

**Montážní návod  
Střídačka Haspo  
„Exkluziv“**

**obj. č.: 1903 (3,00m)**

**obj. č.: 1904 (4,00m)**

**obj. č.: 1905 (5,00m)**



Obrázek provedení střídačky obj. č.: 1904 (šířka 4 m)

Děkujeme, že jste si vybrali produkt Haspo. Abyste si tento produkt mohli co nejvíce užít, přinášíme vám následující důležité informace o bezpečnosti, používání a údržbě zařízení. Než začnete s instalací nebo používáním, pečlivě si prosím přečtete tyto pokyny.

## 1. Součásti dodávky:

Před zahájením instalace si prosím zkontrolujte, je-li dále uvedený obsah dodávky kompletní.

Následující obrázky představují příslušenství na příkladu střídačky 1903 (3,00m). Díly příslušenství se liší u střídaček 1904 (4,00m) a 1905 (5,00m) pouze v rozměrech jednotlivých použitých dílů.

**1** zadní stěna – hor. díl + **2** zadní stěna -spod. díl

1903 = délka 2920 mm, 2 x středová vzpěra

1904 = délka 3920 mm, 3 x středová vzpěra

1905 = délka 4920 mm, 4 x středová vzpěra



**3** boční díl

(1 x vpravo/1 x vlevo)



**4** vzpěra střechy

1903 = 2 x

1904 = 3 x

1905 = 4 x



**5** spojovací profil s 2 patkami, á 1 x

1903 = délka 2920 mm

1904 = délka 3920 mm

1905 = délka 4920 mm

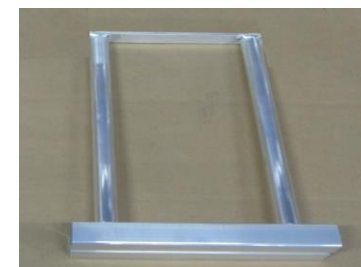


**6** vzpěra pro sedačky

1903 = 2 x

1904 = 3 x

1905 = 4 x



**7** úhelník střechy vzadu,  
40 x 30 x 4 mm, á 1x  
1903 = délka 3015 mm  
1904 = délka 4015 mm  
1905 = délka 5015 mm



**8** úhelník střechy vpředu,  
60 x 40 x 2 mm, á 1x  
1903 = délka 3020 mm  
1904 = délka 4020 mm  
1905 = délka 5020 mm



**9** plochý plech střechy  
délka 1115 mm  
1903 = 2 x  
1904 = 3 x  
1905 = 4 x



**10** plochý plech zadní stěny  
1903 = 3 x délka 2920 mm  
1904 = 6 x délka 1960 mm  
1905 = 4 x délka 2460 mm



**11** plochý plech zadní stěny  
1903 = 2 x délka 565 mm  
1904 = 3 x délka 565 mm  
1905 = 4 x délka 565 mm

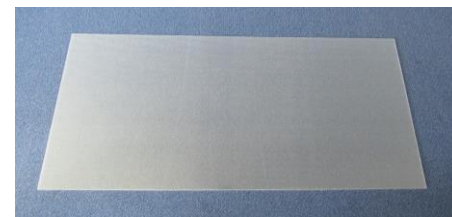


**12** plochý plech zadní stěny

1903 = 2 x délka 888 mm  
1904 = 3 x délka 888 mm  
1905 = 4 x délka 888 mm



**13** deska zadní stěny  
rozměry: 990 x 1620 mm  
1903 = 3 x  
1904 = 4 x  
1905 = 5 x



**14** deska střechy

rozměry: 990 x 1130 mm  
1903 = 3 x  
1904 = 4 x  
1905 = 5 x



**15** prkno sedačky,  
á 2 x  
1903 = délka 2990 mm



Obsah sáčku s příslušenstvím:



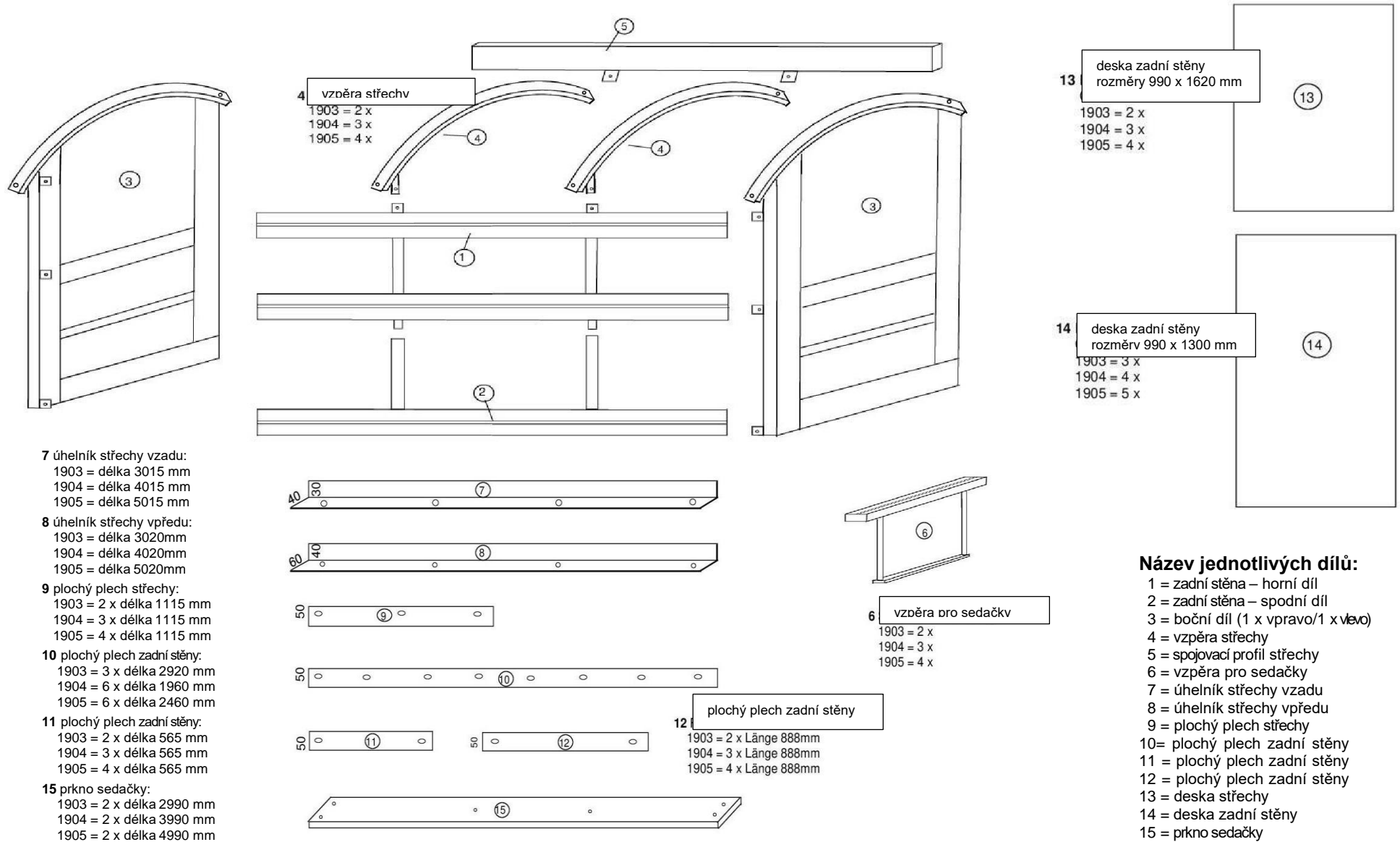
Foto představuje příslušenství střídačky 1903

Obsah celkem:

Poř. č.:	Popis	Obj. č.: 1903 ks	Obj. č.: 1904 ks	Obj. č.: 1905 ks
1	Zadní stěna horní díl	1	1	1
2	Zadní stěna spodní díl	1	1	1
3	Boční díl (1x vpravo/ 1x vlevo)	2	2	2
4	Vzpěra střechy,ohnutá	2	3	4
5	Spojovací profil se 2 patkami (obdélníkový profil)	1 2920 mm	1 3920 mm	1 4920 mm
6	Vzpěra pro sedačky	2	3	4
7	Úhelník střechy vzadu 40 x 30 x 4 mm	1 3015 mm	1 4015 mm	1 5015 mm
8	Úhelník střechy vpředu 60 x 40 x 2 mm	1 3020 mm	1 4020 mm	1 5020 mm
9	Plochý plech střechy 50 x 1115 mm	2	3	4
10	Plochý plech zadní stěny 50 mm	3 2920 mm	6 1960 mm	6 2460 mm
11	Plochý plech zadní stěny 50 x 565 mm	2	3	4
12	Plochý plech zadní stěny 50 x 888 mm	2	3	4
13	Deska střechy 990 x 1130 mm	3	4	5
14	Deska zadní stěny 990 x 1620 mm	3	4	5
15	Prkno sedačky	2 2990 mm	2 3990 mm	2 4990 mm
	Sáček s příslušenstvím	1	1	1

Popis	Obj. č.: 1903 ks	Obj. č.: 1904 ks	Obj. č.: 1905 ks
Šroub, DIN 7981, 6,3 x 38 mm	38	56	68
Podložka, DIN 9021, Ø 7,4 mm	38	56	68
Šroub s čočkovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 7380, M8 x 16 mm	16	21	26
Šroub s čočkovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 7380, M8 x 20 mm	4	5	6
Podložka, DIN 9021, Ø 8,4 mm (vnější Ø 24 mm)	20	26	32
Šroub s čočkovou hlavou, DIN 964, M6 x 35mm	12	14	16
Zástrčná matice M6	4	6	8
Kryt 80 x 40 mm	4	6	8
Klíč s vnitřním šestihranem SW 5	1	1	1
Průbojník	1	1	1
Kartuše těsnícího tmelu	1	1	1
Montážní návod	1	1	1

## Přehledový výkres: Vyobrazení komponent střídačky 1903



**13** deska zadní stěny  
rozměry 990 x 1620 mm

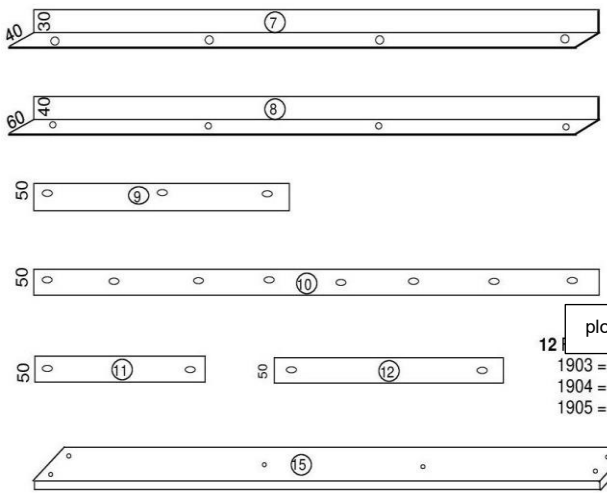
1903 = 2 x  
1904 = 3 x  
1905 = 4 x

**14** deska zadní stěny  
rozměry 990 x 1300 mm

1903 = 3 x  
1904 = 4 x  
1905 = 5 x

- Název jednotlivých dílů:**
- 1 = zadní stěna – horní díl
  - 2 = zadní stěna – spodní díl
  - 3 = boční díl (1 x vpravo/1 x vlevo)
  - 4 = vzpěra střechy
  - 5 = spojovací profil střechy
  - 6 = vzpěra pro sedačky
  - 7 = úhelník střechy vzadu
  - 8 = úhelník střechy vpředu
  - 9 = plochý plech střechy
  - 10 = plochý plech zadní stěny
  - 11 = plochý plech zadní stěny
  - 12 = plochý plech zadní stěny
  - 13 = deska střechy
  - 14 = deska zadní stěny
  - 15 = prkno sedačky

- 7** úhelník střechy vzadu:  
1903 = délka 3015 mm  
1904 = délka 4015 mm  
1905 = délka 5015 mm
- 8** úhelník střechy vpředu:  
1903 = délka 3020mm  
1904 = délka 4020mm  
1905 = délka 5020mm
- 9** plochý plech střechy:  
1903 = 2 x délka 1115 mm  
1904 = 3 x délka 1115 mm  
1905 = 4 x délka 1115 mm
- 10** plochý plech zadní stěny:  
1903 = 3 x délka 2920 mm  
1904 = 6 x délka 1960 mm  
1905 = 6 x délka 2460 mm
- 11** plochý plech zadní stěny:  
1903 = 2 x délka 565 mm  
1904 = 3 x délka 565 mm  
1905 = 4 x délka 565 mm
- 15** prkno sedačky:  
1903 = 2 x délka 2990 mm  
1904 = 2 x délka 3990 mm  
1905 = 2 x délka 4990 mm



**12** plochý plech zadní stěny

1903 = 2 x Länge 888mm  
1904 = 3 x Länge 888mm  
1905 = 4 x Länge 888mm

**6** vzpěra pro sedačky

1903 = 2 x  
1904 = 3 x  
1905 = 4 x

## 7. Montáž:

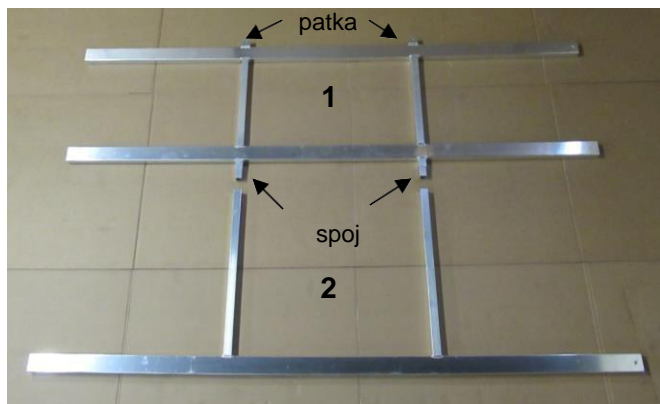
Následující popisy vysvětlují nezbytné montážní kroky na příkladu střídačky 1903 (3,00m). Tyto kroky jsou u střídaček 1904 (4,00m) a 1905 (5,00m) identické a liší se pouze počtem a rozměry jednotlivých použitých dílů.

Doporučujeme montáž provádět na vhodném podkladu, aby nedošlo k poškrábání profilů! Na ochranu vašich rukou doporučujeme při montáži používat, pokud možno, rukavice.

K montáži je potřeba následující nářadí / pomocné prostředky:

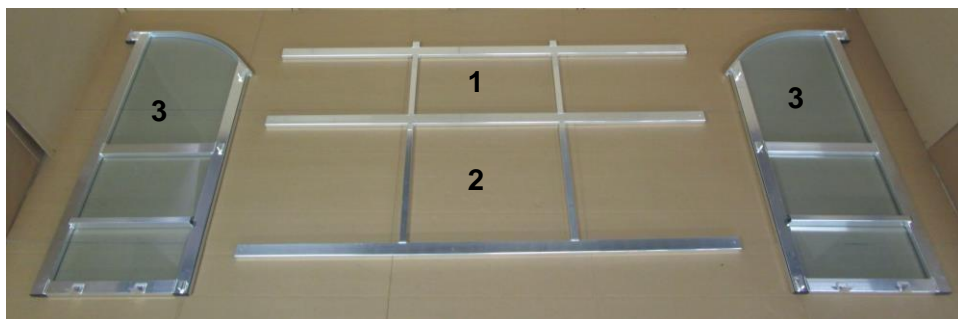
- 1 kladivo / gumové kladivo
- 1 plochý a křížový šroubovák
- 1 očkový / otevřený klíč 13 mm
- 1 kartušový lis

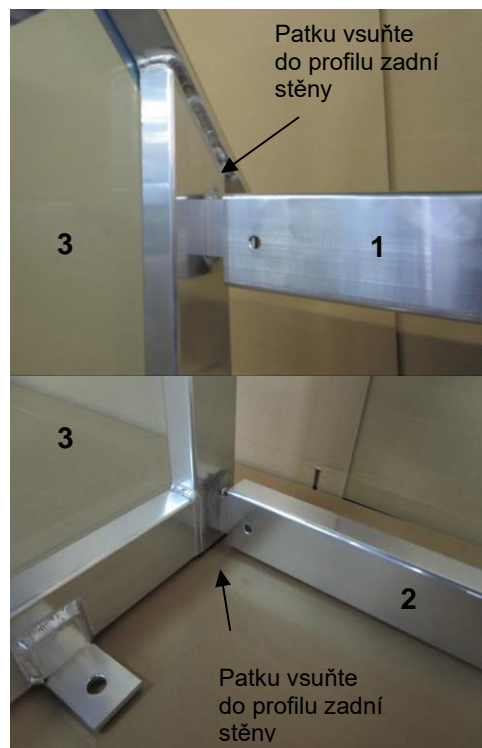
### a. Montáž zadní stěny (1+2) na boční díly (3):



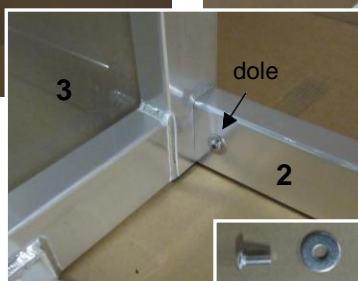
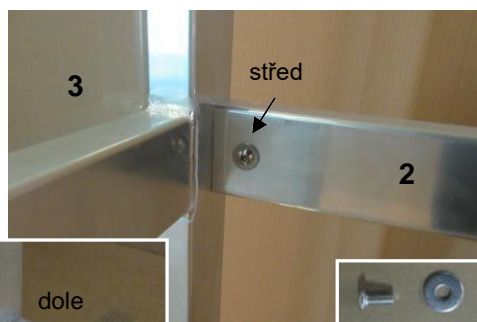
Zadní stěnu (horní díl 1, spodní díl 2) nejprve umístěte na podložku tak, aby drážka směřovala dolů a spojky směřovaly k sobě a navařené patky na horním dílu (1) nahoru. Poté sesadte díly zadní stěny na spojích.

Oba boční díly (3) položte vždy vpravo a vlevo vedle zadní stěny, aby navařené patky na bočních dílech směřovaly k zadní stěně.





Nyní postavte sesazenou zadní stěnu (1+2) tak, aby drážka směřovala dozadu. Poté postupně postavte boční díly (3) a přitom vsuňte navařené patky do vodorovných profilů zadní stěny tak, aby byly vyvrtané otvory v zákrytu.

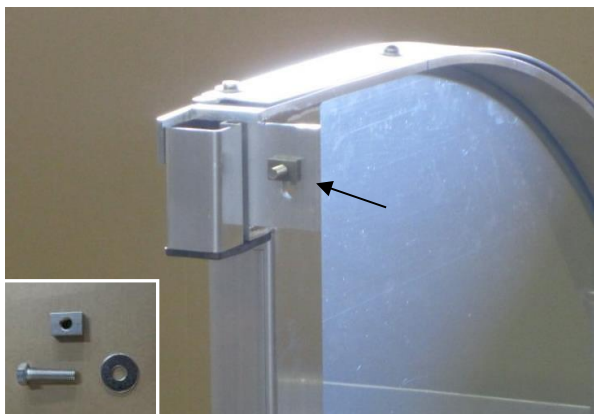


Na každém bočním dílu vložte 3 podložky DIN 9021, Ø 8,4 mm (vně Ø 24 mm) na 3 šrouby s čočkovou hlavou a vnitřním šestihranem DIN 7380, M8 x 16 mm a našroubujte je vyvrtanými otvory v profilech zadní stěny (nahore, ve středu a dole) do závitů na patkách.

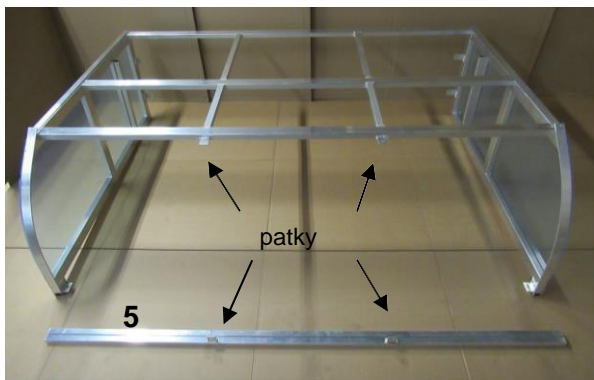


Průběžný stav montáže:

b. Montáž spojovacího profilu střechy (č. 5):

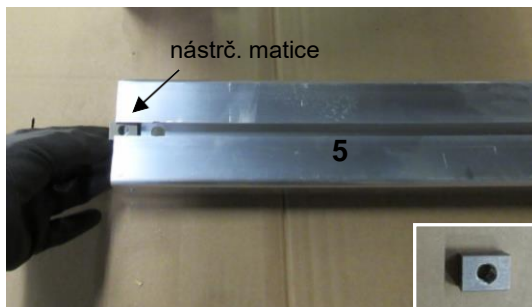


Před montáží spojovacího profilu střechy (5) demontujte šestihranné šrouby, podložky a nástrčné matice namontované na obou stranách bočních dílů (3) nahore.

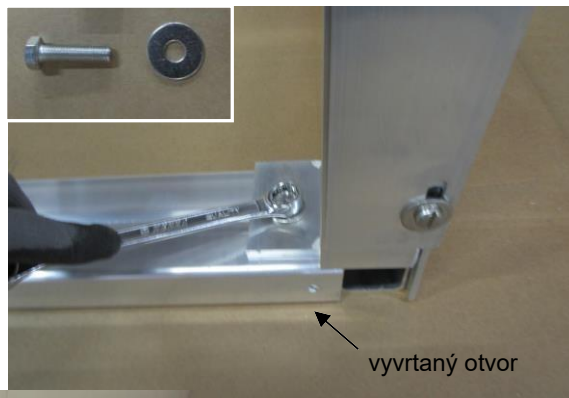
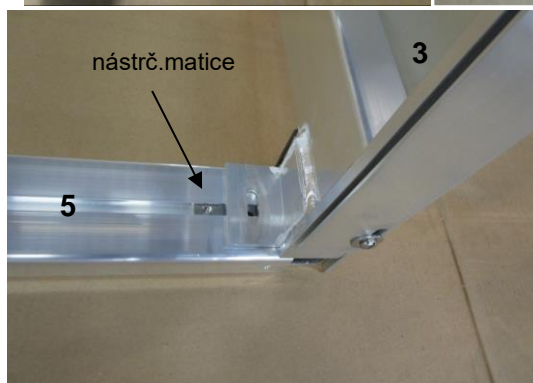


Nyní naklopte kabinu dopředu a položte ji na zem. Umístěte spojovací profil střechy (5) před kabinu tak, aby drážka směřovala nahoru a navařené patky dovnitř střechy (naproti patkám na zadní stěně).





Na každé straně 1 dříve demontovanou nástrčnou matici vsuňte do drážky spojovacího profilu střechy.

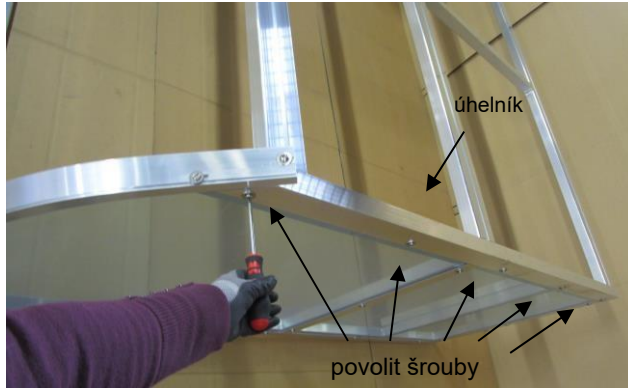


Spojovací profil střechy (5) umístěte mezi bočními díly (3) tak, aby se drážka nacházela pod podlouhlými otvory na navařených úhelnících. Nyní vsuňte nástrčné matice do spojovacího profilu pod podlouhlými otvory, aby vyvrtané otvory byly v zákrytu. Vložte vždy 1 podložku DIN 9021, Ø 8,4 mm na 1 šestihranný šroub DIN 933, M8 x 25 mm a šroub volně zašroubujte podlouhlým otvorem do nástrčné matice. Spojovací profil střechy vyrovnejte a dotáhněte všechny šrouby.

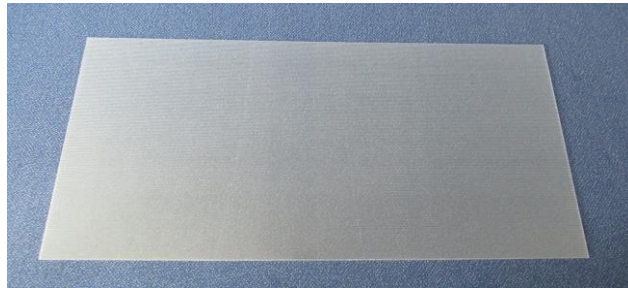


Průběžný stav montáže:

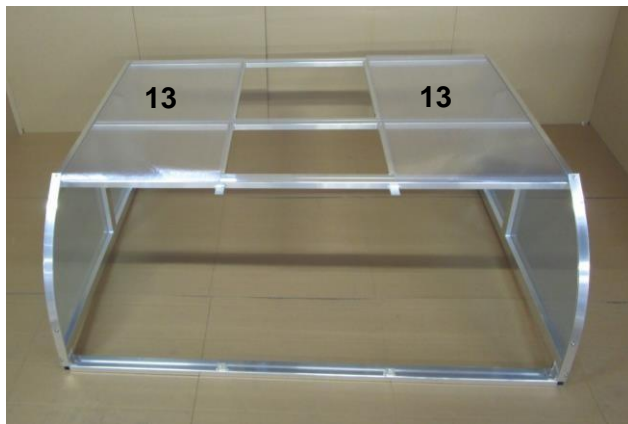
c. Montáž desek zadní stěny (13):



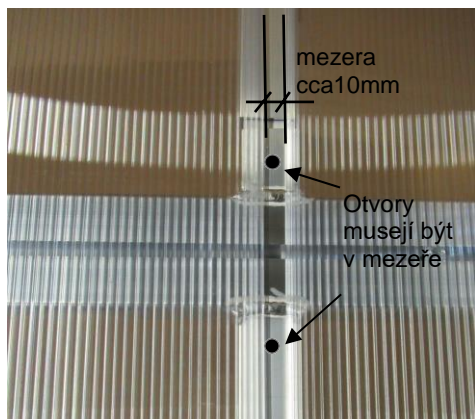
Nejprve povolte 5 šroubů na předmontovaných zadních úhelnících bočních dílů (3), aby bylo možné desky zadní stěny (13) posunout pod ně.



Pak odstraňte z desek zadní stěny (13), rozměry: 990 x 1620 mm, ochrannou fólii.



Nyní položte 2 desky zadní stěny (13) vždy dlouhou stranou vlevo a vpravo na zadní stěnu a zasuněte pod dříve uvolněné úhelníky bočních dílů.



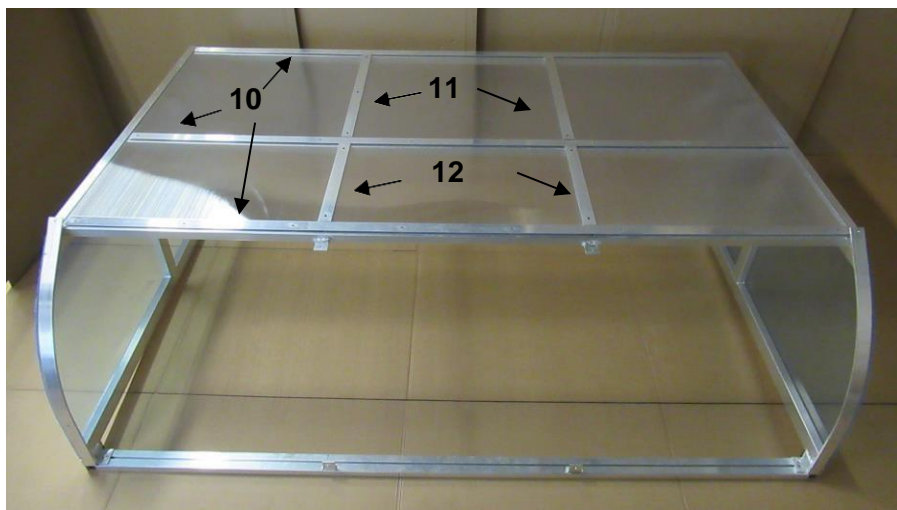
Zbývající desky zadní stěny umístěte mezi obě vnější desky. Mezery mezi deskami přitom uspořádejte tak, aby vyvrtané otvory profilů zadní stěny ležely v mezeře mezi deskami a vzdálenost mezi deskami byla cca 10 mm.



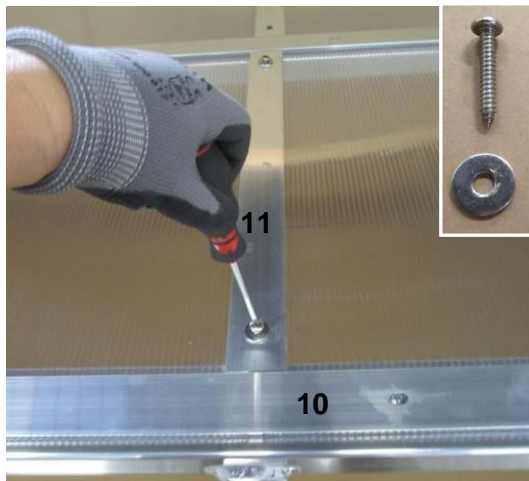
Desky zadní stěny (13) připevněte na zadní stěnu pomocí dodaných plochých plechů (10, 11 a 12).



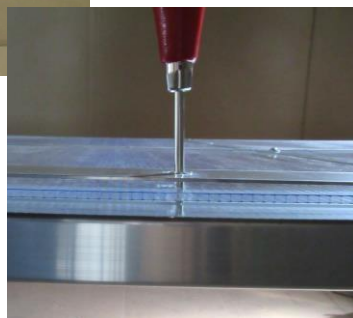
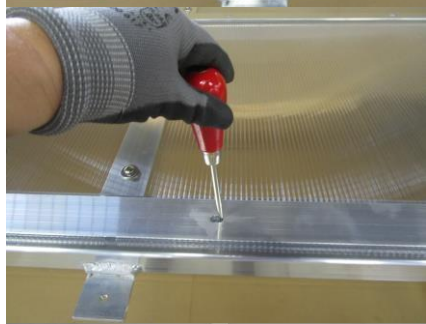
- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>10</b> plochý plech zadní stěny | <b>11</b> plochý plech zadní stěny | <b>12</b> plochý plech zadní stěny |
| 1903 = 3 x délka 2920 mm           | 1903 = 2 x délka 565 mm            | 1903 = 2 x délka 890 mm            |
| 1904 = 6 x délka 1960 mm           | 1904 = 3 x délka 565 mm            | 1904 = 3 x délka 890 mm            |
| 1905 = 6 x délka 2460 mm           | 1905 = 4 x délka 565 mm            | 1905 = 4 x délka 890 mm            |



Pro připevnění desek zadní stěny umístěte ploché plechy 10, 11 a 12 na desky nad viditelnými profily zadní stěny (uspořádání viz foto vlevo). Ploché plechy vyrovnejte tak, aby podlouhlé otvory byly v zákrytu s vyvrtanými otvory v profilech zadní stěny a mezery byly rovnoměrné. Přitom dávejte pozor, aby desky zadní stěny měly mezi sebou vzdálenost cca 10 mm.



Pro upevnění plochých plechů nejprve nasadte podložky DIN 9021, Ø 7,4mm na šrouby DIN 7981, 6,3 x 38 mm. S upevněním začněte nyní u krátkých plochých plechů (11+12). Připravené šrouby volně našroubujte podlouhlými otvory v mezeře mezi deskami do vrtaných otvorů v profilech zadní stěny.



Nyní postup proveďte i s dlouhými plochými plechy (10). Desky zadní stěny nemají v této části vyvrtané otvory. K tomu ještě jednou ploché plechy (10) s dlouhými otvory vyrovnejte nad vyvrtané otvory v profilech zadní stěny. Otvory do desek zadní stěny připravte pomocí průbojníku. Volně našroubujte vždy 1 připravený šroub s podložkou podlouhlým otvorem a zadní stěnou do vyvrtaného otvoru profilů zadní stěny. Po zašroubování všech šroubů případně znovu vyrovnejte desky zadní stěny a ploché plechy a následně všechny šrouby dotáhněte.



Průběžný stav montáže:



Nyní opět utáhněte dříve uvolněné šrouby na bočních dílech.

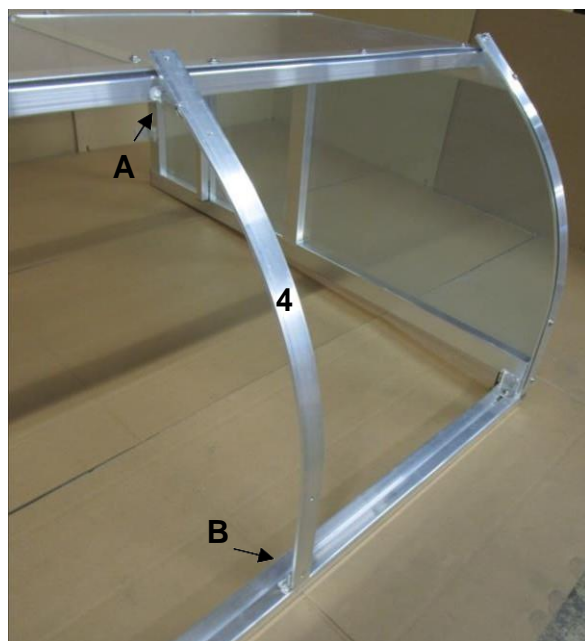
d. Montáž vzpěry střechy (4):

4 vzpěra střechy

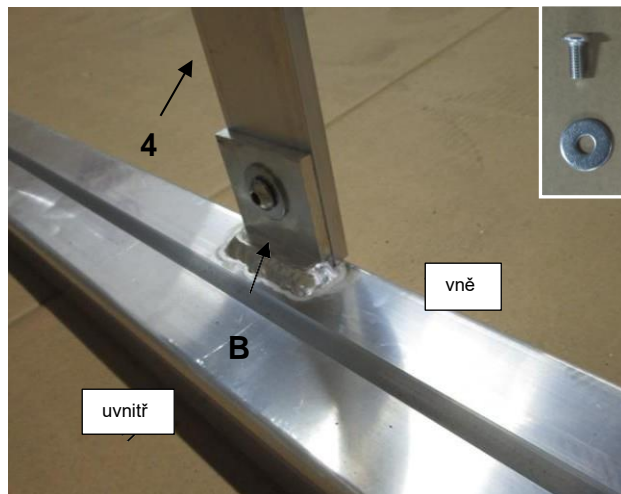
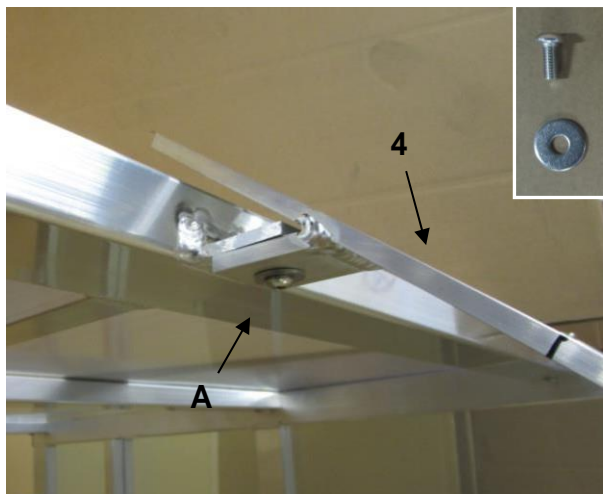
1903 = 2 x

1904 = 3 x

1905 = 4 x

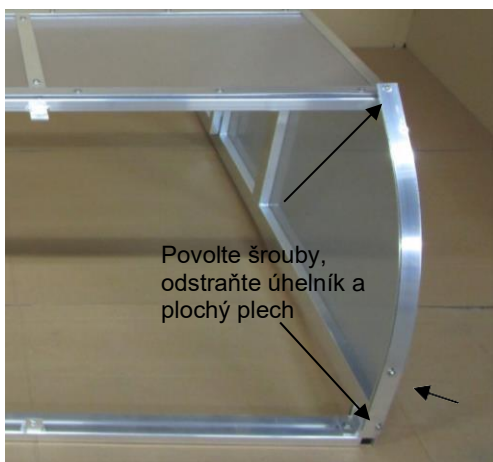


Ohnuté středové vzpěry střechy (4) vždy umístěte navařenou podpěrou (A) z vnitřní strany na patky zadní stěny a opačným koncem (B) zvenku na patky spojovacího profilu střechy tak, aby se vyvrtané otvory navzájem překrývaly.



Potom pro každý spojovací profil střechy vložte 2 podložky DIN 9021, Ø 8,4mm na 2 šrouby s čočkovou hlavou DIN 7380, M8 x 16 mm, a tyto z vnitřní strany volně našroubujte vrtaným otvorem do závitů na zadní stěně a spojovacím profilem střechy.

e. Montáž úhelníku střechy (7 + 8):

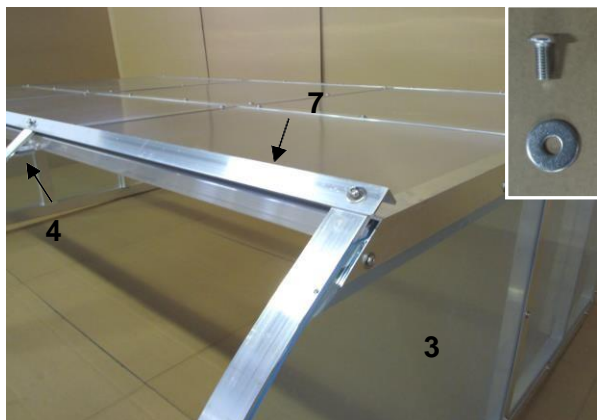


Nejprve na obou bočních dílech (3) demontujte ze závodu namontované ohnuté ploché plechy a úhelník umístěný pod nimi. K tomu vždy uvolněte a odstraňte 3 umístěné šrouby (šrouby se později opět použijí).

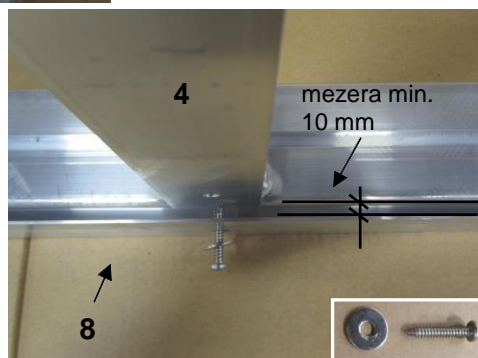
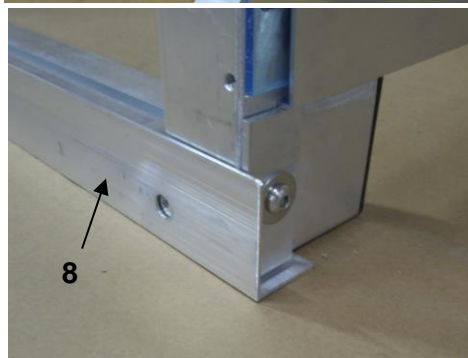


**7** úhelník střechy vzadu,  
40 x 30 x 4 mm, á 1x  
1903 = délka 3015 mm  
1904 = délka 4015 mm  
1905 = délka 5015 mm

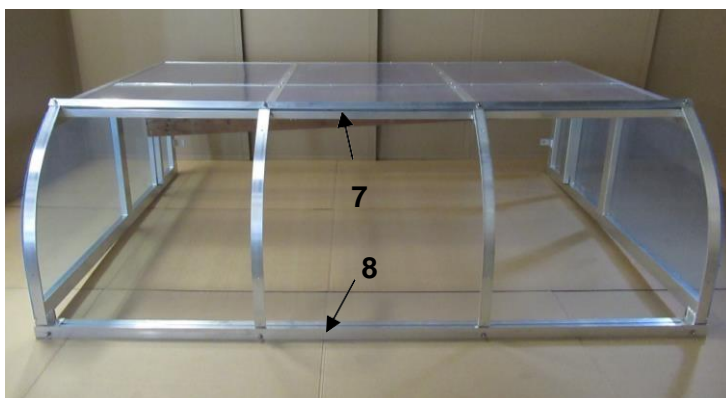
**8** úhelník střechy vpředu,  
60 x 40 x 2 mm, je 1x  
1903 = délka 3020 mm  
1904 = délka 4020 mm  
1905 = délka 5020 mm



Nyní 1 úhelník (7), 40 x 30 mm přiložte na boční díly (3) a středové podpěry střechy (4) tak, aby byly vyvrtané otvory v zákrytu. Úhelník vyrovnejte tak, aby byl zarovnaný na obou stranách s bočními díly. Poté podle počtu vyvrtaných otvorů vložte podložky DIN 9021, Ø 8,4 mm na šrouby s čoučkovou hlavou DIN 7380, M8 x 20 mm a volně našroubujte vyvrtanými otvory do závitu, aby mezi úhelníkem (7), středovými vzpěrami střechy (4) a bočními díly (3) nejprve zůstala zachovaná mezera min.10 mm.

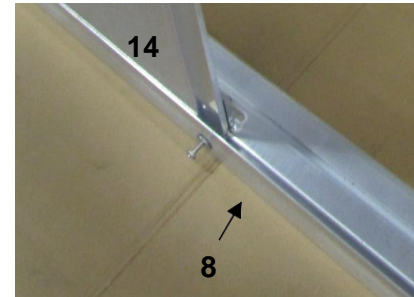
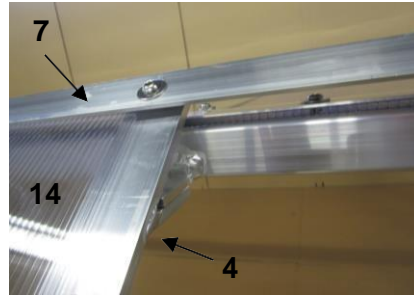
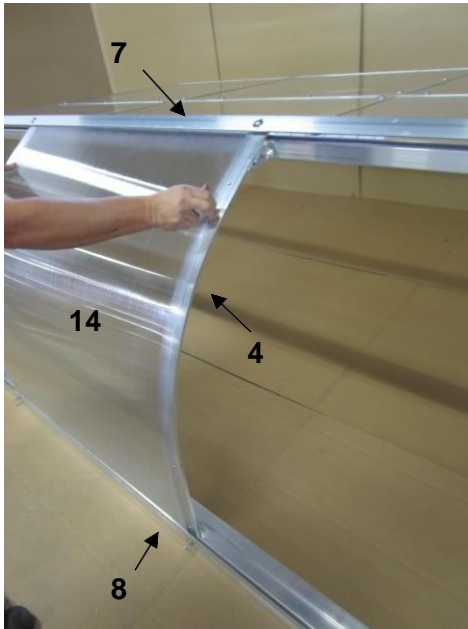


Potom 1 úhelník (8), 60 x 40 mm nasuňte pod spojovací profil střechy namontovaný pod bodem b tak, aby byly vyvrtané otvory v úhelníku (8), středových vzpěrách střechy (4) a bočních dílech (3) v zákrytu. Podle počtu vyvrtaných otvorů vložte podložky DIN 9021, Ø 7,4 mm na šrouby do plechu DIN 7981, 6,3 x 38 mm a tyto volně našroubujte vyvrtanými otvory do závitu, aby mezi úhelníkem (8), středovými podpěrami střechy (4) a bočními díly (3) nejprve zůstala zachovaná mezera alespoň 10 mm.

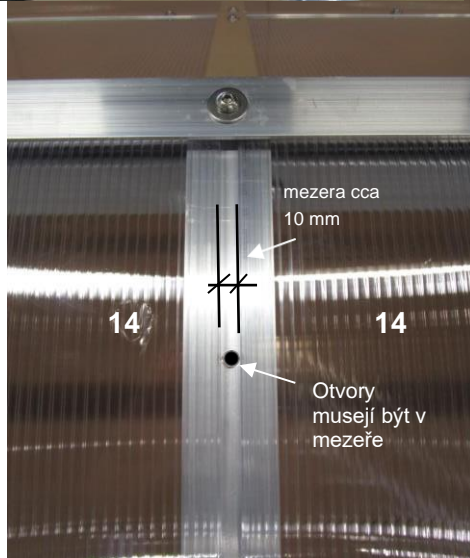


Průběžný stav montáže:

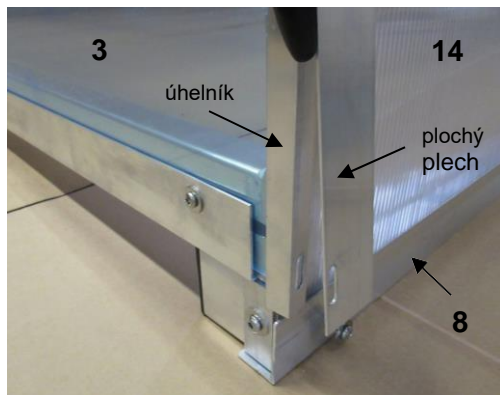
f. Montáž střešních desek (14):



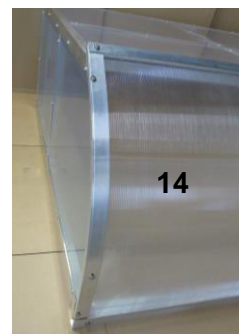
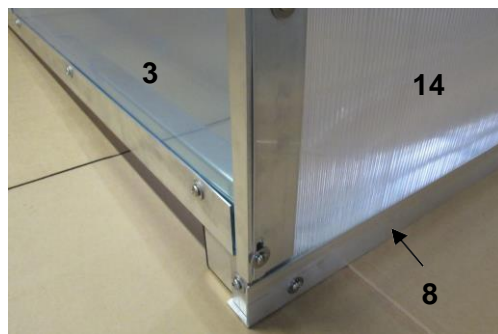
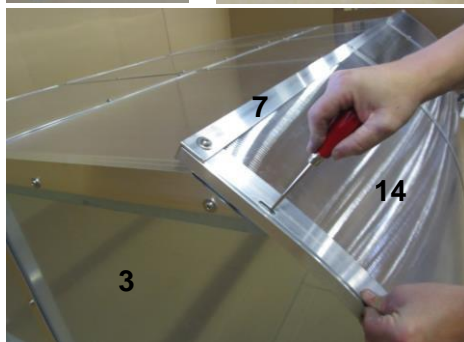
Ze střešních desek (14), rozměry: 990 x 1130 mm odstraňte ochrannou fólii. Nejprve položte jednu ze středových desek na spojovací profily střechy (4) a vsuňte do mezery na úhelníku (8), který byl dříve volně namontovaný. Potom desku ohněte ve tvaru střechy a zasuňte pod úhelník (7). U dalších desek vpravo a vlevo vedle již namontované desky postupujte stejně. Dávejte přitom pozor, aby i zde, jako již při montáži desek zadní stěny (viz bod c), mezi deskami byla dodržena vzdálenost cca 10 mm.



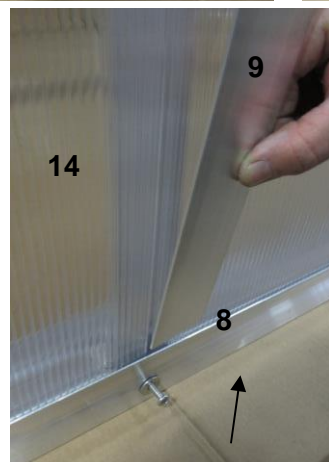
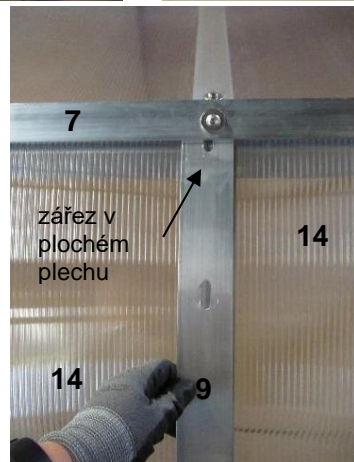




Nyní namontujte zpět na boční díly úhelníky a ploché plechy demontované v bodě e). Úhelníky položte na dříve namontované střešní desky (14) a ploché plechy následně na ně tak, aby byly vyvrtané otvory v zákrytu.



Protože střešní desky (14) nejsou děrované, vytvořte nyní pomocí průbojníku otvory v zákrytu s vyvrtanými otvory v úhelníku a plochém plechu v bočních dílech ležících dole. Poté opět volně zašroubujte šrouby demontované v bodě e).



Střešní desky upevněte pomocí dodaných plochých plechů (9) na středové vzpěry střechy (4). Ploché plechy k tomu zasuňte nahoře výřezem za úhelník 7 a dole plochým koncem za úhelník 8. Vložte vždy 2 podložky DIN 9021, Ø 7,4mm na 2 šrouby DIN 7981, 6,3 x 38 mm a volně zašroubujte vyvrtanými otvory do středové vzpěry střechy (3), případně středovou vzpěru střechy znovu vyrovnejte. Až budou všechny kryty namontované, případně znovu vyrovnejte střešní desky (14) a následně dotáhněte všechny ještě volné šrouby. Poté pevně utáhněte všechny ještě volné šrouby středové vzpěry střechy (4) nahoře a dole na vnitřní straně kabiny (viz také bod d).



Průběžný stav montáže:

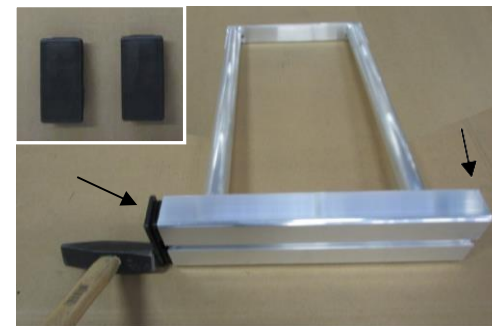
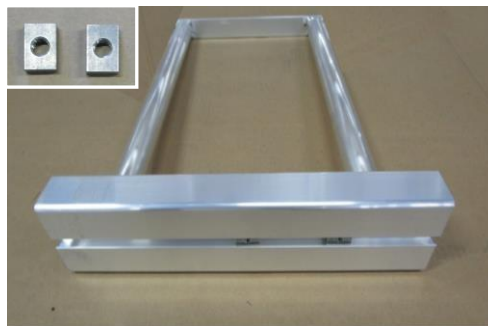
g. Zatěsnění:



Všechna spojení střešních desek a hliníkových dílů/profilů v oblasti střechy zatěsněte pomocí dodaného těsnícího prostředku, aby do mezer nemohla vniknout voda.

h. Montáž prken sedaček (15):

Nejprve kabinu pro hráče vyrovnejte. Potom vložte do každé drážky ve vzpěrách pro sedačky (6) vždy 2 nástrčné matice M6, délka 20 mm a nasadte vždy 1 kryt na každý otevřený konec v obdélníkovém profilu. Případně zatlučte kladivem / gumovým kladivem.



Nyní přiložte 2 prkna sedačky (15) na profily na bočních dílech (3), 2 v závodě nasunutá nástrčné matice zasuňte pod vyvrtané otvory a vyvrtanými otvory prken volně zašroubujte do nástrčných matic vždy 2 šrouby s čočkovou hlavou DIN 964, M6 x 35 mm.

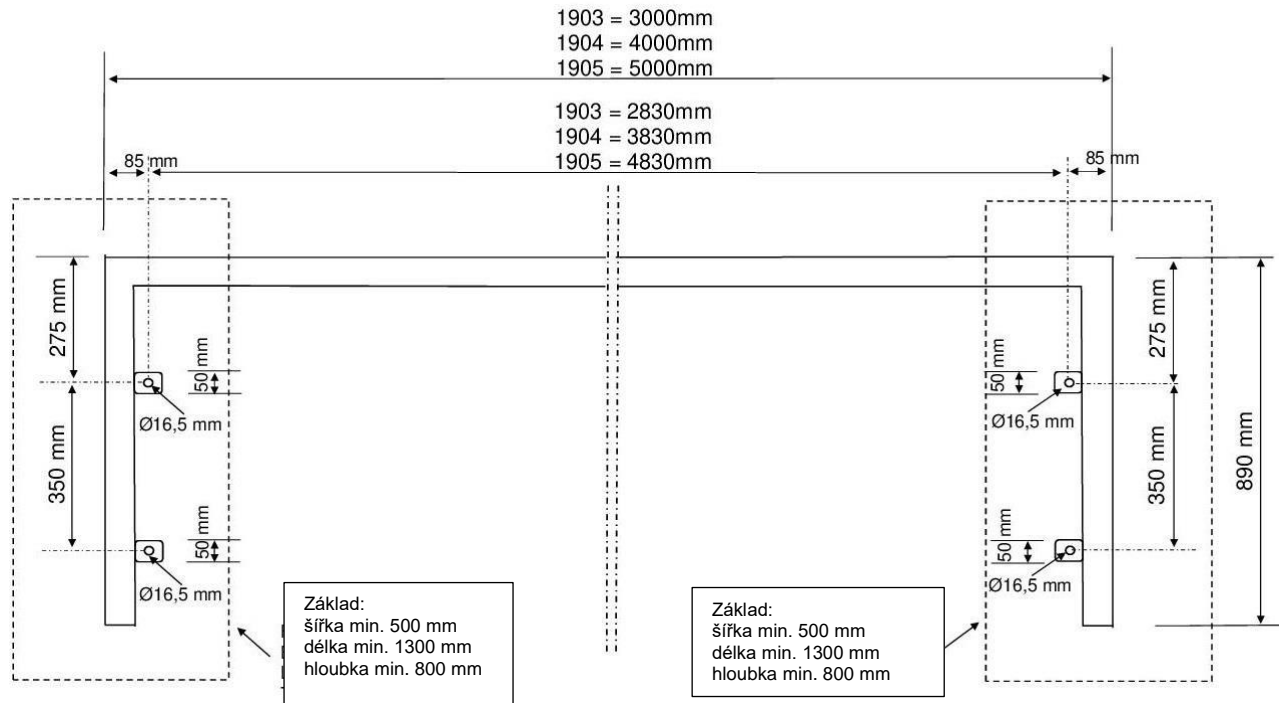
Vzpěry pro sedačky (6) umístěte pod vyvrtané otvory prken v oblasti sloupků zadní stěny sedaček tak, aby drážka směřovala nahoru a kryt dopředu. Nasuňte vždy 2 nástrčné matice pod vyvrtané otvory v prknech sedaček a volně zašroubujte vždy 2 šrouby s čočkovou hlavou DIN 964, M6 x 35 mm do nástrčných matic. Prkna sedaček ještě jednou vyrovnejte a všechny šrouby dotáhněte.



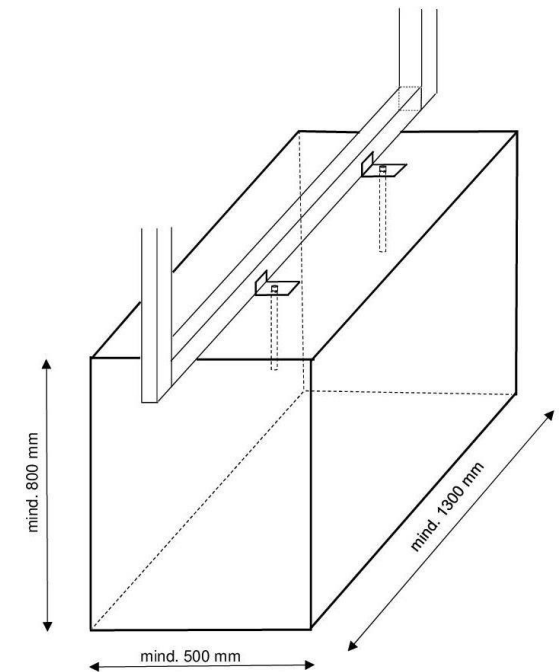
## 8. Ukotvení

Střídačka musí být neustále zajištěná proti převrácení. Pro ukotvení jsou v dolní části na bočních dílech (vnitřní strana dole) připraveny patky.

**Náhled shora:**



**Skica základu:**



## 9. Údržba, péče, skladování a bezpečnostní pokyny:



Kabina pro hráče je navržena jako ochrana před větrem a povětrnostními vlivy a pro žádné jiné použití. Před použitím tohoto produktu zkontrolujte, zda jsou všechny spoje pevně utažené, a zkontrolujte to později znovu. Před použitím zkontrolujte, zda nedošlo k případnému poškození.

Kabina pro hráče musí být neustále zajištěna proti převrácení. K tomu je potřeba kabinu ukotvit do podkladu pomocí patek v dolní části. Ke kabině nesmí být připojeny žádné nástavby / doplňky, které by mohly zásadním způsobem negativně ovlivnit bezpečnost kabiny. Na kabinu se nesmí lézt.

Aby se zabránilo poškození a zneužití, musí být kabina pro hráče v době, kdy se nepoužívá, uložena ve vzpřímené poloze a dobře zajištěná.

K čištění povrchů používejte pouze vodu, žádný alkohol ani agresivní chemikálie!