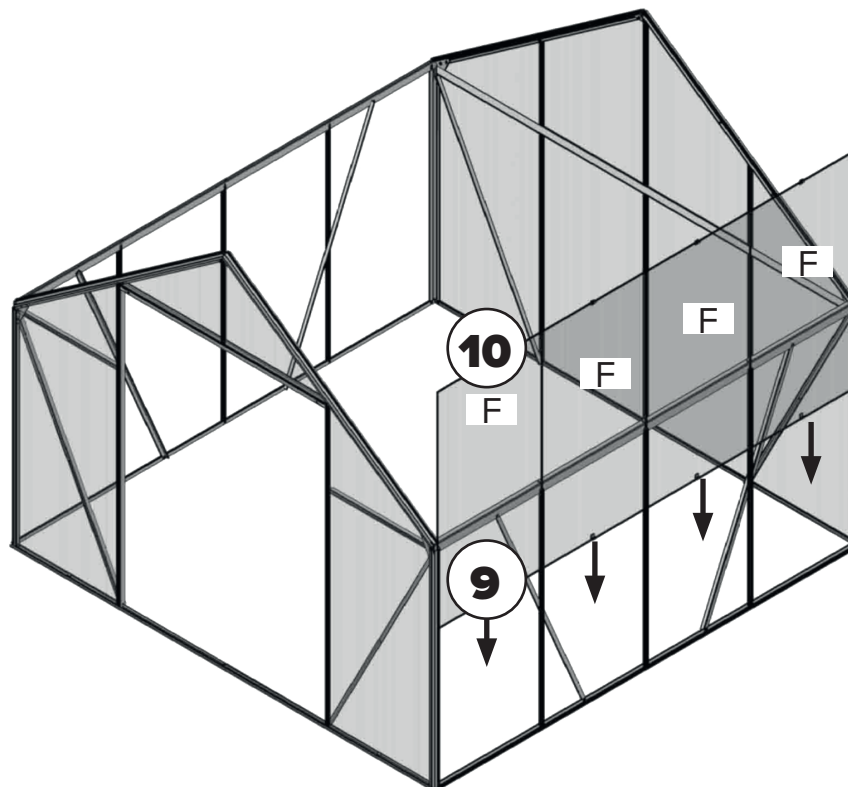
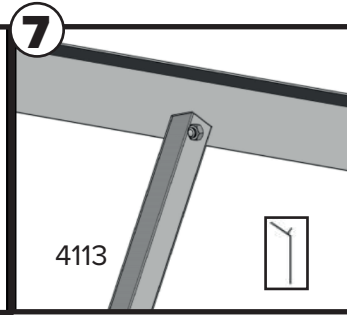
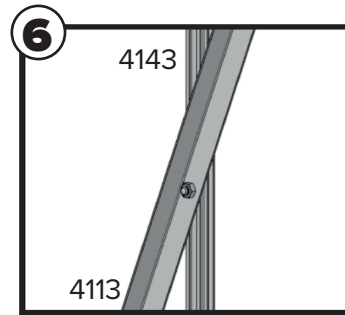
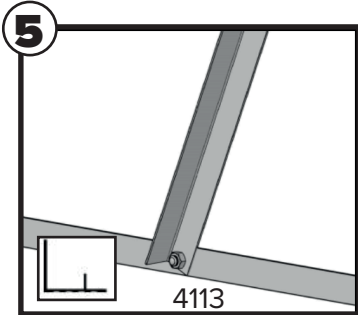
Před utažením šroubu a matice seřídte, abyste neměli mezeru.

konec boční rohové tyče proti linii okapových dílů

Dodatečný šroub
a matice pro
pozdější použití
okapové konzoly



Konec boční
zasklívací lišty #4143
by měl být proti linii
boční okapové lišty.



Č. 1 - Nyní připevníte hřeben (č. 4145~4149) ke štítům. Zde budete možná muset upravit šrouby v klínových deskách #P-m1, aby se sloupek vešel do štítu.

Č. 2 a 3 - Připojte střešní zasklívací lištu č. 4152 k hřebenovému sloupku (č. 4145~4149) a okapovému dílu (č. 4136~4140).

Poznámka: Před utažením matic, které drží okapovou lištu (#4136~4140) na střešní rohové liště, se musíte ujistit, že střešní rohová lišta těsně přiléhá k malé přírubě okapových dílů (bez mezery), a zajistěte, aby boční rohová lišta končila proti linii okapových dílů.

Poznámka: Zjistěte počet šroubů v každé střešní tyči #4152.

-Do každé střešní tyče #4152 je třeba předem zasunout šrouby, jeden pro hřebenovou konzolu (#4161), další pro hřebenovou konzolu (#4161).

Šroub k upevnění kolejnice závěsného koše (#4153~#4157), další šroub je potřeba k upevnění okapové konzoly (#4160) mezi střešou a bočnicí.

Pokud jste se již rozhodli, kde budou umístěny střešní ventilační otvory, vložte v této fázi do každé střešní lišty na obou stranách ventilačního otvoru jeden šroub navíc.

Velmi důležité: Před utažením matic, které drží střešní tyč na hřebeni a okapové části, se musíte ujistit, že je střešní tyč pevně přitažena k hřebeni a malé přírubě okapové části (klíčový bod). Nedodržení tohoto bodu může mít za následek mírné vyklonění žlabů směrem ven.

Č. 4 Připojte střešní výztužnou tyč č. 4159 k hřebenovému sloupku (č. 4145~č. 4149) a okapovému dílu (č. 4136~č. 4140).




Č. 6 a Č. 7 Připojte tyč střešního závěsného koše (# 4153~# 4157) ke střešní rohové tyči a střešní zasklívací tyči.








Č. 8 Connect ridge cantilever #4161 se střešní prosklenou lištou #4152

Č. 9 Připojte okapovou konzolu č. 4160 k boční zasklívací liště č. 4143 a střešní zasklívací liště č. 4152.

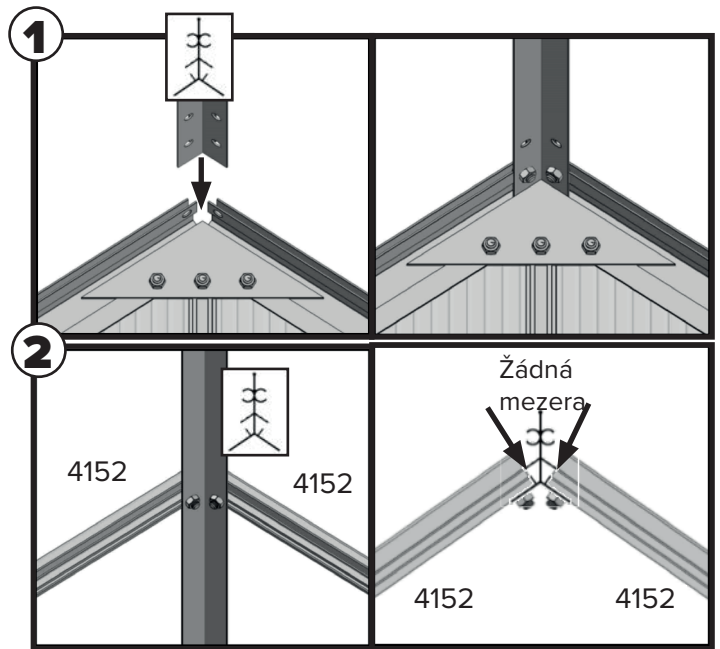
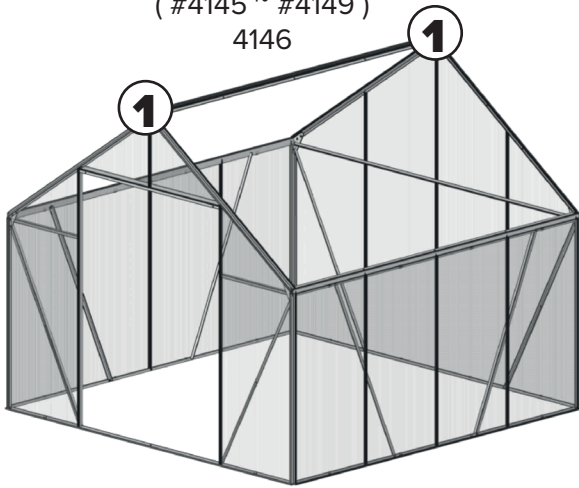
Č. 10 Střešní panel #I1 a #G1 zasuňte zespodu přímo do rámu. Abyste zabránili sklouznutí polykarbonátového panelu dolů, použijte na pomoc strukturovanou papírovou pásku.

Když jsou střešní panel a boční panel na místě, použijte okapový díl (#4163~4167) k zakrytí okapového dílu (#4136~4140) pomocí dlouhých šroubů M6x15 #a3.

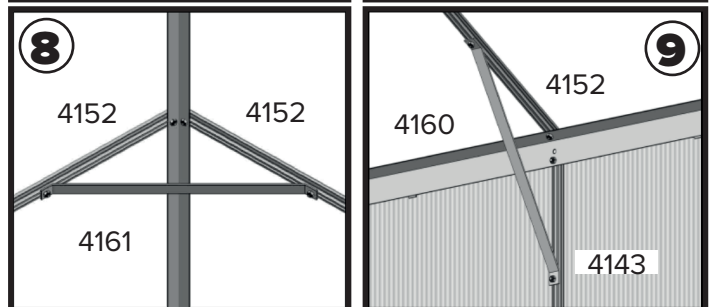
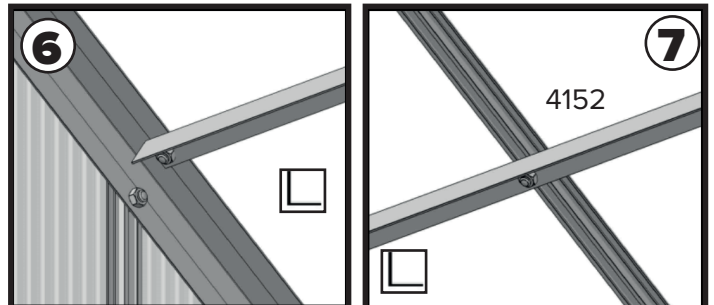
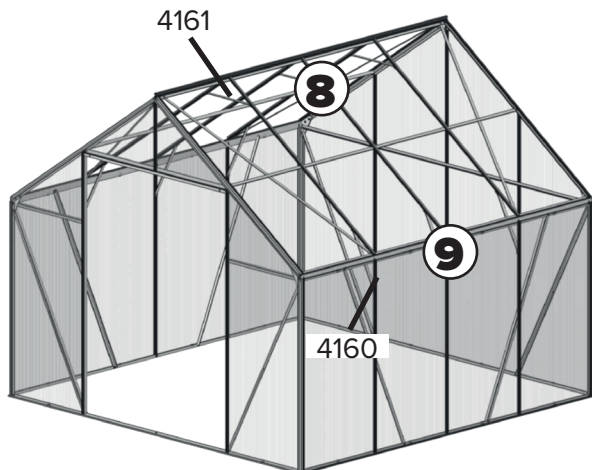
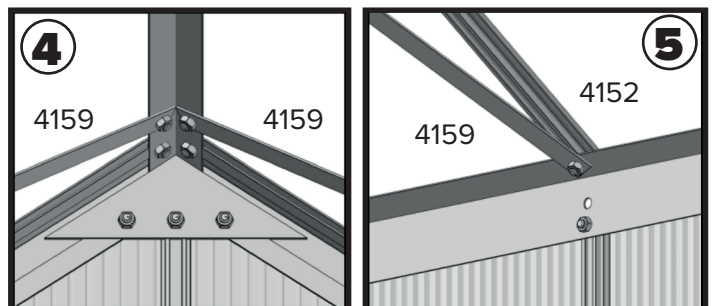
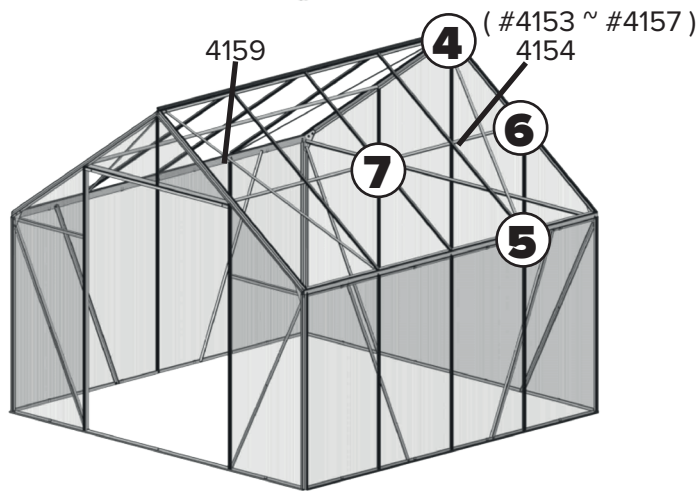
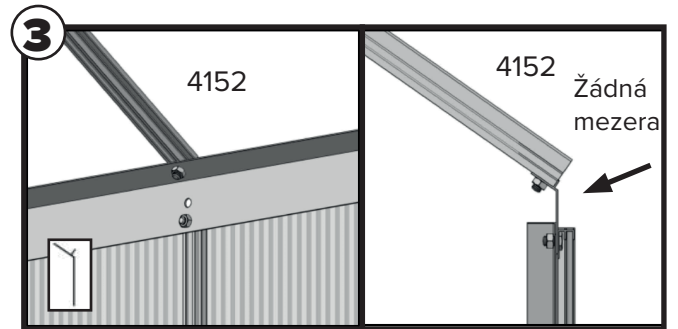
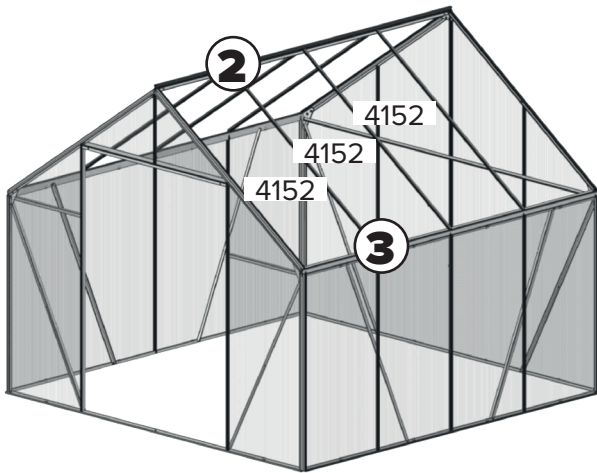
						
#	4147	4149	4165	4167	4155	4157
mm	3074	4294	3074	4294	3038	4258
SK-310-PRE	1	-	2	-	2	-
SK-430-PRE	-	1	-	2	-	2

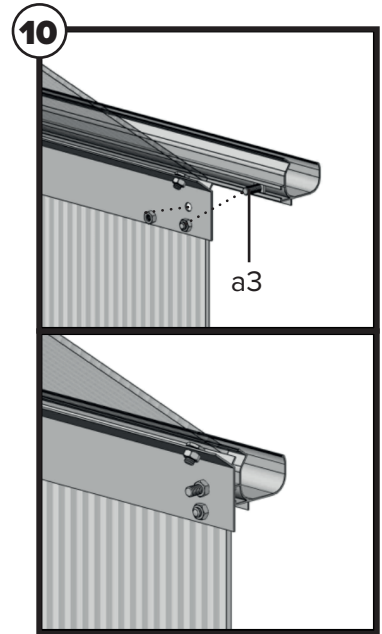
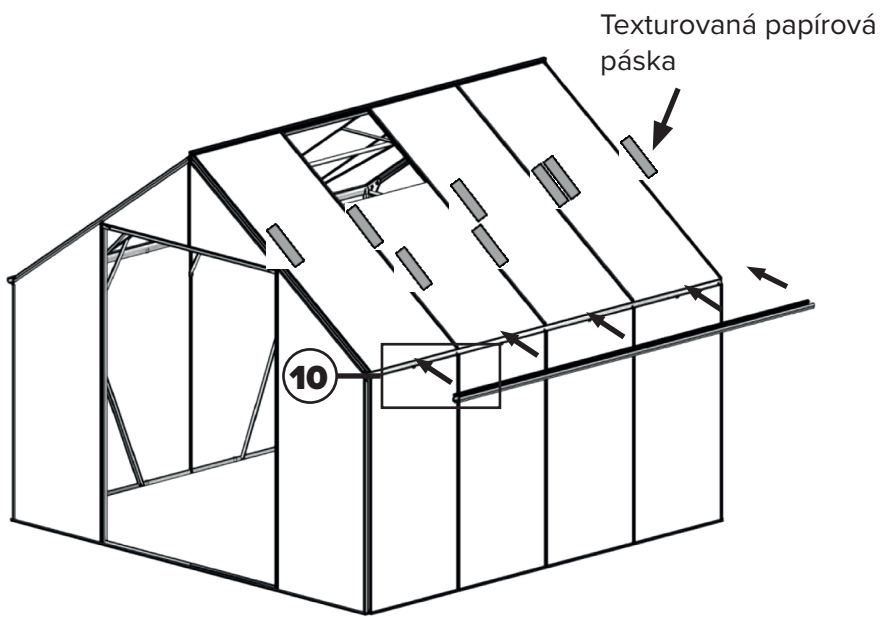
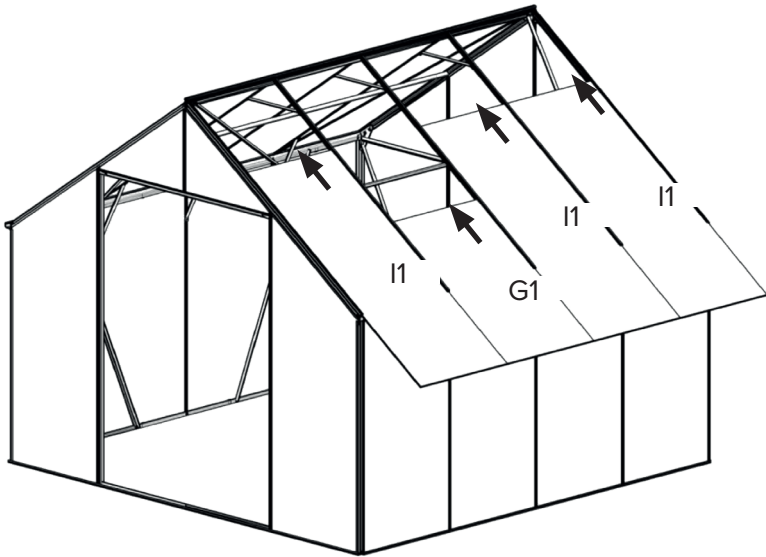
							
#	4152	4159	4160	4161	a1	a2	a3
mm	1491	1592	400	400	M6x10	M6	M6x15
SK-310-PRE	8	4	8	4	60	72	12
SK-430-PRE	12	4	12	6	84	100	16

(#4145 ~ #4149)
4146



Střešní tyč těsně přiléhá k hřebeni a malému přírubu okapové části.

















Č. 2 Tlačítko by mělo být namontováno tak, aby se rukojeť vysunula nahoru.

Č. 4 č. 4172 byla namontována na střešní zasklívací liště, jejíž polohu bylo možné nastavit posunutím šroubu v kanálu střešní zasklívací lišty.

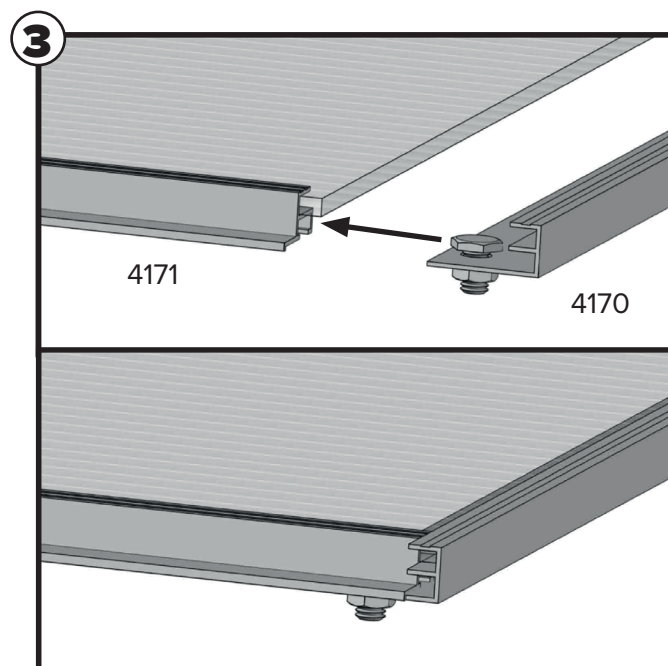
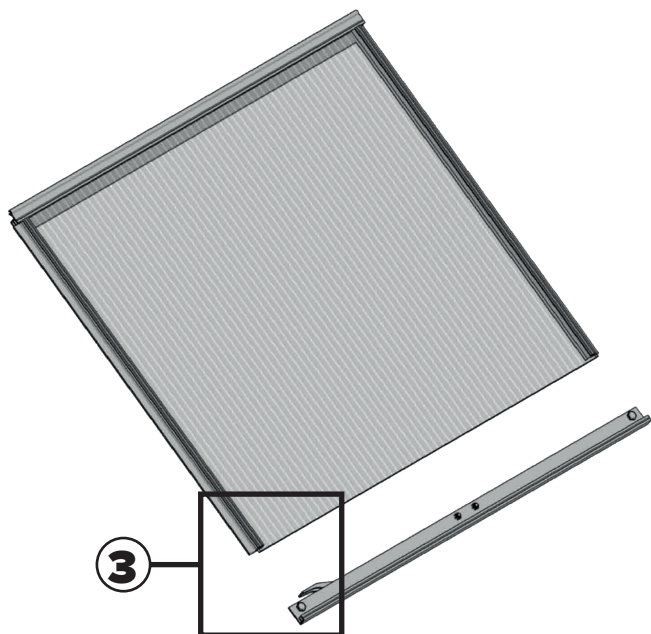
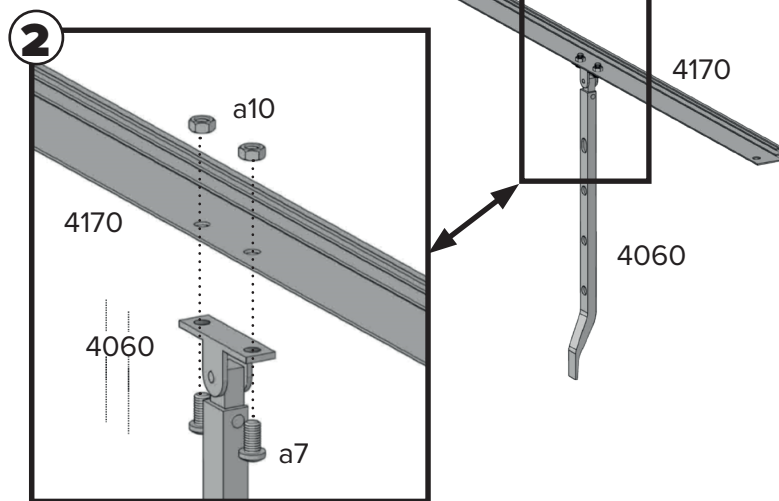
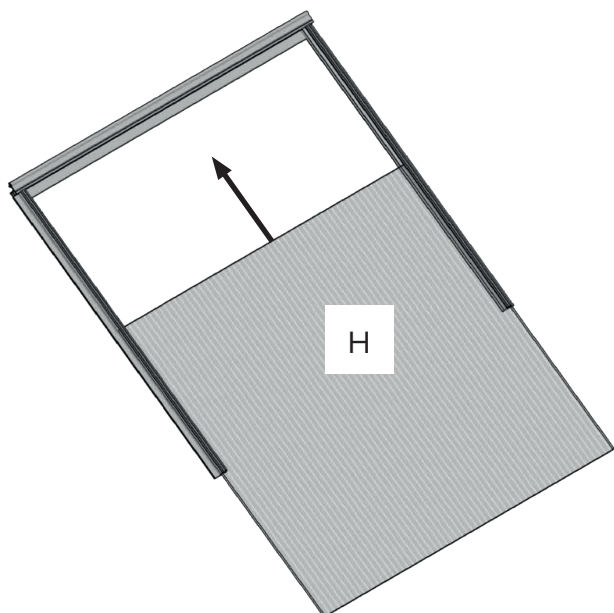
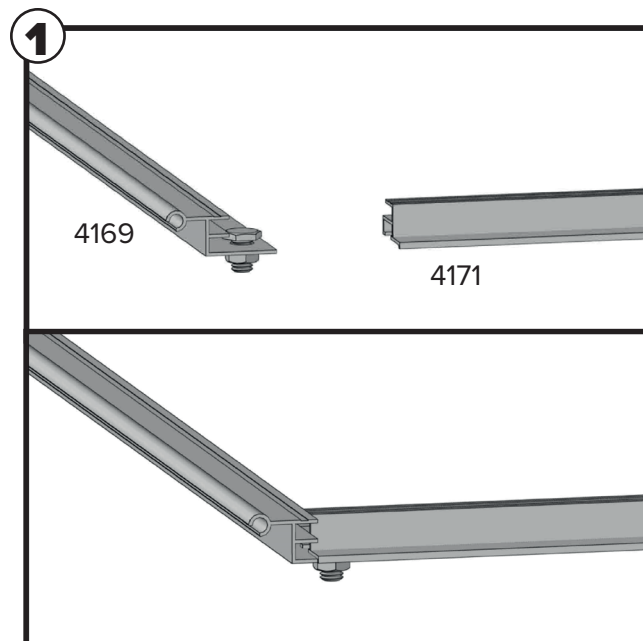
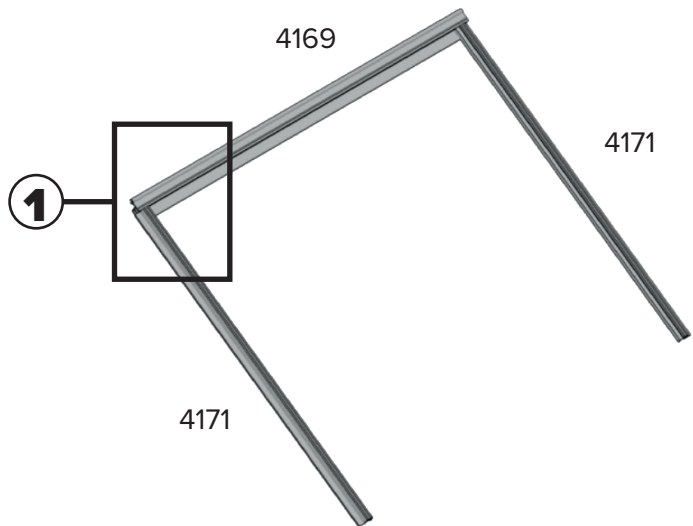
Č. 5 Pokud jste zapomněli vložit další šroub do střešní lišty předem, můžete k montáži větrací lišty použít dodaný šroub s oříznutou hlavou.

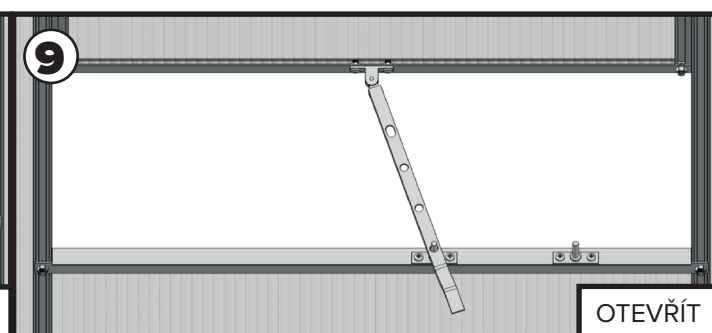
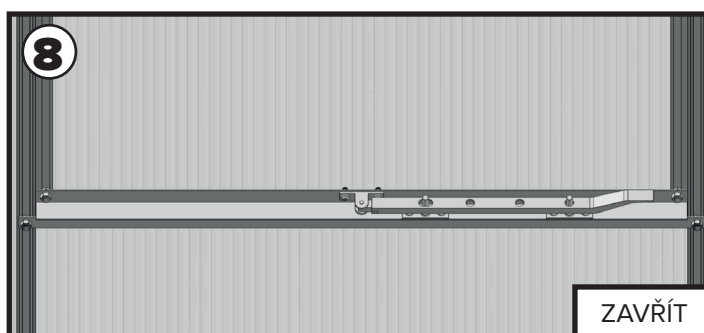
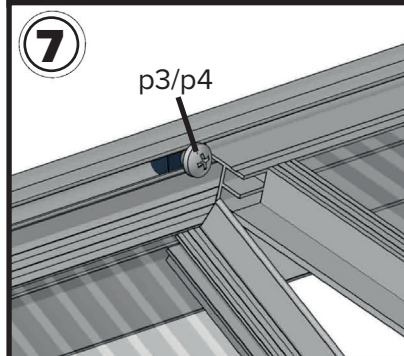
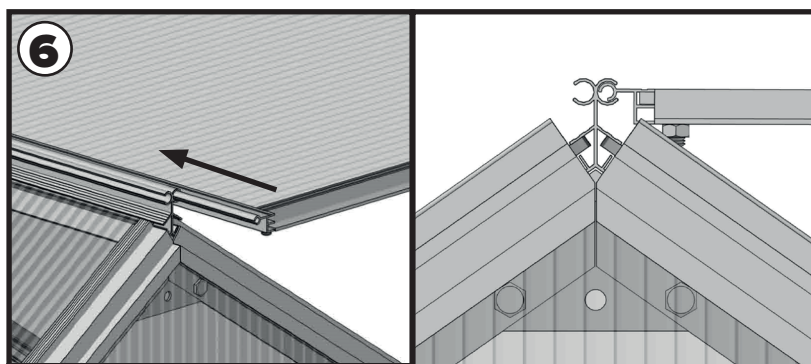
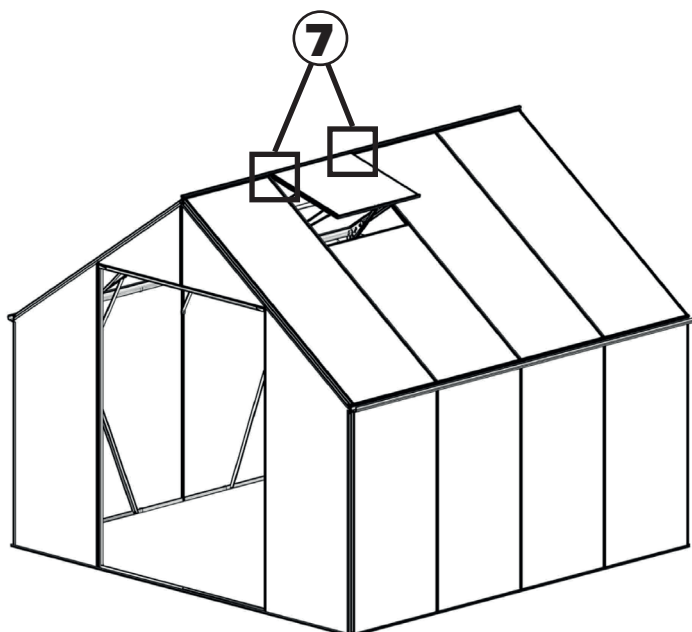
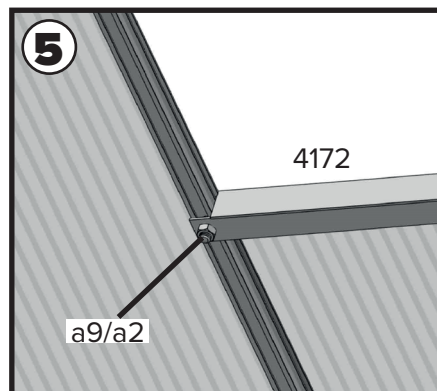
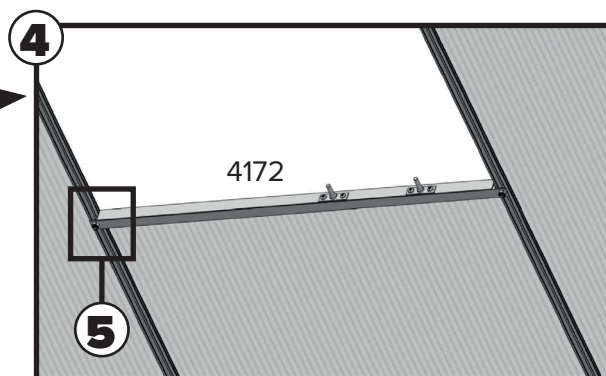
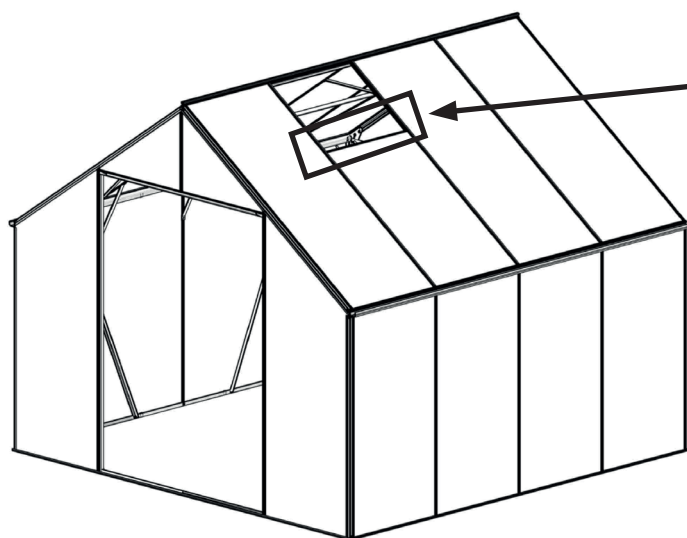
Č. 6 Hotové okno se zasune do hřebene, který funguje jako samosvor.

Č. 7 Díl č. p3 je plastový díl ve tvaru soudku, který se používá na obou stranách okna, aby se nepohybovalo ze strany na stranu. Šroub č. a4 plast roztáhne a pevně jej drží.

												
#	4172	4169	4170	4171	4060	a1	a2	a4	a7	a10	a9	p3
mm	626	602	602	500	300	M6x10	M6	Ø3.9x8	M4x8	M4	M6x10	-
MNOŽSTVÍ	1	1	1	2	1	4	6	2	2	2	2	2

	SK-310-PRE	SK-430-PRE
Ventil Č.	2	3





Č. 2 Váleček č. n1 byl připevněn na díl č. 4176 pomocí šroubu 7 .

Č. 4 Při montáži dveří použijte mazivo na šrouby. Při montáži dveří nezapomeňte na plastové kluzáky č. p4 pro spodní část dveří.

Č. 6 Šrouby se zasouvají do kolejnicové lišty č. 4174 a procházejí nosnou lištou kolejnicové lišty č. 415.

Před utažením šroubů nastavte č. 4174 na vhodné místo, aby byl zachován posuvný prostor dveří.
















Č. 9 Díl č. 4182 je svislý sloupek, který se používá na konci dílu č. 4174 k udržení vodorovnosti.







Matice a2 upevňující držák m10 bude umístěna v protějším úzkém kanálu. Před upevněním šroubu a22 byste ji měli přidržet nějakým nástrojem (např. kleštěmi).

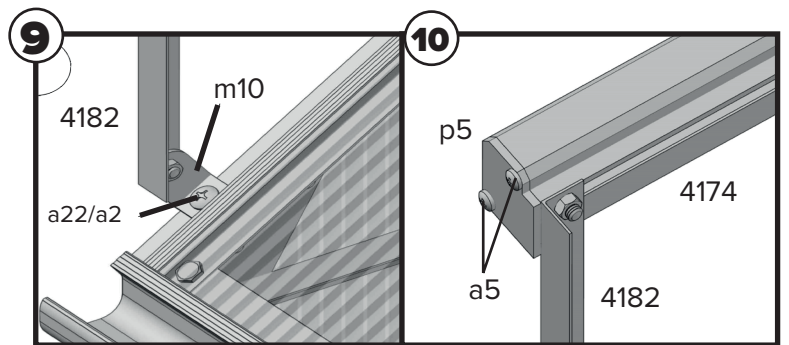
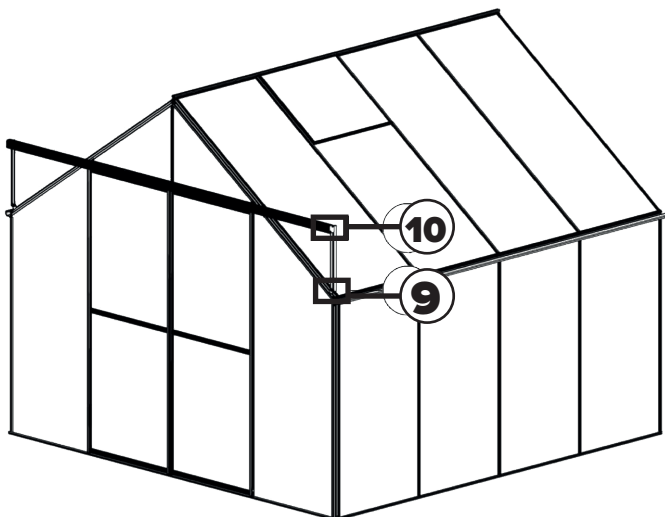
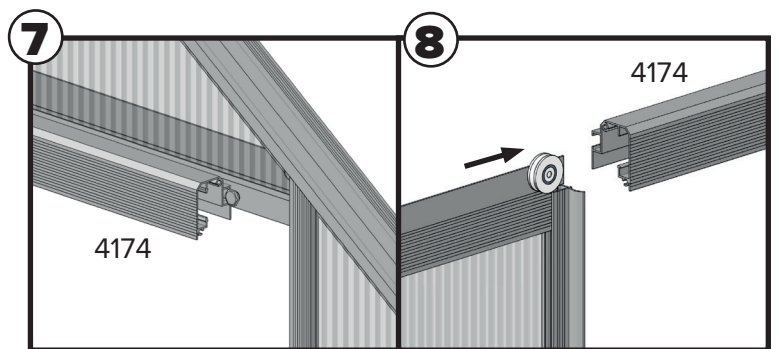
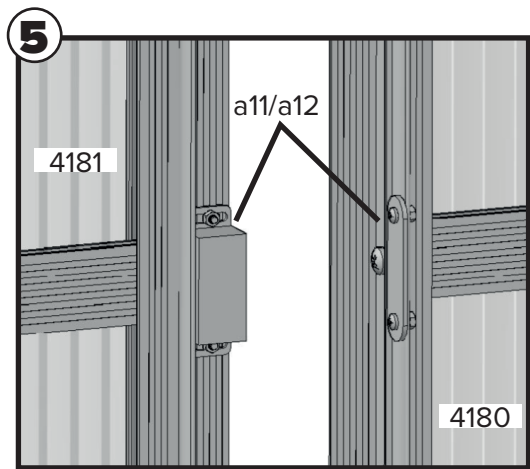
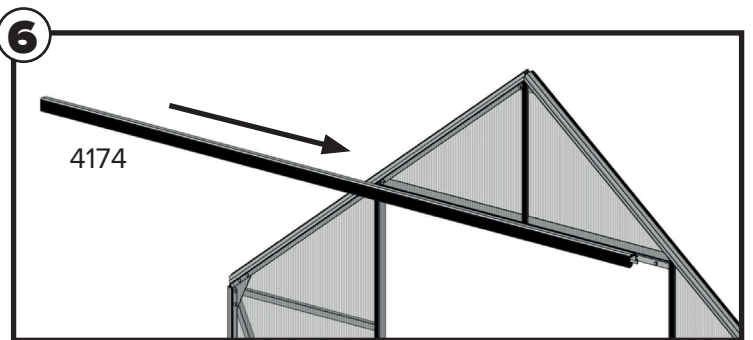
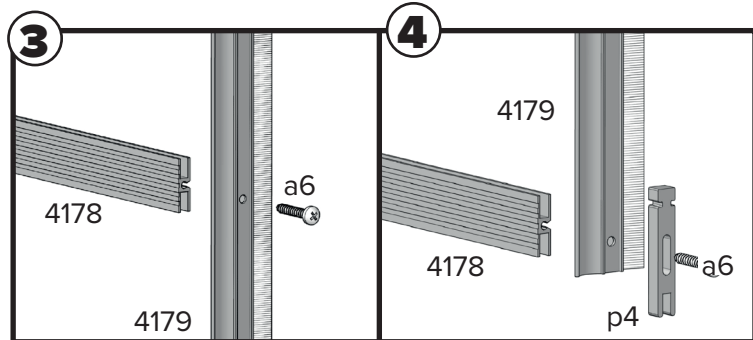
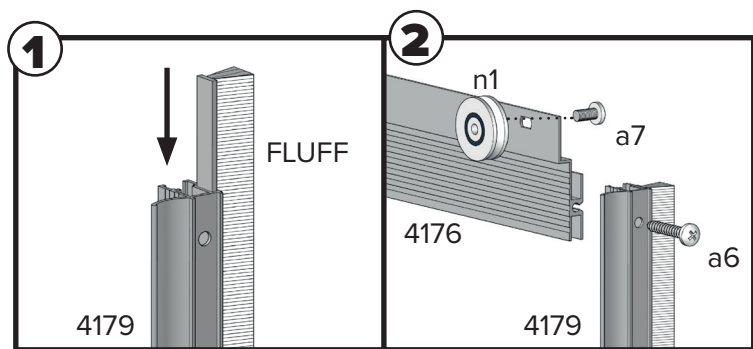
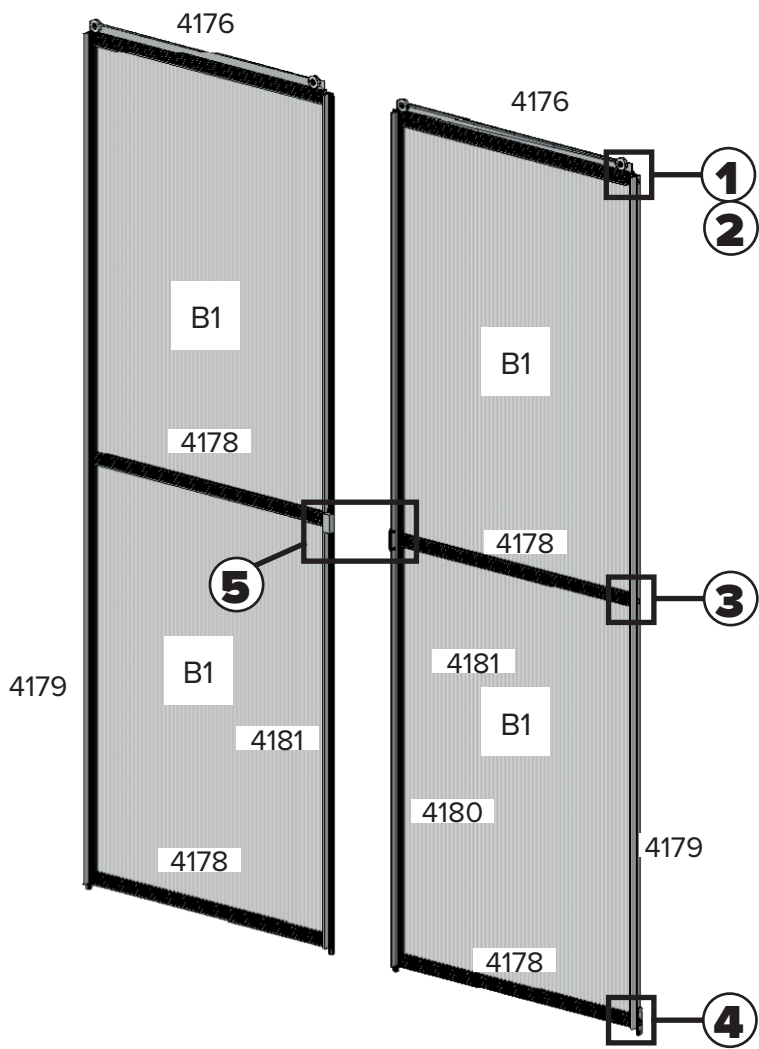
Čtvercový kryt dráhy dveří č. 10 č. p5 slouží jako záložka, aby dveře nevypadly z konce dílu č. 4174. Nastavte dveřní kluzáky #p4 tak, aby se dveře hladce posouvaly.

Nyní by měl být váš skleník dokončen. Z důvodu možného větru se ujistěte, že jste skleník co nejdříve ukotvili k základům.

Pokud máte další dotazy nebo potřebujete pomoci s montáží skleníku. obraťte se na www.proteco-naradi.cz

															
#	4174	4176	4178	4179	4180	4181	4182	p4	p5	m10	a1	a2	a5	a6	a7
mm	2440	592	592	1582	1582	1582	361	-	-	-	m6x10	m10	3,5x19	3,5x25	m4x8
MNOŽSTVÍ	1	2	4	2	1	1	2	4	2	2	8	10	4	12	4

						
#	a22	a11	a12	n1	m11	fluff
mm	M6x10	M3x10	M3	-	-	1582
MNOŽSTVÍ	2	4	4	4	1	2



SEZNAM DÍLŮ

	Popis	SK-310-PRE	1SK-430-PRE
1	Zadní štít	1	1
2	Přední štít	1	1
3	Boční stěna	1	1
4	Střecha	1	1
5	Ventilace	2	3
6	Dveře	1	1
7	Polyk. desky	1	1
8	Nástroje	1	1
9	Návod	1	1



PROTECO[®]

Výrobce:

PROTECO nářadí s.r.o.

Radlická 2487/99

Praha 5 150 00

www.proteco-naradi.cz



SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ