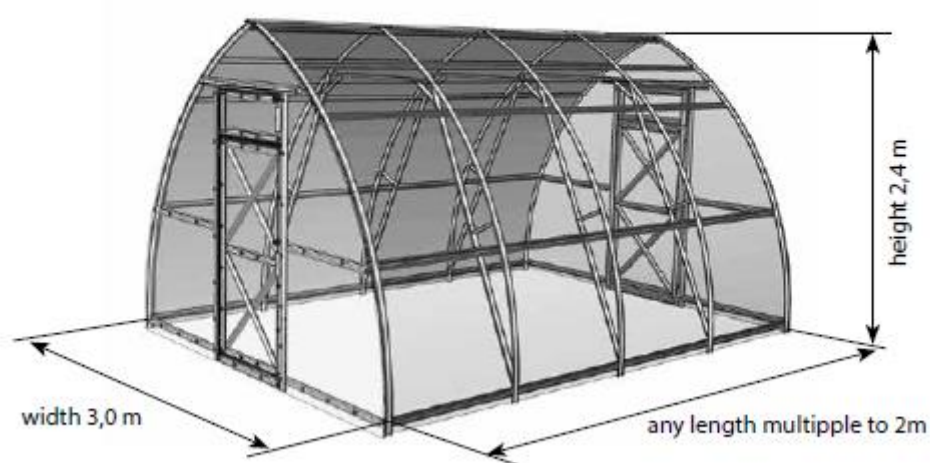




NÁVOD NA STAVBU SKLENÍKU

ARROW3.0





Během montáže a používání skleníku postupujte striktně podle návodu a pravidel používání uvedených v technickém listu. Je bezpodmínečně nutné technický list uchovat.

POPIS

Skleník ARROW 3.0 je určen pro vytváření příznivého mikroklimatu pro pěstování zahradních plodin. Krytá plocha závisí na délce skleníku (tabulka 1). Výška instalovaného rámu je 2,4m, šířka je 3,0 m. Skleník může mít různou délku v závislosti na přání zákazníka. Požadovanou délku skleníku zajišťuje zakoupení nadstavbového balíčku, který přidá 2 m k délce základny (tabulka2).

Tabulka 1 - Parametry skleníku

DÉLKA, m	KRYTÁ PLOCHA, m ²	POLYKARBONÁTOVÉ DESKY 2100 X 6000, ks
2	6	2
4	12	3
6	18	4
8	24	5

Rám skleníku je vyroben z pozinkovaného železa a smontován šrouby a ořechy. Skleník je připevněn k zemi vykopáním speciálních podpěr do půdy, nebo připojením k základové desce pomocí upevňovacích háků. Balení obsahuje vše, co potřebujete k upevnění krytu. Krycí povrchové listy jsou dodány na základě požadavku zákazníka. Skleník má dva dveřní otvory a dvě ventilační okna na opačných koncích. Boční ventilační okna jsou dodány na základě požadavku zákazníka.

Tabulka 2 – Obsah boxu

DÉLKA SKLENÍKU, m	BOX №1	BOX №2	BOX №3	Prodlužovací vložka
2	+	+	+	
4	+	+	+	+
6	+	+	+	++
8	+	+	+	+++

Tabulka 3 – Obsah boxu

Obsah	Rozměry, mm	Maximální váha, kg
Rám (délka základny 2 m)		
Box №1 – Manuál, části oblouků a koncovek, profil	70x270x1560	21,0
Box №2 – Rovné díly pro tupé konce, zesílení klenby, hřebenový profil, nosníky pásů, spojovací prvky a díly, obvaz	60x370x1245	33,0
Box №3 – Přímé díly a montážní nářadí	70x110x1000	20,0
Vložka (prodloužení rámu o 2 m)		
Box №1 – Nosníky, části oblouků a rovné části, hřebenový profil, spojovací materiál a díly	70x270x1560	36,0

Tabulka 4 – Podrobný seznam dílů pro skleník ARROW 3.0 (Dachnaya-Strelka -3)

PODROBNÝ SEZNAM DÍLŮ			
No	označení	název	množství, ks
Box №1			
1	4H	Dolní oblouk	6
2	4B	Horní oblouk	6
3	8	Stojan na otevírání horních dveří	4
4	12	Svislá část dveří	4
5	-	Profil L=1,05 m	4
Box №2			
1	1	Stojan	10
2	3	Podpora	10
3	5	Horní a dolní filtr	2
4	6	Horní a dolní filtr	2
5	6K	Horní a dolní filtr	4
6	7	Stojan na otevírání dolních dveří	4
7	9	Vodorovný filtr	1
8	10	Boční výztuha	4

9	11	rozpěrka	2
10	13	Vodorovná část dveří	6
11	16	Řemínek k zadní části	2
12	17	Dveřní pásek pro západku	4
13	18	Výstužný díl	2
14	21	Střední filtr	4
15	-	Koncová výztuž	4
16	-	Hrana profilu	2
17	-	Lišta závěsu  L=3,6 m	1
18	-	Střešní pás  L=10m	1
19	-	Lišta zadního konce  L=6m	2
20	-	Úhel	16
21	-	Krycí deska hrany	3
22	-	Rameno	12
23	-	Podpěrný hák M4x10	8
24	-	Šroub M5x10	372
25	-	Šroub M5x14	22
26	-	Šroub M5x35	120
27	-	Šroub M4x35	8
28	-	Šroub M5x50	12
29	-	Šroub M6x60	6
30	-	Samořezný šroub	6
31	-	Matice M4	16
32	-	Matice M5	526
33	-	Matice M6	6
34	-	Podložka	132
35	-	Podložka 6	12
36	-	Horní drátěný obvaz	3
37	-	Spodní drátěný obvaz	6
38	-	Závěsy	8

39	-	Polotovar rotátoru (se dvěma elastickými hlavičkami)	4
40	-	Ohýbací trubka	1
41	-	Lepicí páska	1
42	-	Rukojeť	8
43	-	Pin	4
44	-	Oboustranná lepicí páska L=5m	1
Box №3			
1	2	Nosník	20
2	14	Diagonální část dveří	4
3	15	Diagonální pás dveří	4
4	19	Vodorovná část ventilačního okna	4
5	20	Vertikální část ventilačního okna	4
6	-	Háčky	4

Tabulka 5 – Podrobný seznam dílů pro rozšíření

PODROBNÝ SEZNAM DÍLŮ PRO ROZŠÍŘENÍ			
No	označení	název	množství, ks
Box №1			
1	2	Trám	20
2	3	Podpora	4
3	1	Stojan	4
4	4n	Spodní oblouk	4
5	4v	Horní oblouk	4
6	9	Vodorovný filtr	2
7	10	Boční vzpěra	8
8	11	Vložka vzpěry, výztuha	4
9	18	Vyztužený výložník	4
10	-	Profil hrany	2
11	-	Krycí deska hrany	2
12	-	Spodní drátěný obvaz	4

13	-	Horní drátěný obvaz	2
14	-	Šroub M5x10	172
15	-	Šroub M5x14	4
16	-	Šroub M5x35	16
17	-	Šroub M4x10	4
18	-	Šroub 4x35	8
19	-	Matice M4	12
20	-	Matice M5	192
21	-	Matice M6	4
22	-	Podložka	16
23	-	Podložka6	8
24	-	Šroub M6x60	4
25	-	Profil L=1,0m	4
26	-	Oboustranná lepicí páska L=5m	1

PROVOZNÍ ŘÁD

1. Před použitím skleníku se ujistěte, že je sestaven a nainstalován v souladu s příručkou.
2. V zimě by měl být skleník demontován. Pokud by měl být skleník bez dozoru v zimním období, odstraňte krytinu, nebo sněhové zatížení. Maximální zatížení rámu je 360 kg sněhové pokrývky na 1m² vodorovného povrchu země, to odpovídá 1,8 m vrstvy čerstvého sněhu, nebo 0,9 m staré vrstvy sněhu.

Při instalaci skleníku třetí stranou by měl kupující dohlížet na instalaci v souladu s manuálem.

Neinstalujte skleník blízko budov a stromů, ze kterých může spadnout sníh, nebo led. Minimální doporučená vzdálenost je 2m.

Maximální tlak větru na skleník je 25 m/s.

ČIŠTĚNÍ A MYTÍ POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK

1. **Otřete polykarbonátové listy teplou vodou**
2. **Plachtu umyjte teplou mýdlovou vodou, nebo saponátem. Použijte hadřík, nebo houbu k odstranění nečistot**
3. **Otřete studenou vodou a osušte hadříkem**



K čištění polykarbonátu nikdy nepoužívejte abraziva, nebo vysoce alkalické čisticí prostředky. Suchým třením poškodíte povrchovou ochrannou vrstvu a zkrátíte tak jeho životnost. Nikdy nestírejte povrch polykarbonátových desek kovovým kartáčem, kovovým hadrem, nebo jiným abrazivním materiálem. Při dezinfekci skleníku před patogeny způsobujícími plísňové a bakteriální choroby nepoužívejte

ODPOVĚDNOST ZA ZÁRUKU

1. **Výrobce odpovídá za úplnost balení**
2. **Výrobce odpovídá za sestavitelnost skleníku v souladu s montážním návodem**
3. **Výrobce odpovídá za strukturální integritu v rámech**
4. **Lhůta pro uplatnění reklamace je 24 měsíců od data nákupu**

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka se nevztahuje na tyto podmínky

1. Instalace skleníku s nedodržením požadavků v návodu.
2. Nedodržení provozních předpisů.
3. Používání skleníku v rozporu s určením
4. Deformace skleníku v důsledku pohybu půdy.

Povodně, uragán, jiné živelné pohromy

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA PRO SKLENÍ ARROW 3.0 (DACHNAYA-STRELKA-3)

Úvod

1. Díly by měly být instalovány takovým způsobem, aby boční okraje profilu směřovaly k povrchu krytu. Rám je sestaven z očíslovaných dílů.
2. Symboly: - šipka ukazuje směr instalace podle schémat v manuálu.
3. Díly se upevňují spojením profilů a jejich připevněním šrouby a matice skrz otvory. Při spojování „profil-profil“ tomu tak není. Zde záleží na tom, která ze spojených částí je výše.
4. Při montáži dávejte pozor, abyste nepoškodili součásti, které nejsou dostatečně odolné. Před sestavením celé konstrukce použijte podpěry (např. Židle) na prozatímní fázi montáže, aby bylo zajištěno, že je rám zvedán stabilně a rovnoměrně. Při spojování složitých spojů se ujistěte, že se otvory shodují, použijte hřebík o tloušťce 5 mm nebo ruční úder ve tvaru kužele.



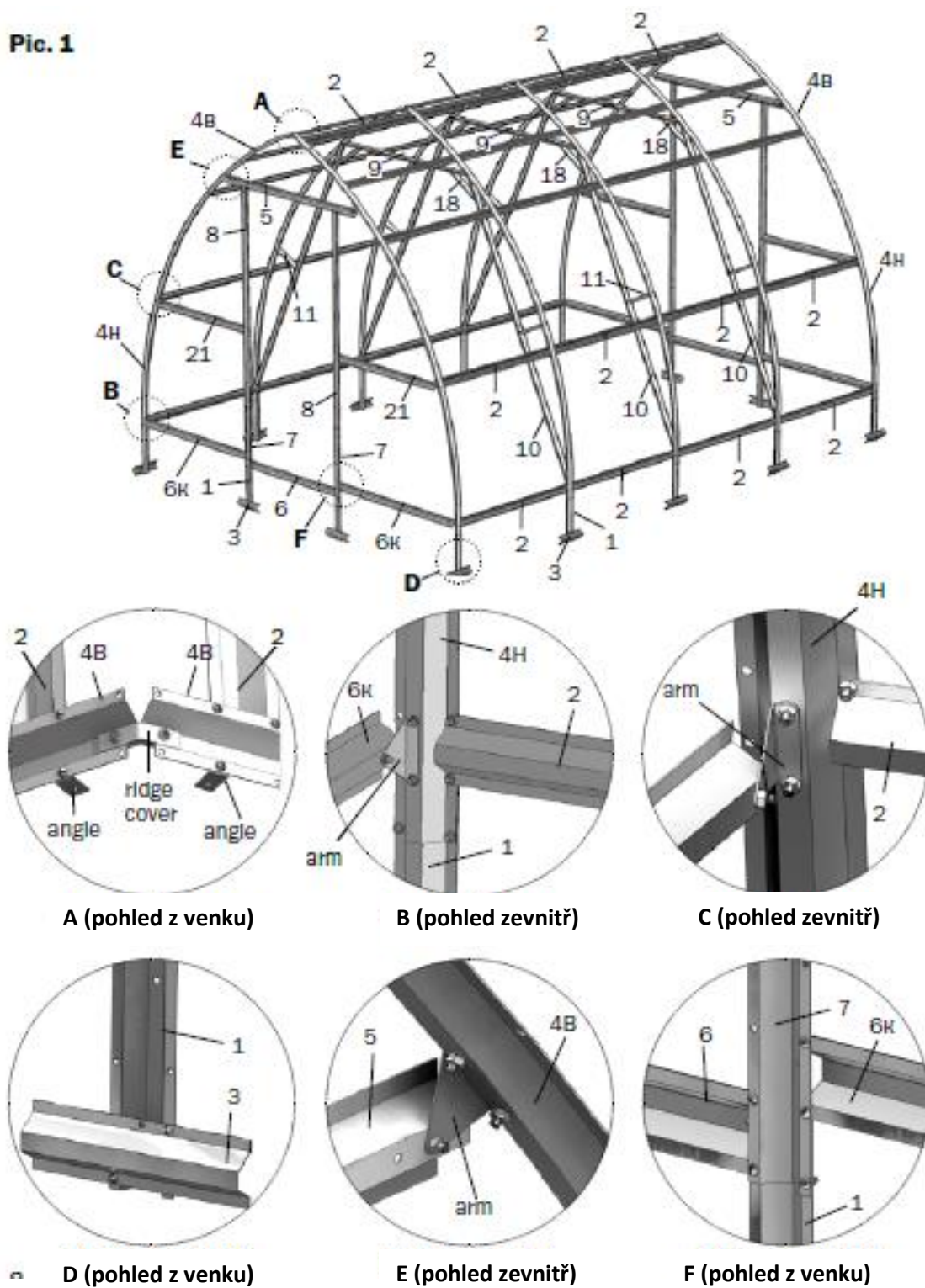
Při montáži by měly být části rámu spojeny všemi předepsanými otvory. Zjednodušením upevnění dílů pouze jedním, nebo dvěma šrouby je důvod k tomu, aby se výrobcem zbavil odpovědnosti



Při montáži skleníku buďte opatrní! Díly mají ostré hrany. Pozor na pořezání! Veškeré práce provádějte v ochranných rukavicích.

CELKOVÝ POHLED NA RÁM SKLENÍKU ARROW 3.0 (DACHNAYA-STRELKA-3)

Pic. 1





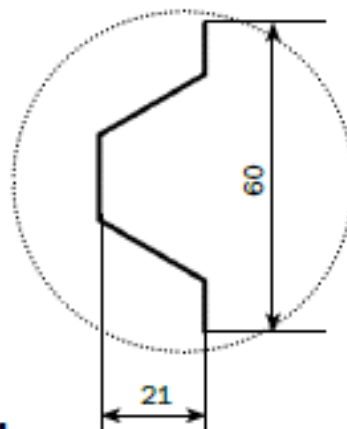
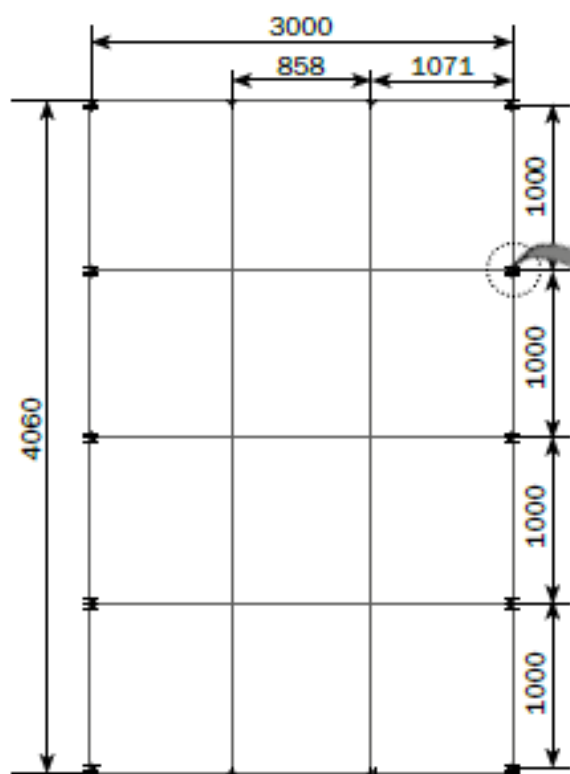
Pic. 2

Celkový pohled na vložku skleníku. Každá vložka prodlužuje skleník o 2 m.



Pic. 3

Skleník ARROW 3, (Dachnaya-Strelka-3) rozšířen o libovolný počet vložek



Pic. 4

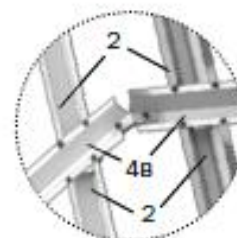
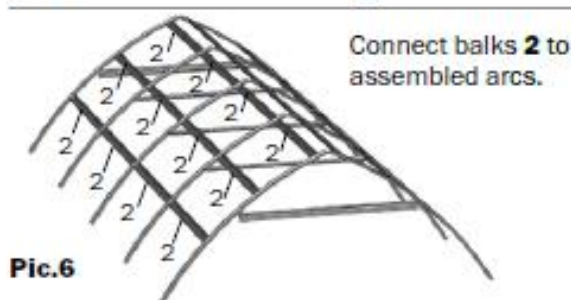
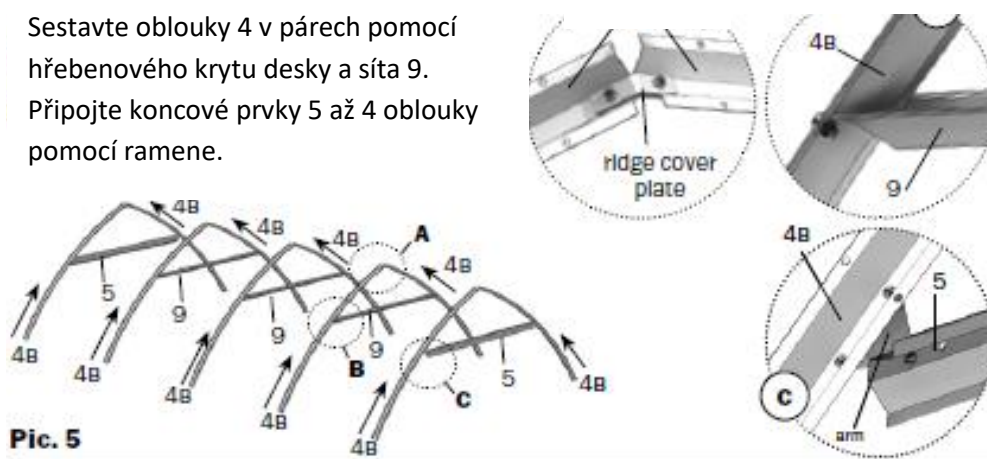
Podpora skleníku – plán rozložení

POŘADÍ INSTALACE

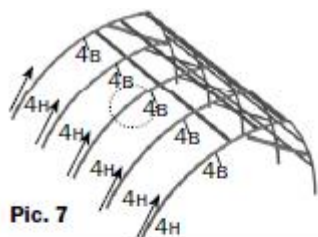
1. Instalaci proveďte v blízkosti umístění skleníku.
2. Nainstalujte skleník podle obrázků instalačních fází a jednotky zastoupené na obr.5...12. Obrázky ukazují instalaci skleníku o délce 4m. Požadované délky je dosaženo pomocí přílohy příslušného počtu prodlužujících balíčků. K připojení použijte šrouby M5x10.
3. Vykopejte jámy na místě vybraném pro instalaci skleníku v hloubce lopaty podle obr.4. Nainstalujte rám do boxů.
4. Zkontrolujte rovnost úhlopříček rámu pomocí kabelu. Celkový zápusť skleníku do země by měl být takový, aby spodní prvek 6 otevírání dveří se dotýkal země. Znovu zkontrolujte rovnost úhlopříček pomocí kabelu a správného úhlu rámu. Vyrovnajte rám pomocí výplně, nebo prohloubení jam, abyste vytvořily podélné rovné prvky, vzájemně vodorovné a rovnoběžné. Pokud oblouk vyžaduje vyrovnání, uvolněte hranoly oblouků, úplně je vyrovnejte na zemi a poté znovu utáhněte šrouby. Po upevnění spodního drátu vyplňte podpěry rámu zeminou dle prvku 3 (obr. 10)

MONTÁŽNÍ FÁZE

Sestavte oblouky 4 v párech pomocí hřebenového krytu desky a síta 9. Připojte koncové prvky 5 až 4 oblouky pomocí ramene.



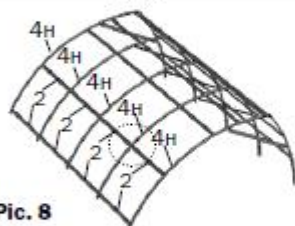
MONTÁŽNÍ FÁZE



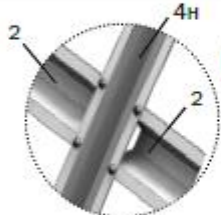
Pic. 7



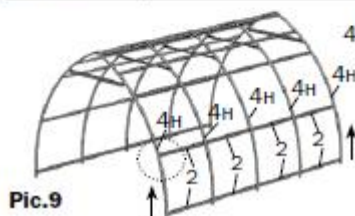
Připojte oblouky 4H k obloukům 4B z jedné strany



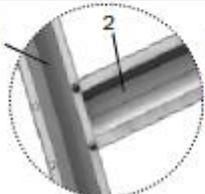
Pic. 8



Připojte hrany 2 k obloukům 4H

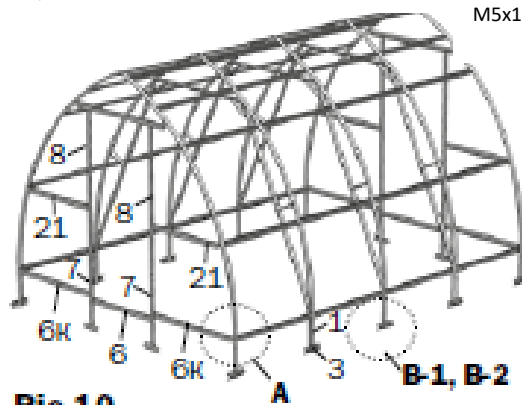


Pic. 9



Připojte oblouky 4H a hrany 2 z druhé strany skleníku stejným způsobem

Při instalaci skleníku kopáním (bez základové desky), spojte prvky 1 a 3 k rámu. Připevnit spodní drátěný ob vaz k volnému otvoru prvku 3. Namontujte koncové prvky 6, 6k, 7, 8, 21.

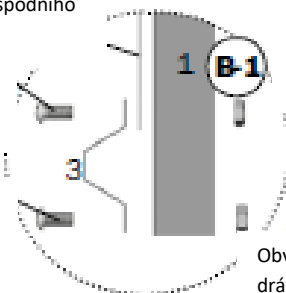


Pic.10

Ob vaz spodního drátu

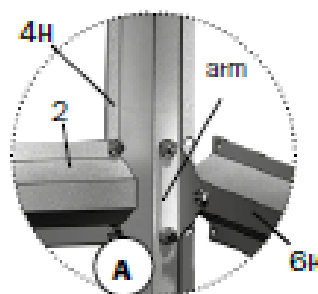
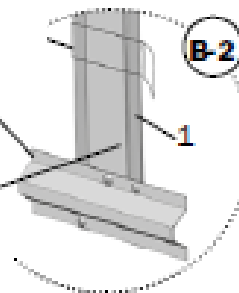
Šroub M4x10

Šroub M5x10

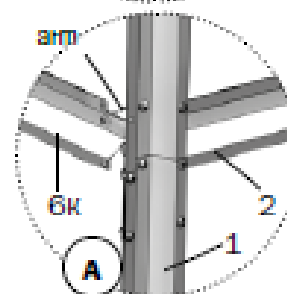


Lepicí páska

Ob vaz spodního drátu

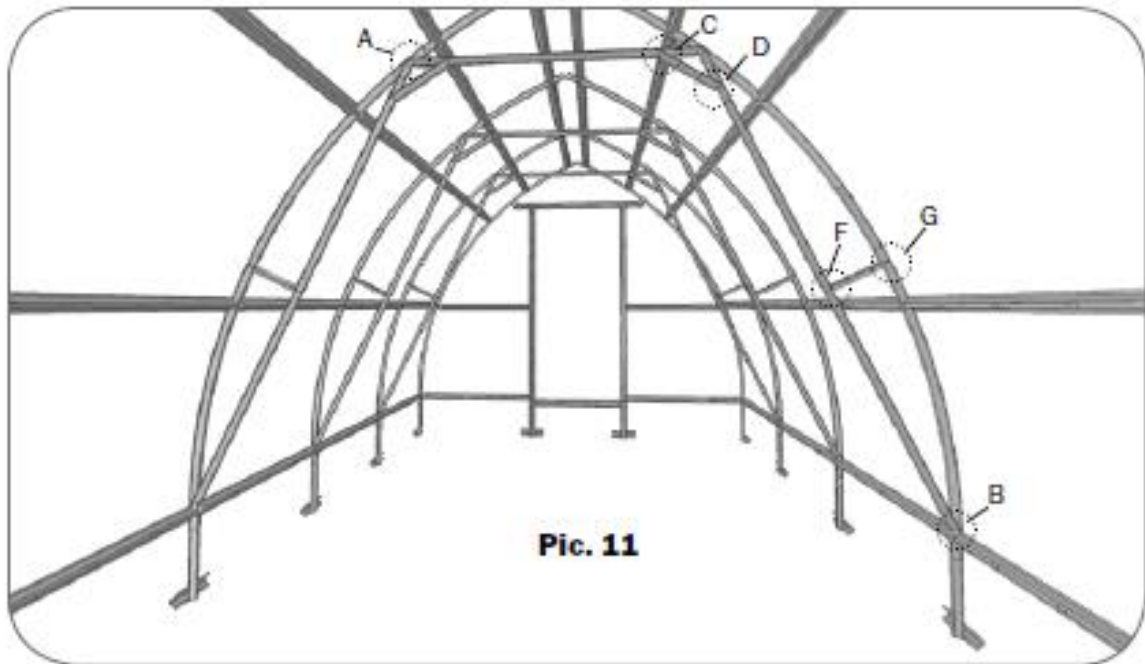


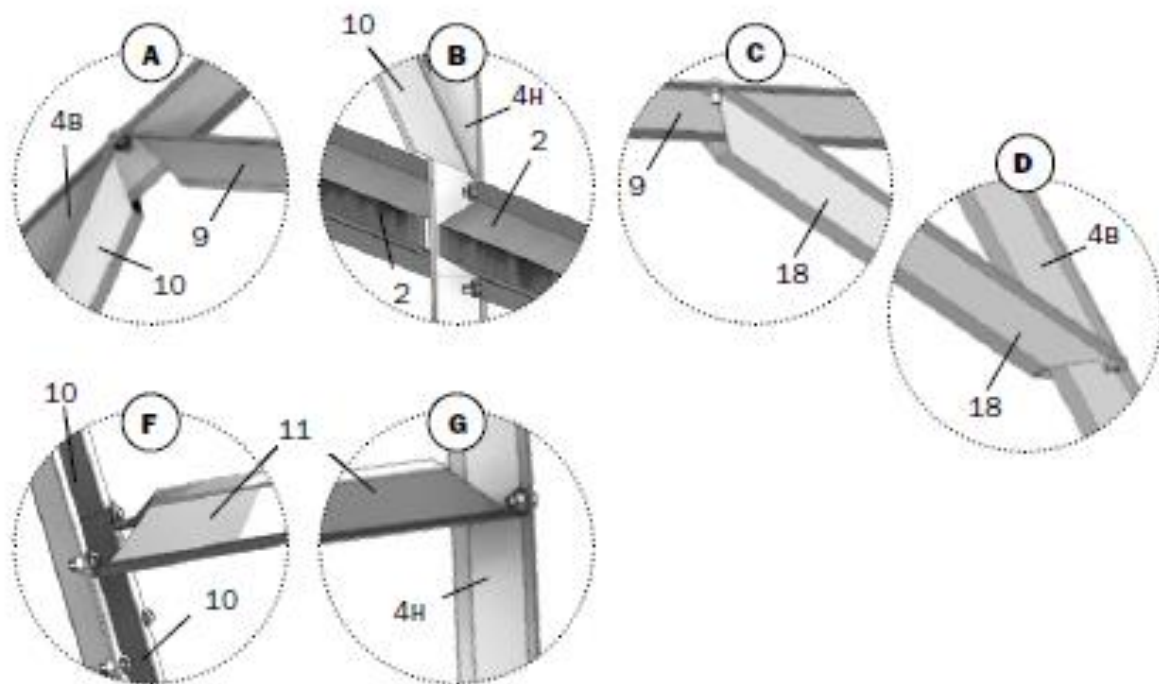
Vnitřní pohled



Venkovní pohled

MONTÁŽNÍ FÁZE

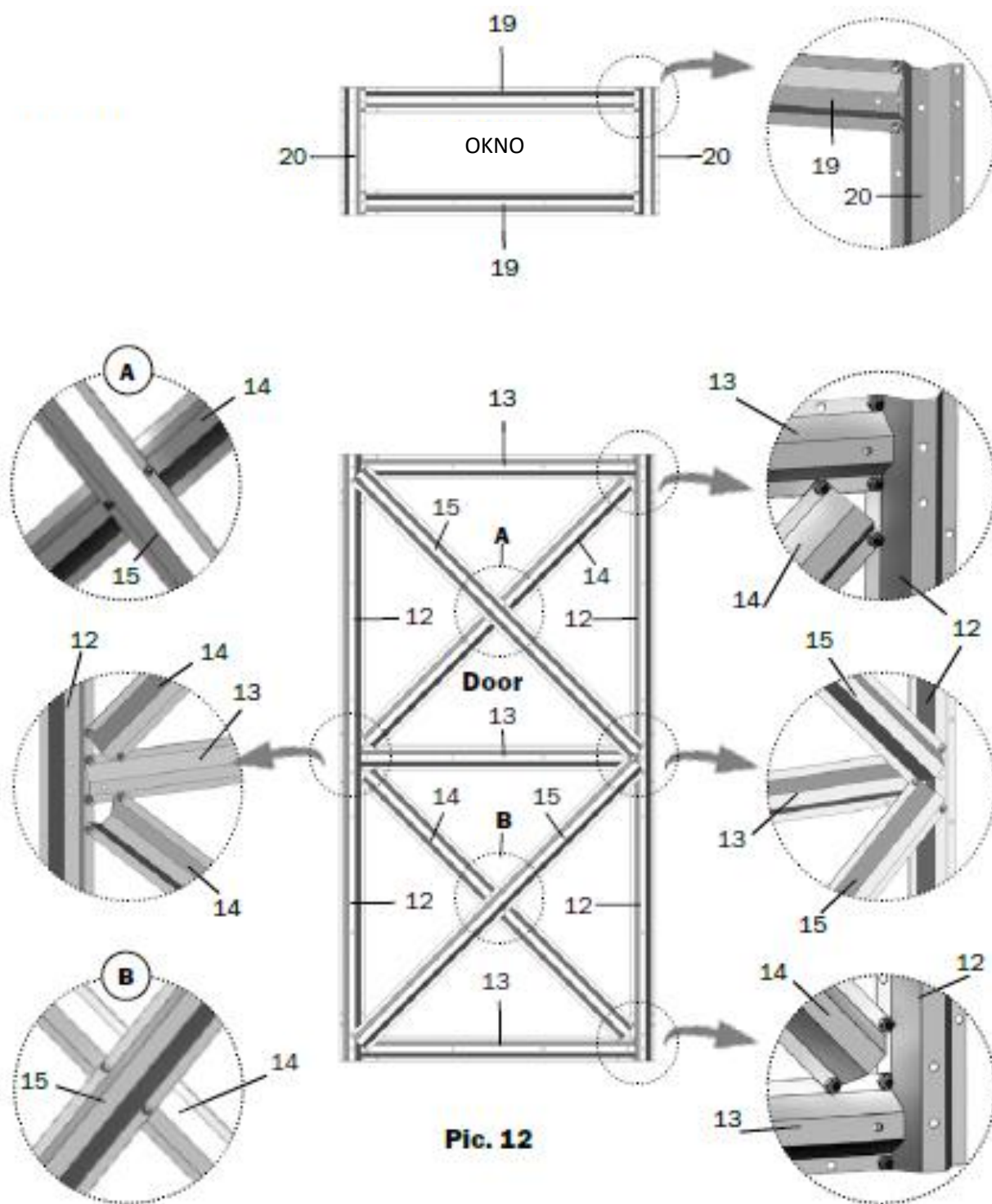




Namontujte boční vzpěry **10** na každý oblouk uvnitř rámu skleníku. Sestavte boční vzpěru sestavenou ze dvou prvků **10**. Namontujte boční spojovací vložku **11** na spoj prvků **10** a připojte jej k oblouku **4H**.

MONTÁŽ DVEŘÍ A OKNA

Smontujte dveře a okno z prvků 12, 13, 14, 15



ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY



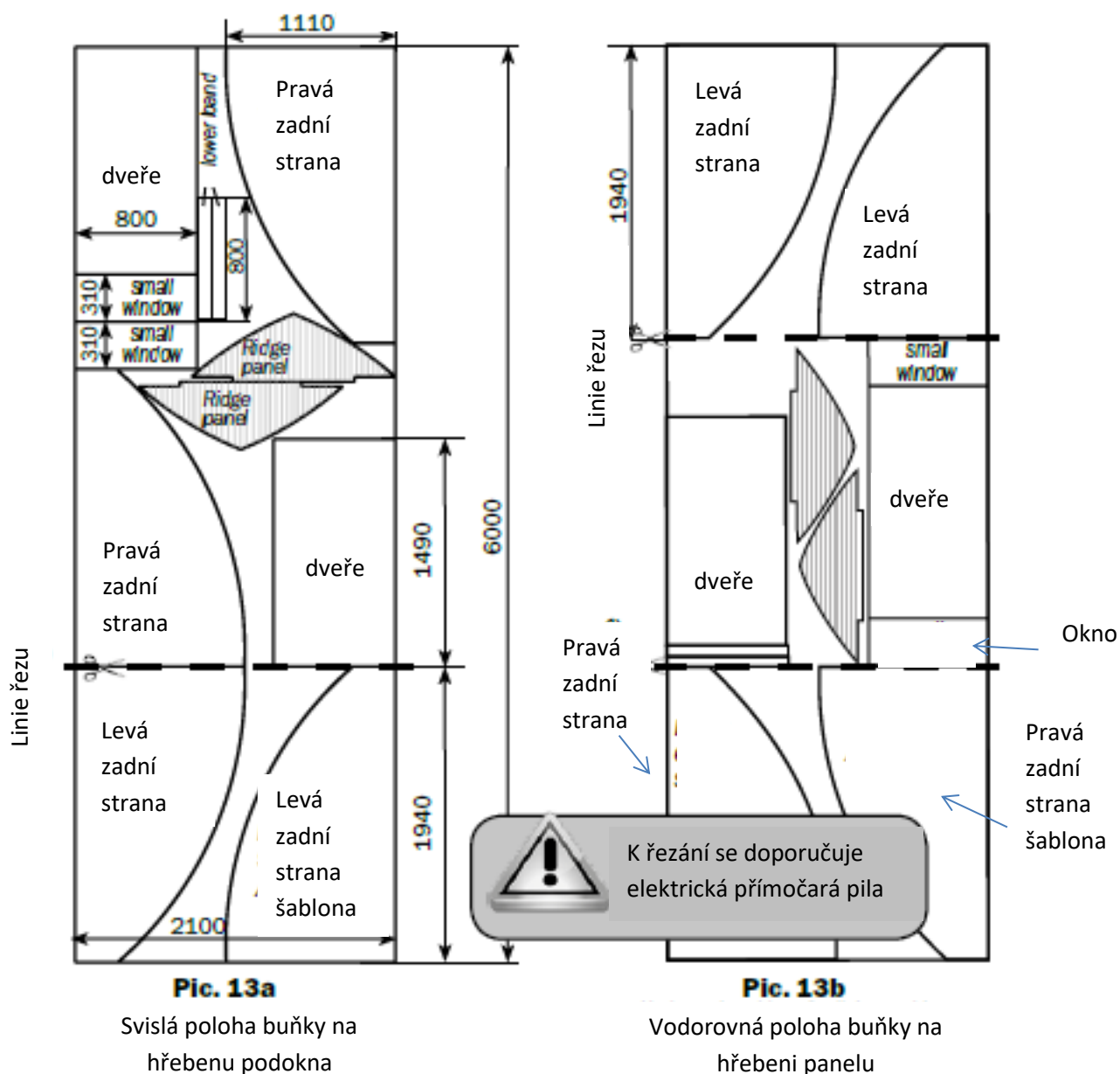
POLYKARBONÁTOVÉ LISTY ŘEŽTE PŘESNĚ PODLE NÁVODU.

Dle obrázku 13(a) nebo 13(b) a obr. 14

Pórovitý polykarbonátový plech 2100 x 6000 mm

VAROVÁNÍ!

Při řezání povrchového krytu ve větrném počasí, zafixujte okraje polykarbonátových desek zátěží.



1. Vystříhněte list pro zakončení. Chcete-li to provést, odřízněte kus polykarbonátového plechu (viz čáry řezu na obr. 13a, nebo obr. 13b). Chcete-li vytvořit šablonu pokrytí, vložte řez na samotný konec skleníku a bez odstranění ochranné fólie z polykarbonátu, naneste značkovací šablonu na krycí list

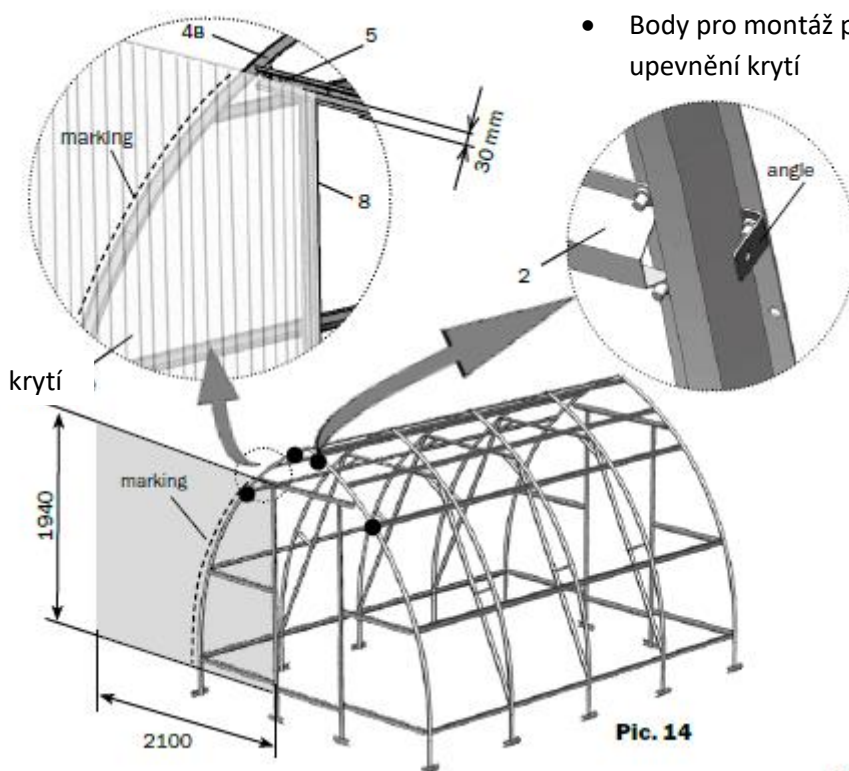
pomocí prvků **4n** a **4** (dle obr. 14). Při označení listu zarovnejte jeho okraj přesně s okraji prvků **7** a **8** a horní okraj 30 mm nad spodním okrajem prvku 5. Řez vzorník. Zbytek označte pomocí šablony v souladu se schématem řezu. Obr. 13a nebo obr. 13b.



Namontujte pórovitý polykarbonát proti slunci s boční stranou ochranné vrstvy (nejdříve se ujistěte, zda se jedná o pórovitou část). Ochranná vrstva je obvykle na straně s nápisy přepravní fólie. Před řezáním fólie si ji označte. Po odstranění přepravní fólie, nemají listy žádné označení rozdílu. Přepravní fólii odstraňte z obou stran před upevněním krytí na rám.



VAROVÁNÍ!!! Boční okraj krycího listu je zarovnán prvky 7,8 a nahoře hranou 30 mm, nad spodní hranou prvku 5. Označte prvky 4H a 4E s přídávkem.



Pic. 14

Označte značení **4v** krycími prvky **4B**, zarovnejte spodní okraj listu se spodním okrajem listu prvku **5** (obr.15)

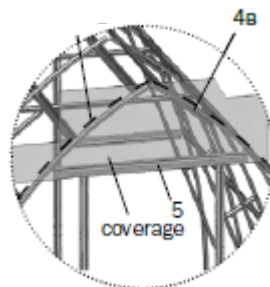
ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

2. Odřízněte kusy, které přecházejí v okolí kraje dveří.

Pic.15



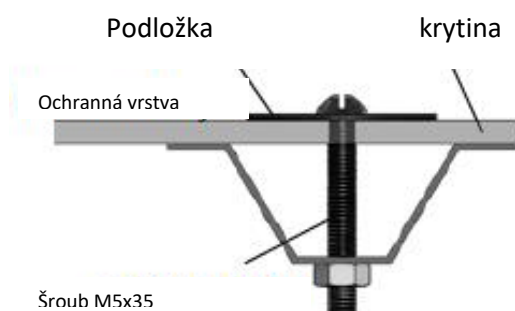
Značení



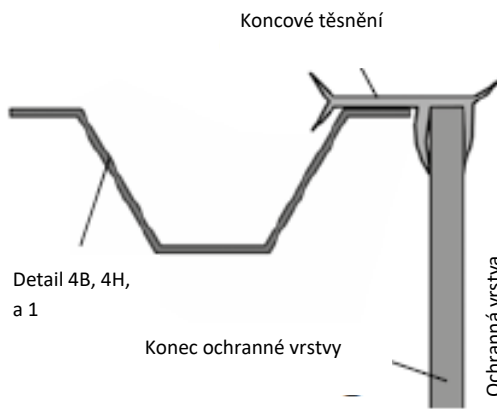
3. Namontujte boční části krytí dle **obr. 16**. Přidržte kus krytí a připevněte je šrouby a podložkami **6K, 7, 8, 21** a dále pomocí závitových šroubů s podložkami. Otvory pro šrouby jsou vyvrtány vrtákem o průměru 5 mm zevnitř skleníku skrz otvory rámu. Ustříhněte přecházející části krytí.

4. Rovnoměrně zakryjte části pomocí oblouků **4n a 4B** pomocí nože a namontujte těsnicí profil dle **obr. 17**

5. Připevněte kusy krytiny na dveře pomocí podložek (**Obr. 18, 19**). Připevněte části krytiny na dveře pomocí podložek (**Obr. 23**), Buňku předem uzavřete (pomocí lepicí pásky). Podél dveří namontujte těsnicí profily dle **Obr. 19, 21, 22**.



Pic.16

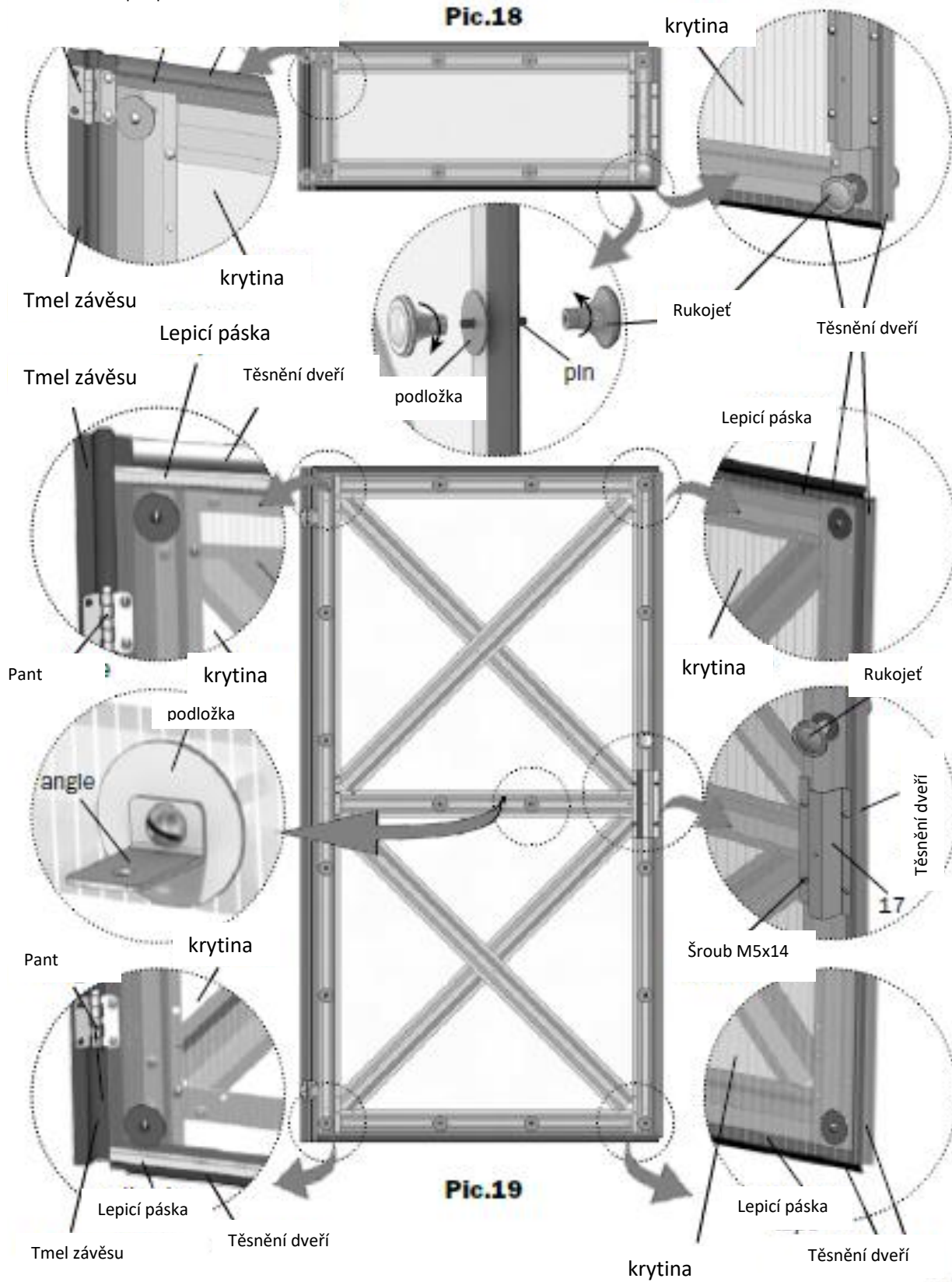


Pic.17

ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

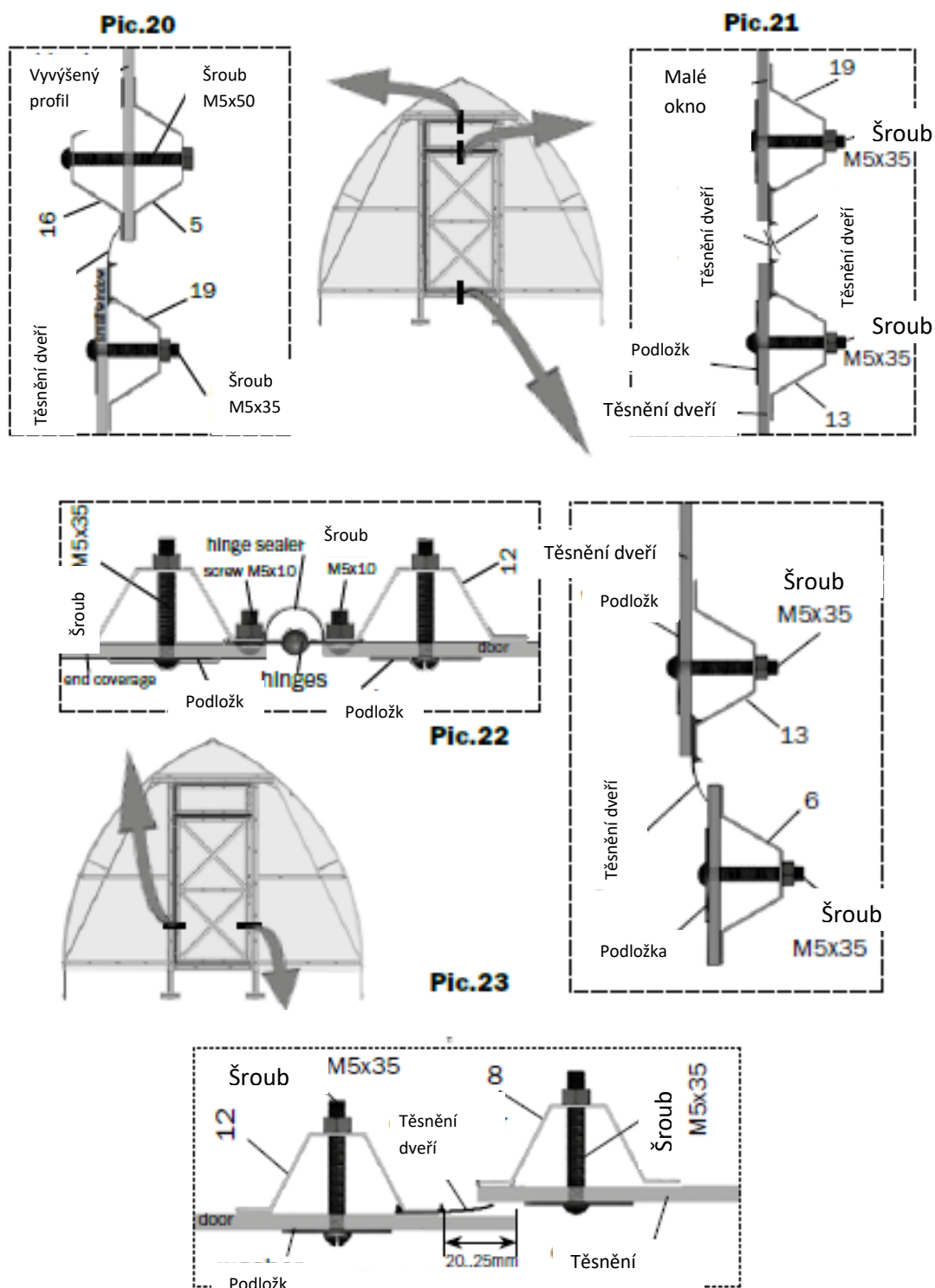
Pant Lepicí páska těsnění dveří

Pic.18



ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

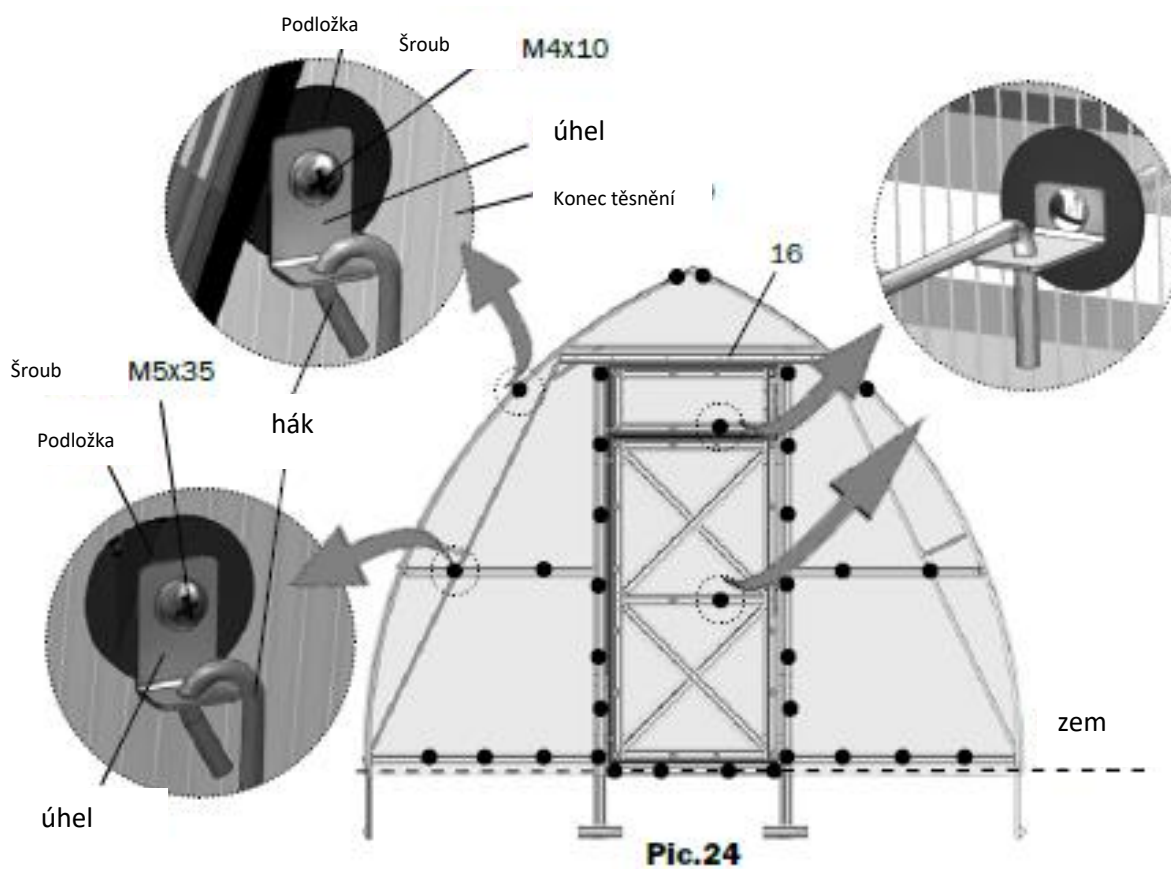
6. Namontujte koncovou krycí desku 16 na koncovou krytku a upevněte ji na prvek 5 skrz pokrytí (obr.20 a obr.24). Spojnice krytí konců je pod prvkem 16.



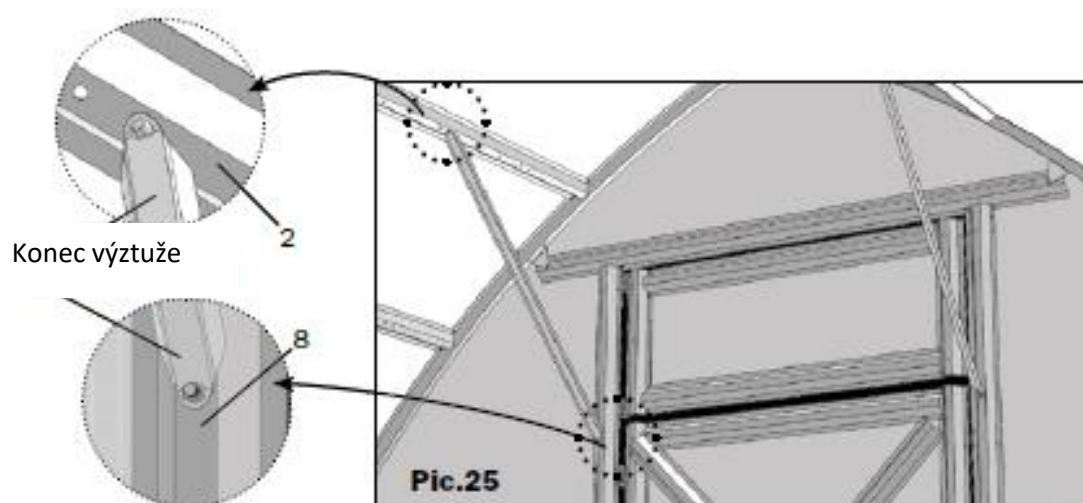
7. Namontujte smontované dveře a okna na koncích upevněte těsnícím tmelem dle obr.2. Při montáži oken třeba zabránit jeho dalšímu povolení. F Podložka inění mezer, při utahování šroubů držte opačný konec okna.

ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

8. Podložky a háky se instalují na konci podle **obr. 24**

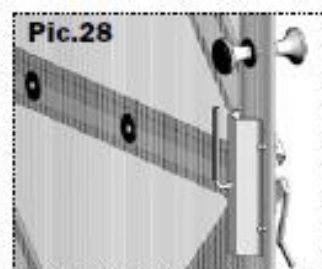
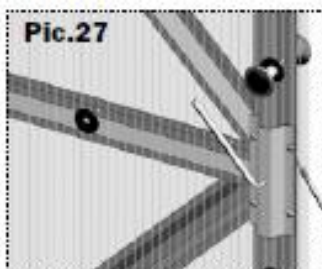
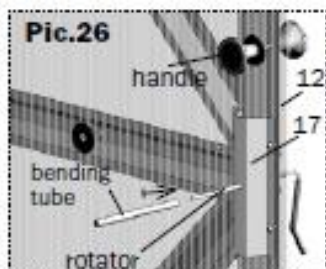


9. Namontujte výztužný prvek do otvoru dveří dle **obr. 25**

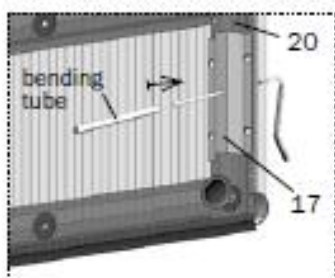


ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

10. Vložte prostřednictvím prvku **12** a **17** rotátor dveří (proti dorazu). Dle **obr. 26** (přímým koncem dovnitř). V této pozici použijte trubku a ohýbejte lineárně směrem do skleníku (**Obr.27**). elastická sada záhlaví na rotátoru (**Obr. 28**). Tato konstrukce umožňuje zatlačit dveře dovnitř přes uzavřenou polohu. (možnost mít dveře jak venku, tak vevnitř skleníku).



11. Drátový rotátor pro okno nainstalujte stejně jako dveří

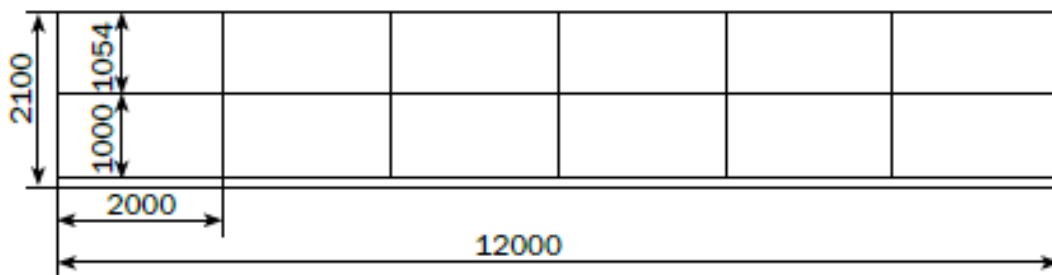
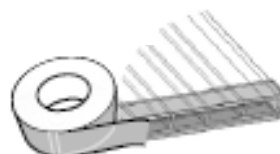


ŘEZÁNÍ A UPEVNĚNÍ KRYTINY

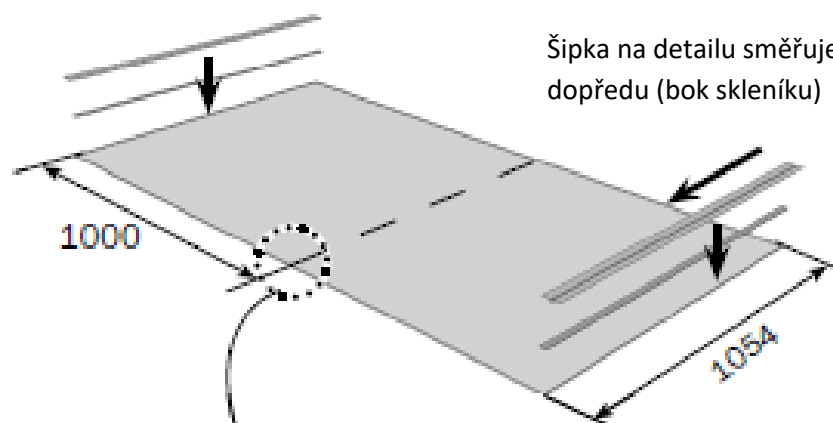
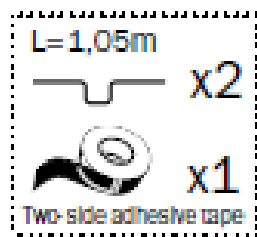
12. Buněčný polykarbonát musí být instalován ochrannou vrstvou přesně dle instrukcí stranou ven (směrem ke slunci), Ochranná vrstva je obvykle na straně, kde se nachází ochranná přepravní fólie. Film na druhé straně listu je průhledný. Označte plech před jeho řezáním. Označte na chráněné straně. Po odstranění přepravní fólie jsou strany totožné. Bezprostředně před odstraněním fólie upevněte opláštění na rámu.



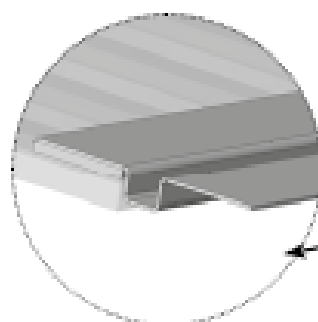
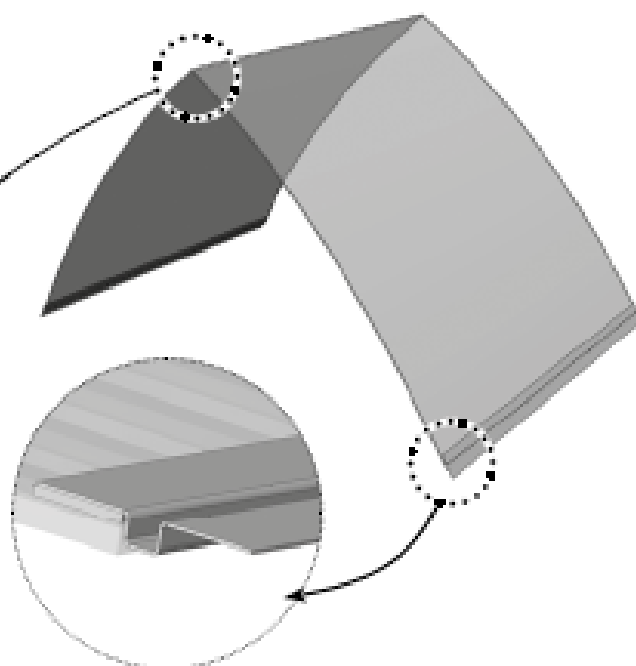
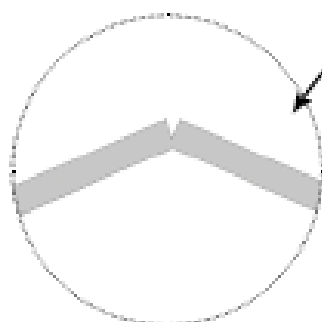
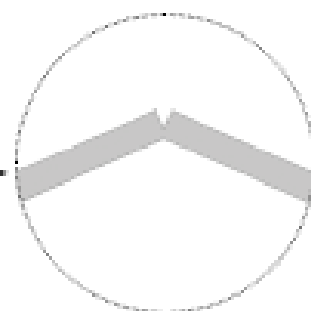
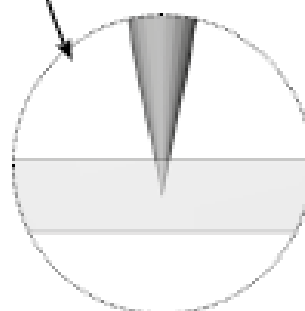
Profily z polykarbonátu by měly být zakryty lepicí páskou



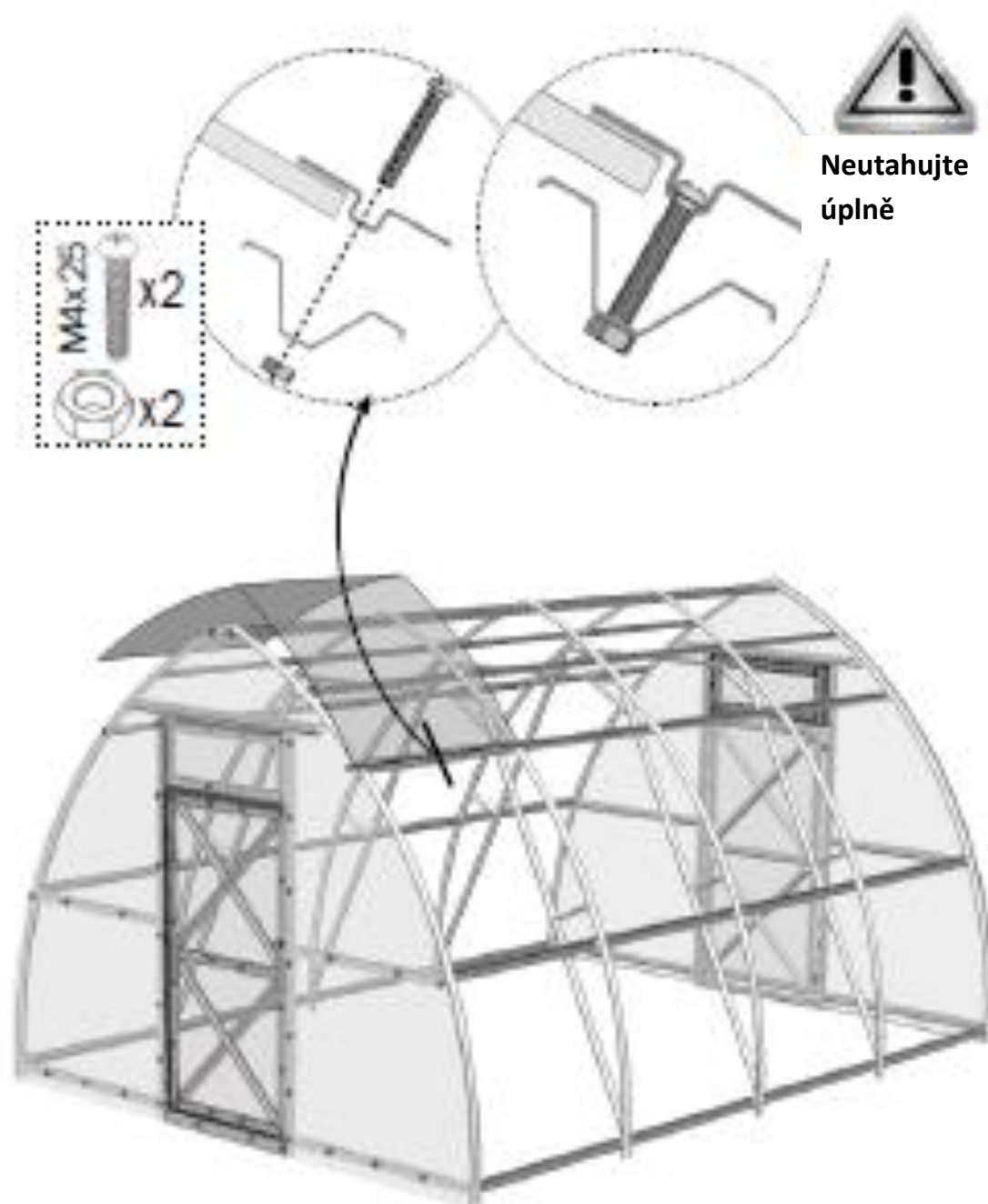
Před natíráním je nutné oříznout polykarbonátový plech z vnější strany pro lepší ohnutí hřbetu. (uprostřed plechu)



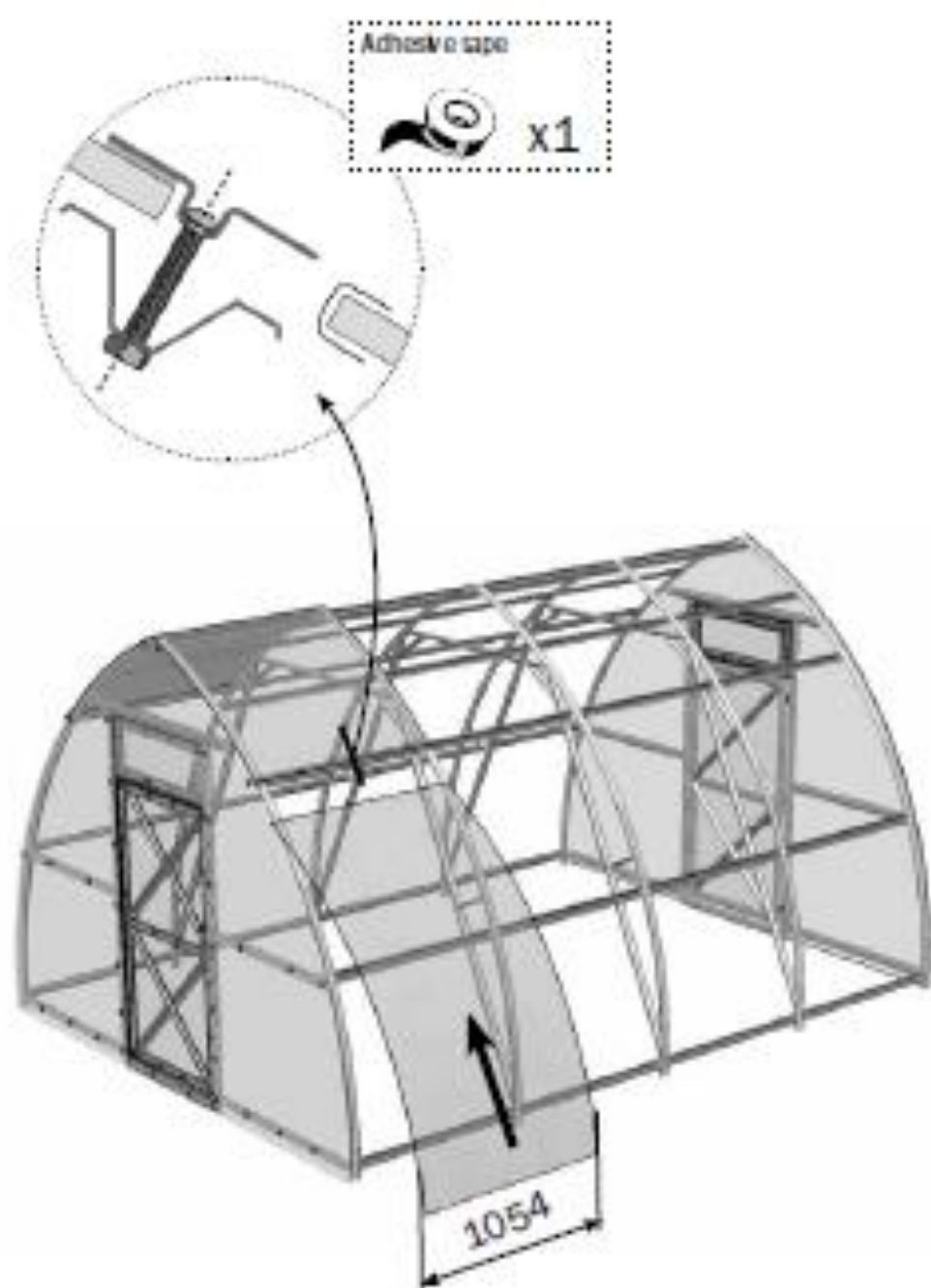
Šipka na detailu směřuje
dopředu (bok skleníku)



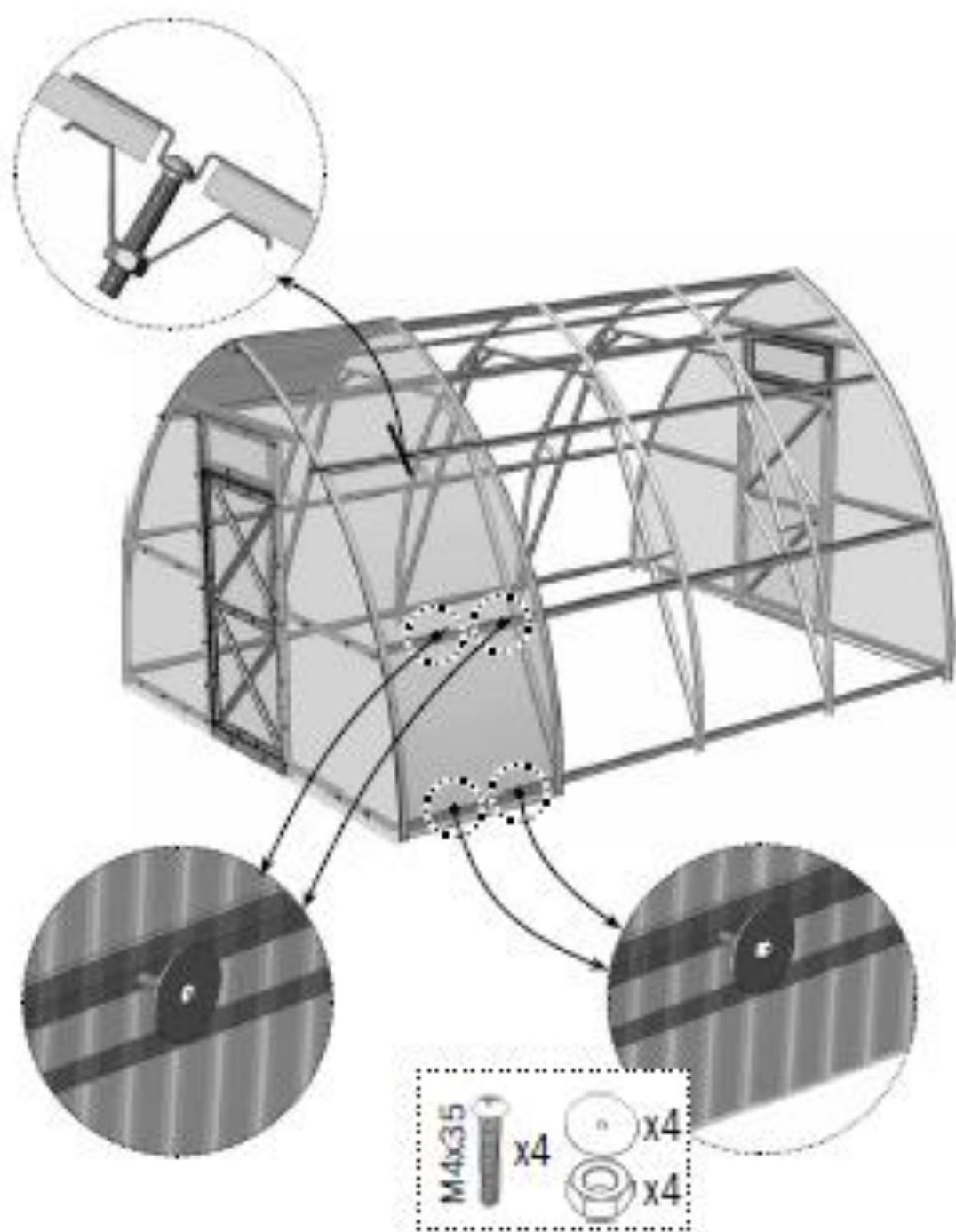
13.



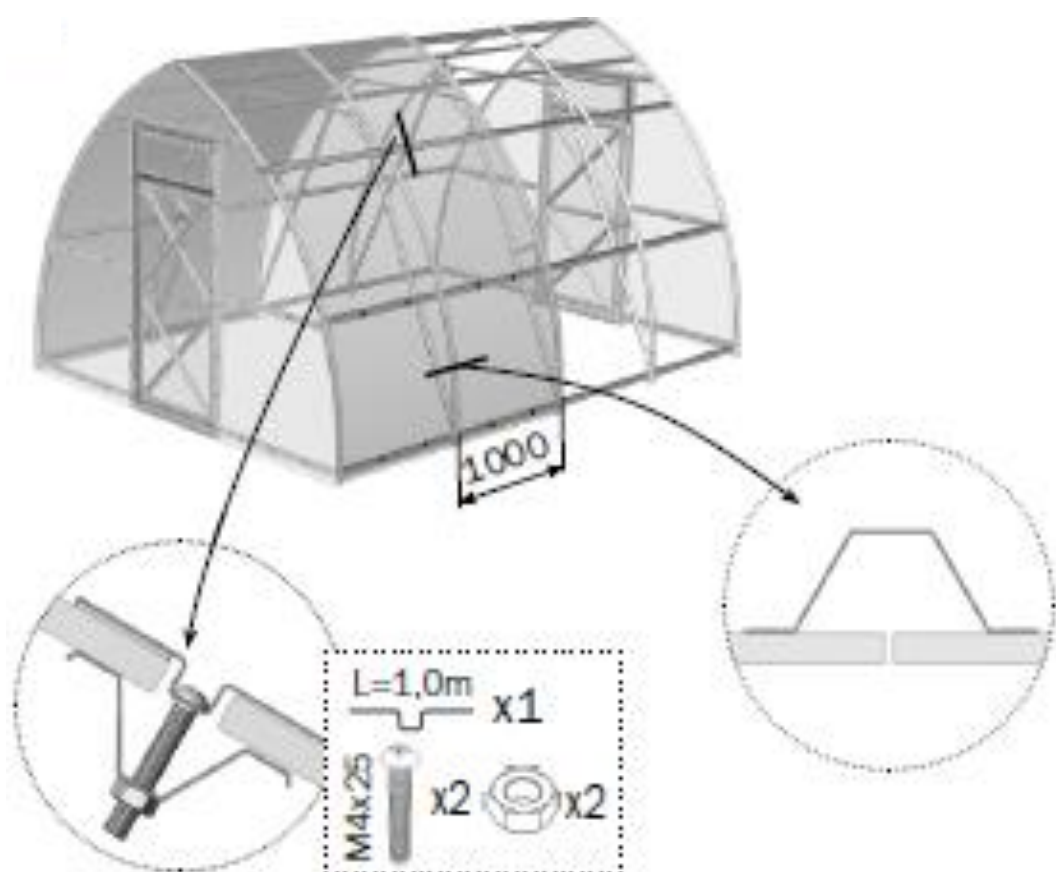
14.



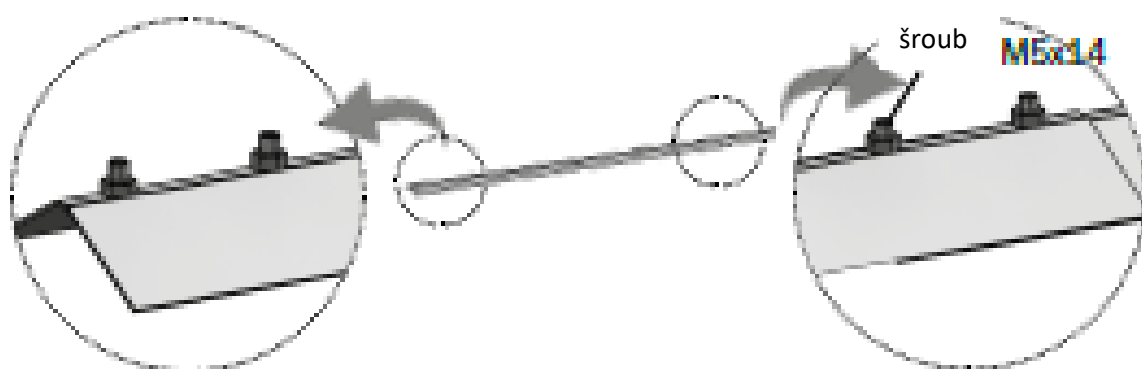
15.

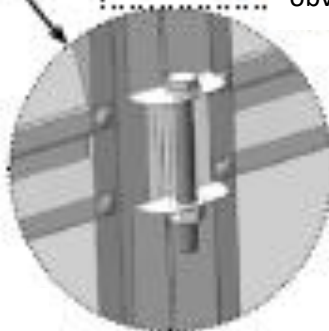
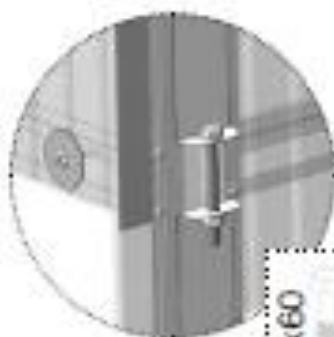
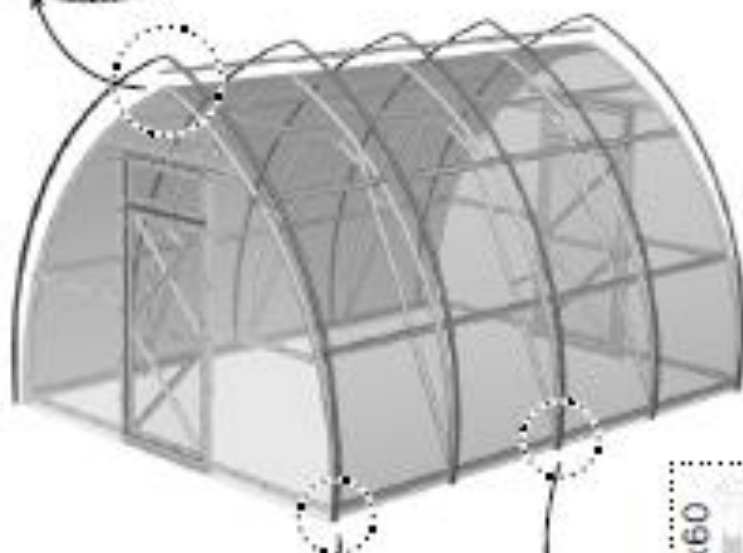
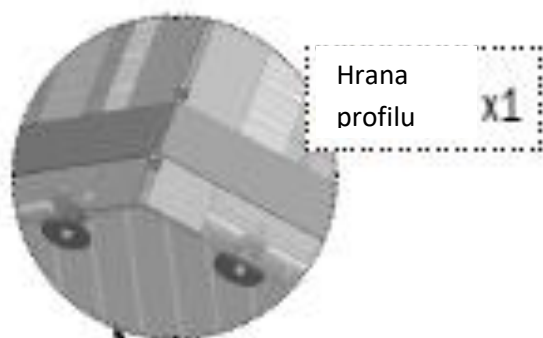


16.



17. Hřbet profilu je spojen v délce instalací se závitem. Konec šroubu jde ven.





poligard

www.poligard.com