

Montážny návod k skleníkom
Gardentec Glass PROFI VL 300
Gardentec Glass PROFI VL 450
Gardentec Glass PROFI VL 600



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám, že ste sa rozhodli zakúpiť práve náš výrobok. Veríme, že budete spokojní s jeho veľmi dobrými úžitkovými vlastnosťami a naplno ich využijete. Ako každý výrobok, tak aj náš potrebuje určitú starostlivosť a preto je nevyhnutné pred začiatkom jeho montáže a používaním riadne si prečítať tento návod na montáž a obsluhu.

Účel:

Skleníky slúžia na urýchlenie a pestovanie rastlín v čase, keď podmienky na pestovanie na voľnom záhone sú pre ne nepriaznivé. Predovšetkým ide o jar, či jesenné obdobie, ďalej však aj o pestovanie tepelne náročnejších rastlín cez letné mesiace. Podľa zvolenej výplne poskytujú skleníky primeranú ochranu pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi.

Popis:

Konštrukcia je vyrobená z profilov z pozinkovaného plechu s hrúbkou 1 a 1,5 mm. Je zoskrutkovaná skrutkami a maticami veľkosti M 6 a pomocou spojovacích dielov a výstuh. Na prianie zákazníka môže byť ošetrená práškovou vypaľovacou farbou. Konštrukciu je možné aj dodatočne predlžovať po jednotlivých moduloch. V každom module je 1 vetrací diel s ručným ovládaním, ku ktorému je možné namontovať aj automatický otvárač. Vstupný dvojkrídlový diel je iba na jednom čele, je dostatočne široký a umožňuje aj vjazd stavebného fúrika. Do druhého čela je možné na želanie osadiť ďalší vstupný diel. Výplne do konštrukcie sa skrutkujú jednoduchým spôsobom pomocou kovových príchytiak a tesniacej gumy. Je možné využiť aj silikónové tmely. **Pri použití silikónového tmelu používajte iba neutrálny silikón! Pri použití iného ako neutrálneho tmelu, by mohlo dôjsť k porušeniu zinkovej vrstvy konštrukcie skleníka.**

Pod konštrukciu odporúčame zhotoviť pevný základ. Druh základu zvolte podľa vlastnej úvahy (spravidla betónová podmurovka). Podmurovka pozdĺžnych stien sa vykonáva v pozdĺžnom sklone nosnej konštrukcie. Konštrukcia sa k tomuto základu kotví pomocou hmoždínok a skrutiek (najčastejšie natákové hmoždinky 8x60). Pri príprave základov teda nemusíte inštalovať žiadne záchytné konzoly. Odporúčané veľkosti betónových základov ste dostali s potvrdením objednávky alebo ich nájdete na **www.gutta.sk**

Pri výbere druhu základu a umiestnenia treba vziať do úvahy okrem iného aj tieto okolnosti:

- základ musí zaistiť stabilitu konštrukcie vrátane dovolenej záťaže aj pri teplotách pod 0 °C
- terén - povrch okolitého územia je nutné upraviť tak, aby bol zabezpečený odtok zrážkových vôd od konštrukcie
- konštrukcia pre skleník má byť orientovaná pozdĺžnou osou strešných hrebeňov v smere sever-juh
- konštrukciu pre skleník umiestniť tak, aby bol skleník vystavený čo najdlhšiu dobu slnečnému svitu a bol chránený pred prípadným rozbitím výplne a neprimeranou záťažou
- ľahký prístup ku vchodu
- výskyt hlodavcov, krtkov a pod.

Údržba:

Aspoň jedenkrát do roka skontrolovať skrutkové spoje, stav konštrukcie a upevnenie jej výplne. Dvakrát do roka skontrolovať a premazať všetky závesy, zámok a zástrčky dverí, pohyblivé časti a otočný čap automatického otvárača. Konštrukciu chráňte pred neprimeranou záťažou. Odporúčame konštrukciu ošetriť ekologicky nezávadnou farbou vhodnou na styk s potravinami. Povrchovou úpravou sa životnosť konštrukcie predĺži. Zabráňte styku konštrukcie s agresívnymi látkami a ich parami, ktoré by mohli znížiť jej životnosť. Pokiaľ ste si zakúpili odkvapy, čistite ich pravidelne od lístia, či iných nečistôt. Na čistenie používajte taký nástroj, aby nedošlo k poraneniu ruky. Ak dôjde vplyvom akýchkoľvek externých vplyvov k povrchovej korózii dielov, treba ich ihneď ošetriť vhodným spôsobom, aby nedošlo k rozšíreniu korózie.

Návod na bezpečné používanie:

Pri otváraní vstupného dielu, predovšetkým počas silného vetra, je nutné ho pridržovať a následne zaistiť proti nežiaducemu pohybu. Pozor - svetlá výška vstupného otvoru je 1.650 mm. Pri vstupe do konštrukcie a pohybe osôb v nej je nutné vyhýbať sa styku s konštrukčnými prvkami ako je priečka nad vstupným otvorom, páka ručného ovládania či opierka automatického otvárača a výstuhy. Nezabudnite na sklon strechy. Vetracím dielom sa pri ručnom ovládaní manipuluje so vzperou na to určenou.

Zazimovanie skleníka

V oblastiach so snehom odporúčame nasledujúce zazimovanie:

- pri väčšom zaťažení strechy snehom ju treba zbavovať snehu.
- ak ste si zakúpili odkvapy, **demontujte ich** vždy na zimné obdobie - zabraňujú zosuvu snehu
- urobte príslušné bezpečnostné opatrenia proti eventuálnemu padajúcemu snehu (zo strechy a pod.)
- demontujte automatický otvárač okien
- uzavrite dvere a okná tak, aby nárazy vetra nemohli skleník poškodiť.

Likvidácia:

Kovové časti odovzdajte do výkupne zberných surovín na ďalšie využitie, gumovú lemovku odložte na miesto určené obcou na ukladanie triedeného odpadu.

Postup montáže (vid'. obrázky):

Vzhľadom na skutočnosť, že hmotnosť celej konštrukcie je väčšia ako 15 kg nemali by s ním pred montážou na mieste samom manipulovať ženy a mladiství (vyhláška 261/1997 Zb.). Pri montáži, predovšetkým pri manipulácii s profilmi z pozinkovaného plechu je nutné použiť ochranné rukavice proti mechanickému poškodeniu, pretože hrany týchto dielov môžu spôsobiť poranenie, napríklad pri nasadzovaní profilovej gummy. Taktiež pri skrútkovaní skrutkových spojov je treba použiť maticové kľúče príslušnej veľkosti, aby nedošlo k zošmyknutiu kľúča a prípadnému poraneniu.

Odporúčame vykonávať montáž v dvojici.

Skleníky neustále vylepšujeme, aj z tohto dôvodu sa informácie obsiahnuté v tomto návode môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ďakujeme za pochopenie.

V prípade nejasností nás neváhajte kontaktovať.

1.

Roztriedime si diely podľa baliaceho listu výrobku podľa čísel pozícií - pre lepšiu orientáciu pri montáži.

BALIACI LIST

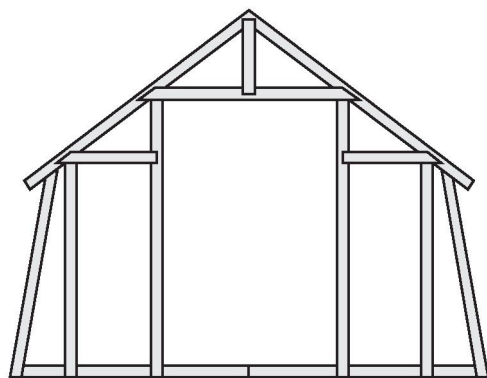
Konstrukcia skleníka Gardentec Glass PROFI VL 300, VL 450, VL 600

Tabuľka obsahuje názvy, počty a čísla pozícií jednotlivých dielov skleníka. Dĺžky sú uvedené v milimetroch a v rozvinutom stave (pred ohnutím).

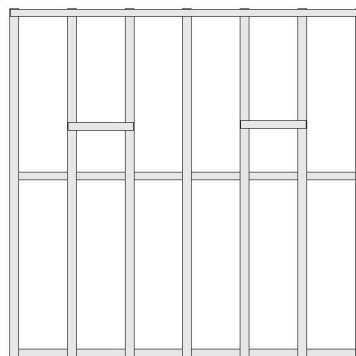
		typ	VL 300	VL 450	VL 600	
Pozícia	diel	dĺžka	ks	ks	ks	
1	základňa bočná stredná	1.489	-	2	4	
2	základňa bočná krajná	1.488	4	4	4	
3	základňa čelná s výštipom ľavá+pravá	1.491	2+2	2+2	2+2	
4	stĺpik 6 otvorov	1.420	14	22	30	
5	stĺpik 7 otvorov	1.420	6	10	14	
6	stĺpik rohový spodný ľavý	1.420	2	2	2	
7	stĺpik rohový spodný pravý	1.420	2	2	2	
8	stĺpik rohový horný s výštipmi ľavý	1.430	2	2	2	
9	stĺpik rohový horný s výštipmi pravý	1.430	2	2	2	
10	stĺpik čelný pántový ľavý	1.764	2	2	2	
11	stĺpik čelný pántový pravý	1.764	2	2	2	
12	stĺpik čelný krajný ľavý	1.490	2	2	2	
13	stĺpik čelný krajný pravý	1.490	2	2	2	
14	čelná priečka	1.166	2	2	2	
18	hrebeňový spojovací plech	1.521	2	4	4	
19	strešný spojovací plech	1.521	4	2	8	
20	výstuha dolná	1.764	2	4	6	
21	výstuha horná	690	1	2	3	
81	zväzok gumovej lemovky		61 m	80 m	99 m	
90	opierka automatického otvárača		podľa obj.	podľa obj.	podľa obj.	
91	automatický otvárač		podľa obj.	podľa obj.	podľa obj.	
zväzok	profily vstupného dielu		2	2	2	
16-1	- stĺpik so závesmi ľavý	1.702	1	1	1	
16-2	- priečka stredná	523	2	2	2	
16-3	- stĺpik pravý	1.702	1	1	1	
16-5	- priečka dolná a horná	525	4	4	4	
16-6	- stĺpik pre záver	1.702	1	1	1	
16-7	- stĺpik so závesmi pravý	1.702	1	1	1	
škatuľka	vetrací diel -		2	3	4	

			VL 300	VL 450	VL 600	
Pozícia	Diel		ks	ks	ks	
zväzok	pásoviny					
51	rohový držiak stĺpika s výštipom L+P		2+2	2+2	2+2	
52	bočný držiak stĺpika		10	16	22	
54	hrebeňová pásovina rovnoramenná		7	10	13	
55	strešná pásovina		14	20	26	
57	polovica závesu vetracieho dielu s čapom L+P		2+2	3+3	4+4	
zväzok	detaily					
72	čelná priečka ľavá + pravá		2+2	2+2	2+2	
73	stredná výstuha		2	4	6	
76	stĺpik štítu		2	2	2	
škatuľa	spojovacie súčasti					
16-9	záver dverí s kľučkami		2	2	2	
25-2	zarážka		2	2	2	
25-3	polovica závesu dverí s čapom L+P		4+4	4+4	4+4	
53	čelný držiak stĺpika pravouhlý		8	8	8	
56	spojovací "U" profil		4	6	8	
75	pružný doraz vstupného dielu		4	4	4	
82	gumová podložka z lemovky		176	222	268	
83-1	jednoduchá príchytka		80	82	84	
83-2	dvojitá príchytka		48	70	92	
84-1	plastová podložka		36	46	56	
84-2	vyvážovací pásik		20	32	44	
85	skrutka M6 x 12		348	416	484	
	skrutka M6 x 25		72	100	128	
	matica M6		526	652	778	
	skrutka M6 x 60		24	30	36	
	podložka 6,4		28	30	32	
86	háčik na zaist'ovanie strešnej výplne		12	18	24	
92	rohový držiak políc L+P		2+2	2+2	2+2	
94	návod na montáž a obsluhu		1	1	1	

Skleníky Gardentec Glass PROFI VL 300, VL 450, VL 600

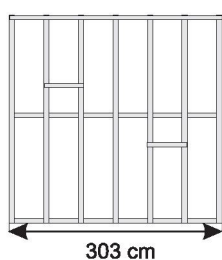


čelá majú vždy vstupný diel

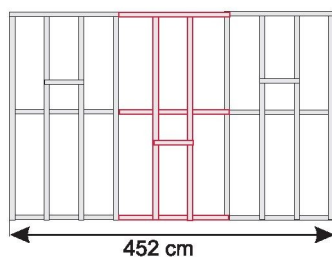
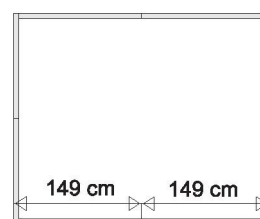


bok a strecha

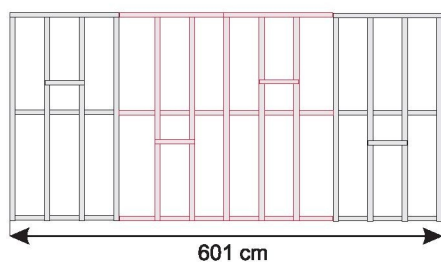
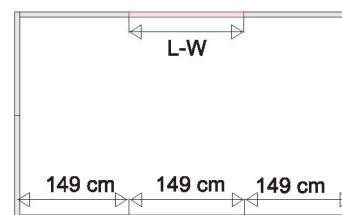
Jednotlivé typy skleníka sa od seba líšia iba svojou dĺžkou. Presné rozmery a počty jednotlivých prvkov, nájdete v baliacom liste konkrétneho skleníka.



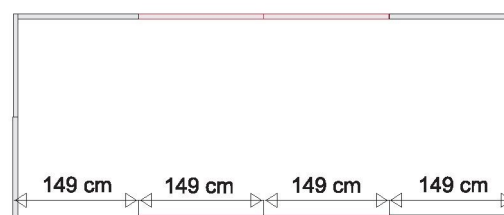
typ VL 300



typ VL 450



typ
VL 600



Pohl'ad na strechu zhora. (odporúčané umiestnenie okien)

Jednotlivé čísla (9, 8, 4, 5) sú čísla pozícií stĺpikov v baliacom liste. K vetraciemu dielu patria stĺpiky so siedmimi otvormi (poz. 5). Tieto stĺpiky umiestnite podľa vášho uváženia s ohľadom na otvory v hrebeňovom plechu pre závesy okna. Orientáciu okna môžete určiť otočením hrebeňového plechu.

Typ VL 300

stĺpiky čísla pozícií

8 5 5 5 4 4 9

hrebeň

	o					
	k					
	n					
	o					
				o		
				k		
				n		
				o		
9	4	4	5	5	5	8
1 4 9 1			1 4 9 1			

dĺžky, poradie a
počet modulov

Typ VL 450

8 5 5 5 4 4 5 5 5 9

	o						o		
	k						k		
	n						n		
	o						o		
				o					
				k					
				n					
				o					
9	4	4	5	5	5	5	4	4	8
1 4 9 1			1 4 9 1			1 4 9 1			

stĺpiky čísla pozícií

hrebeň

dĺžky, poradie a
počet modulov

Typ VL 600

8 5 5 5 4 4 5 5 5 5 4 4 9

	o						o					
	k						k					
	n						n					
	o						o					
				o						o		
				k						k		
				n						n		
				o						o		
9	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	8
1 4 9 1			1 4 9 1			1 4 9 1			1 4 9 1			

1. Roztriedenie jednotlivých dielov podľa baliaceho listu skleníka



Balenie skleníka



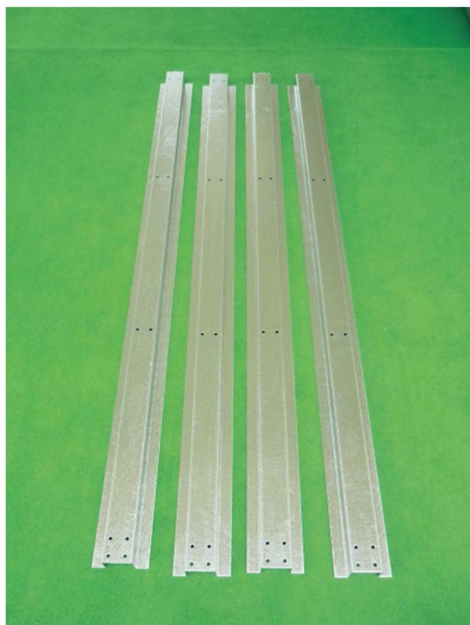
Škatuľa so spojovacím materiálom

16-9	83-1
25-2	83-2
25-3	84-1
53	84-2
56	85
75	86
82	92
	94



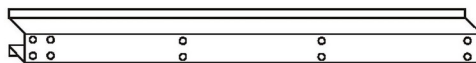
Zväzok pásovín

pozícia:
51
52
54
55 57

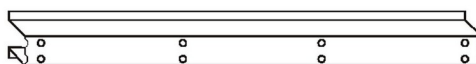


Základňa bočná - krajná
poz. 2

Pokiaľ ste si zakúpili skleník L4,5, L6, tak balenie obsahuje aj pozíciu *základňa bočná - stredná*. Táto základňa má na oboch svojich krajoch polgulfaté otvory **viď nákres č. 1 detail C**.



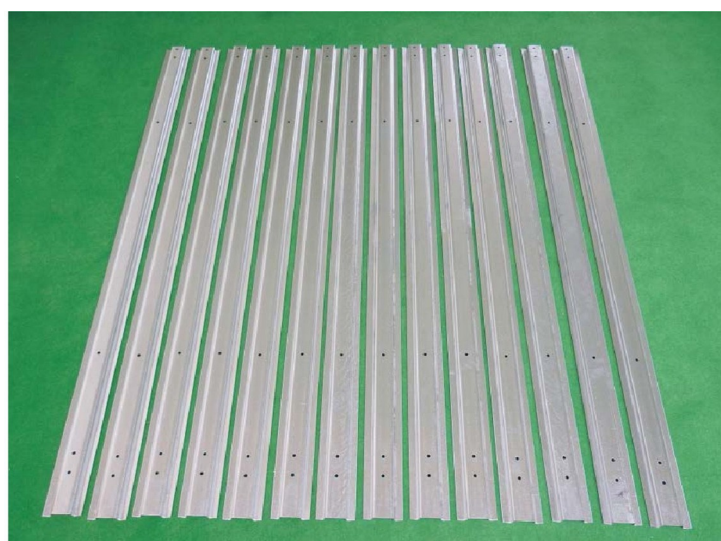
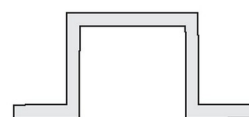
základňa bočná
krajná



základňa bočná
stredná



Základňa čelná s výštipom ľavá, pravá
poz. 3



Stĺpik 6 otvorov
poz. 4

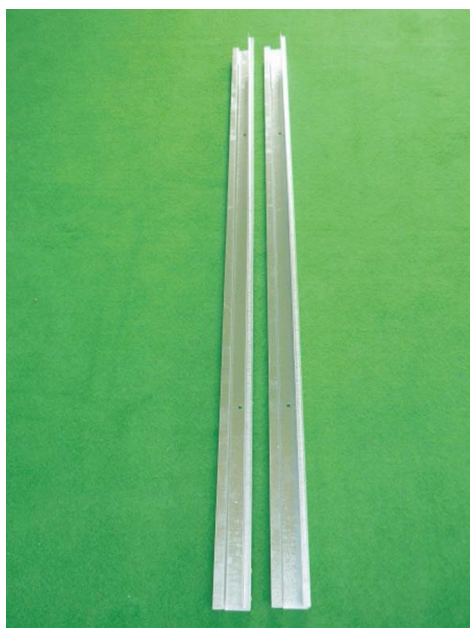
Stĺpiky so šiestimi otvormi tvoria kostru skleníka. Montujú sa na boky a strechu skleníka.





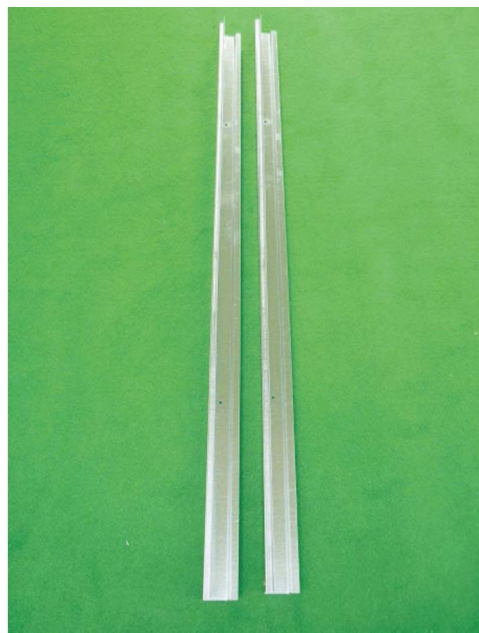
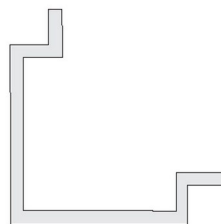
Stĺpik 7 otvorov
poz. 5

Stĺpiky so siedmimi otvormi montujeme k výstuhe poz. 20 (spoje základní pozri montáž kostry str. 33 ďalej v návode) a do miest kam budeme chcieť umiestniť okno (viď schému na str. 6 návodu).



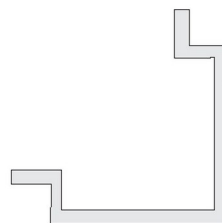
Stĺpiky rohové spodné - ľavé
poz. 6.

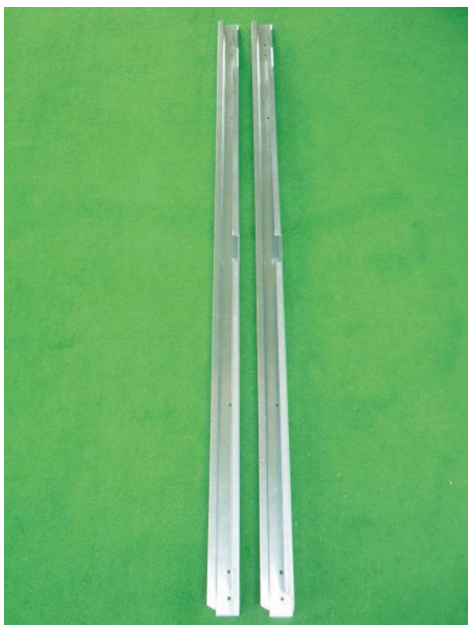
Sú súčasťou čiel skleníka. Nemajú výštipy.



Stĺpiky rohové spodné - pravé
poz. 7.

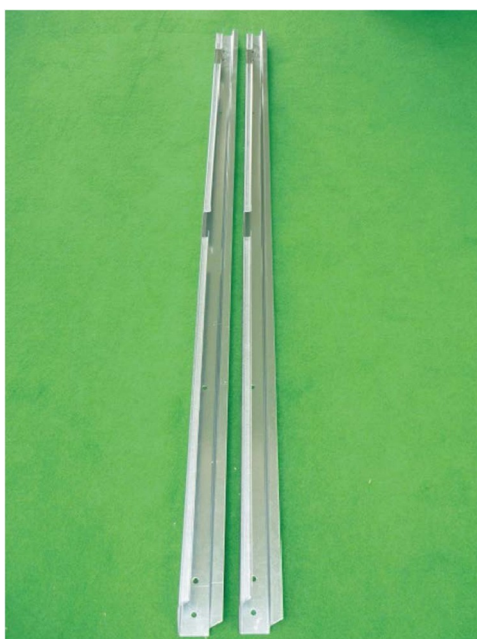
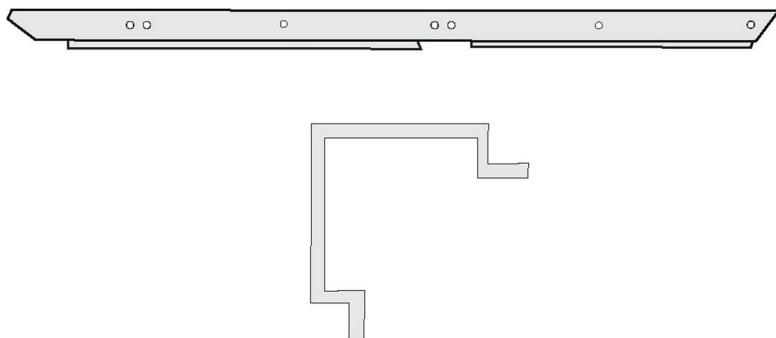
Sú súčasťou čiel skleníka. Nemajú výštipy.





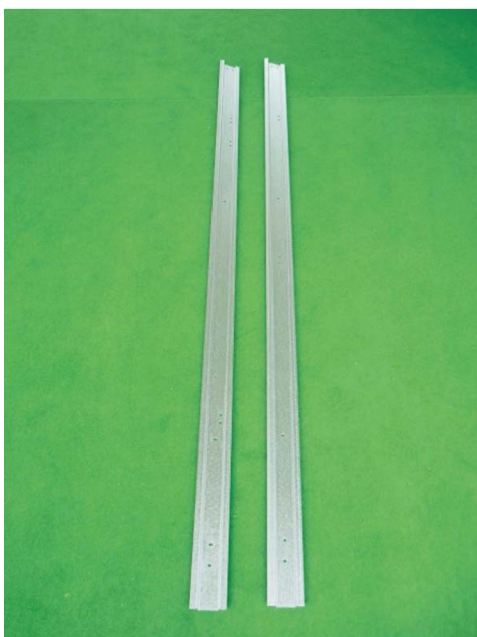
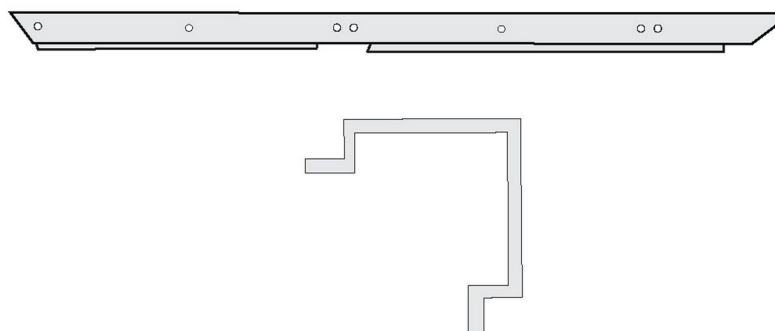
Stípičky rohové horné s výštipmi - ľavé
poz. 8.

Sú súčasťou čela skleníka - vid' schéma na str. 22 a 23



Stípičky rohové horné s výštipmi - pravé
poz. 9.

Sú súčasťou čela skleníka - vid' schéma na str. 22 a 23



Stípiček čelný pántový - ľavý
poz. 10

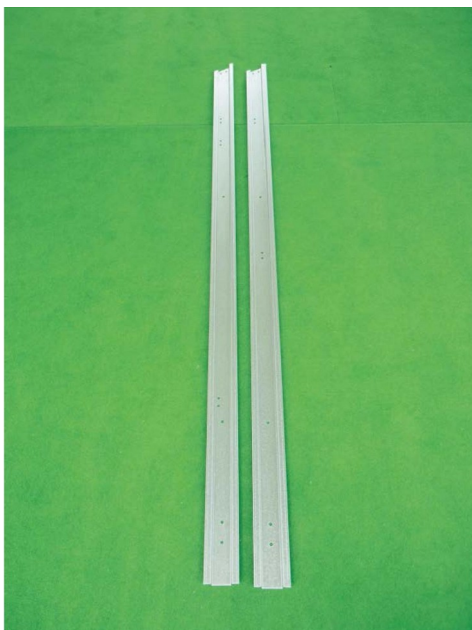
Tento stípiček poznáme vďaka skoseniu hornej hrany a dvom otvorom na montáž dverných závesov (12 otvorov).



Stípiček čelný - ľavý
poz. 24

Stípiček má tiež skosenie, ale nemá otvory na závesy (10 otvorov).
Je súčasťou zadného čela.





Stípk čelný pántový - pravý
poz. 11

Tento stípk má skosenú hornú hranu a dva otvory na montáž dverných závesov (12 otvorov). Umiestnime ho do vstupného čela.



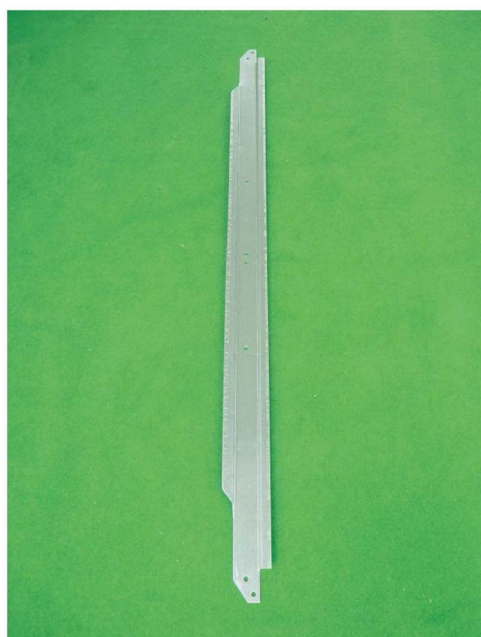
Stípk čelný - pravý poz. 24
Stípk má tiež skosenie, ale nemá otvory na závesy (10 otvorov).
Je súčasťou zadného čela.



Stípk čela krajný - ľavý
poz. 12

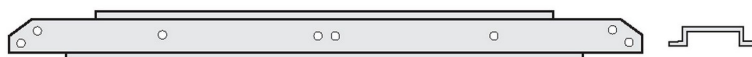


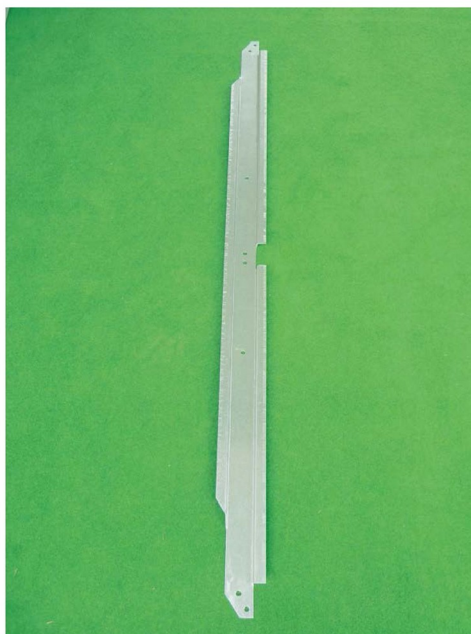
Stípk čela krajný - pravý
poz. 13



Čelná priečka
poz. 14

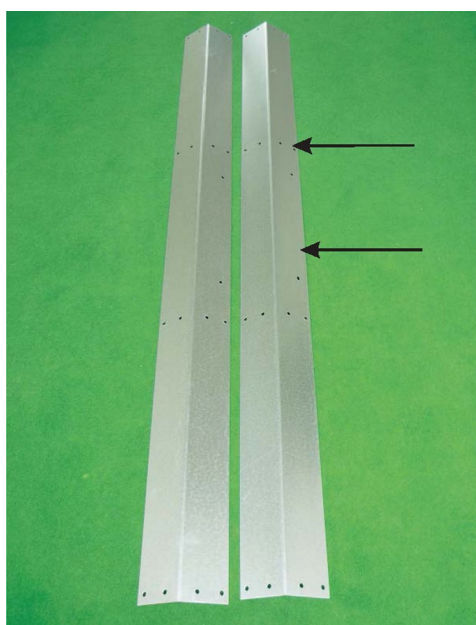
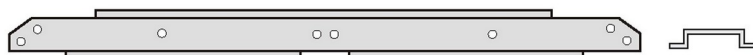
Je súčasťou vstupného čela





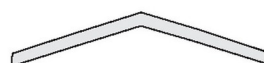
Čelná priečka s výštipom
poz. 15

Je súčasťou zadného čela.

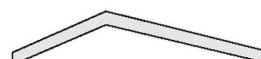


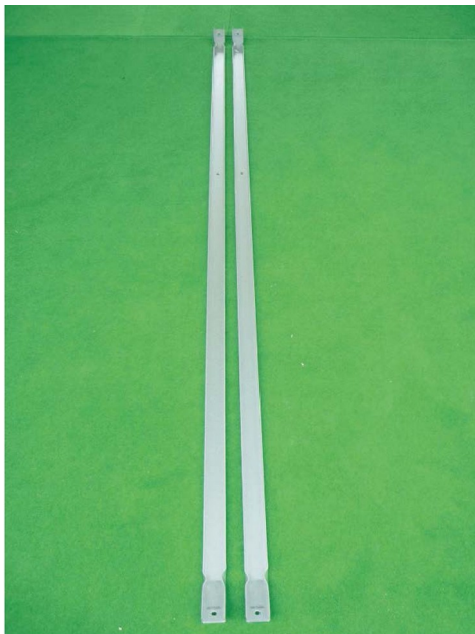
Hrebeňový spojovací plech
poz. 18

Sú tu pripravené otvory na montáž závesov okien. Ich otočením
v pozdĺžnej osi určujeme orientáciu okien.



Strešný spojovací plech
poz. 19

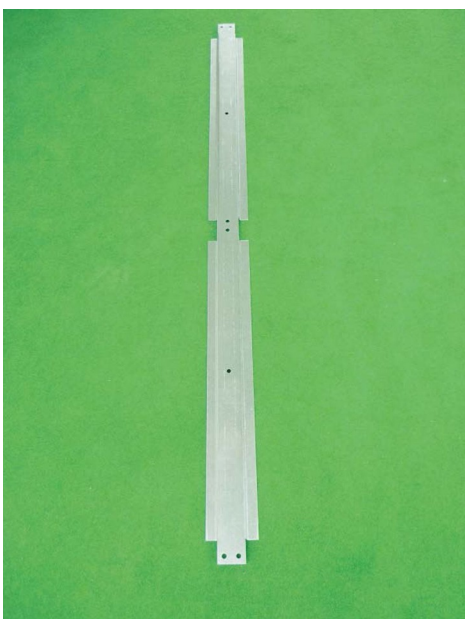




Výstuha dolná
poz. 20

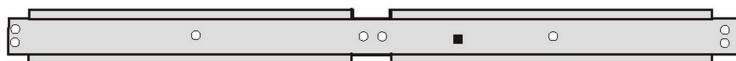


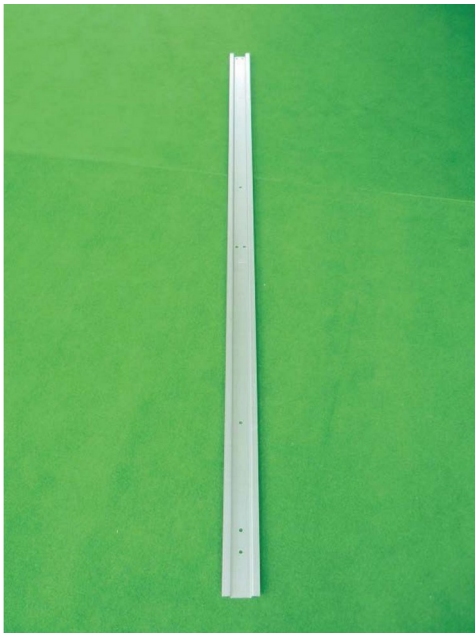
Výstuha horná
poz. 21



Stredná čelná priečka
poz. 22.

Je súčasťou zadného čela.





Stredný čelný stĺpik
poz. 23.

Je súčasťou zadného čela.



Zväzok gumovej lemovky
poz. 81.

POZOR!

Gumovú lemovku štandardne dodávame iba na strechu a do dvojkrídlového vstupného dielu.

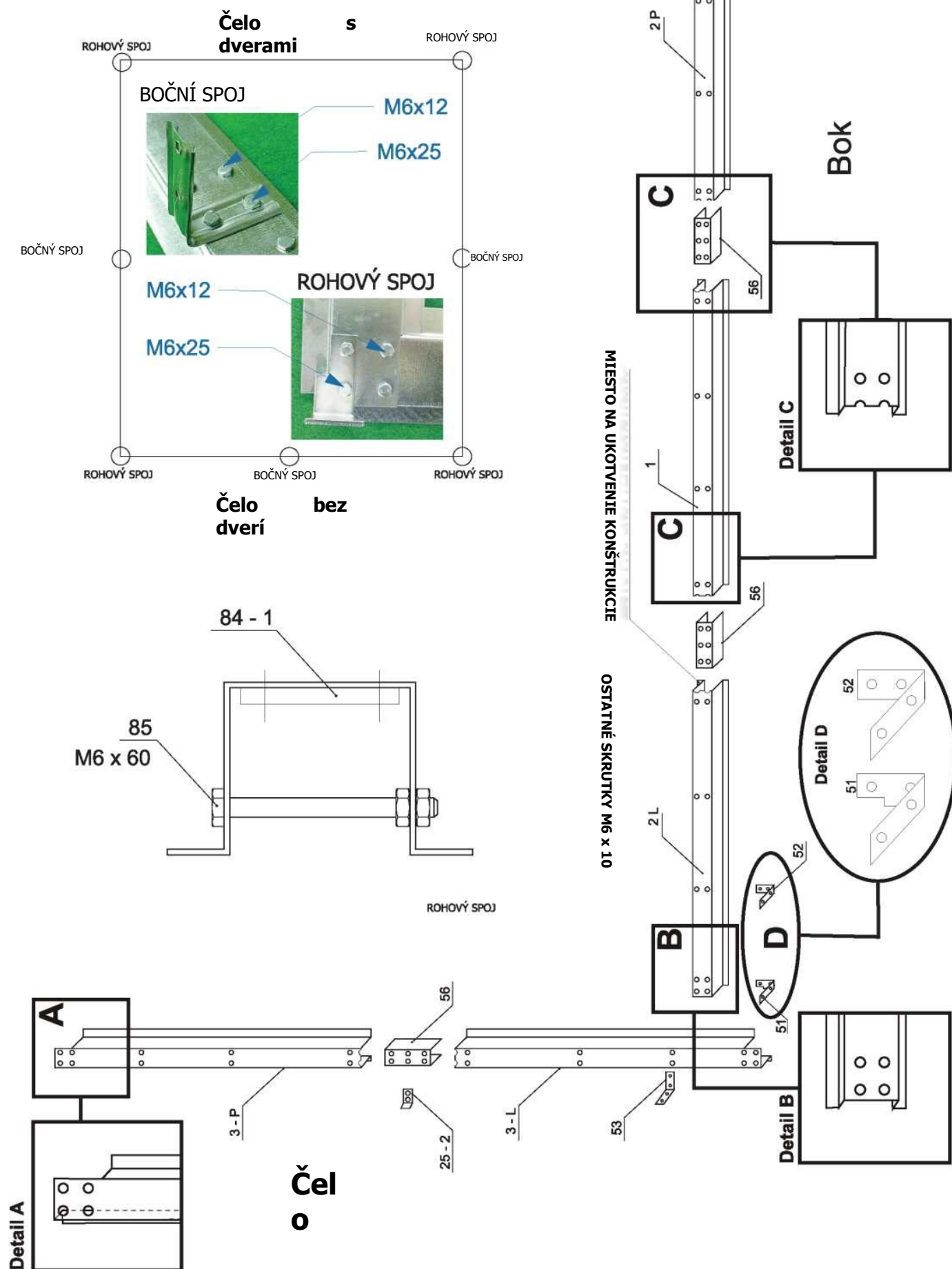


Roztriedené pozície skleníka

Odporúčame si diely rozdeliť na jednotlivé časti skleníka (základne, zadné čelo, vstupné čelo, stĺpiky so 6 otvormi, stĺpiky so 7 otvormi atď.) pre lepšiu a rýchlejšiu montáž.

2. MONTÁŽ ZÁKLADOVÉHO RÁMU - obr. č. 1

Umiestnenie skrutiek M6x12 a M6x25

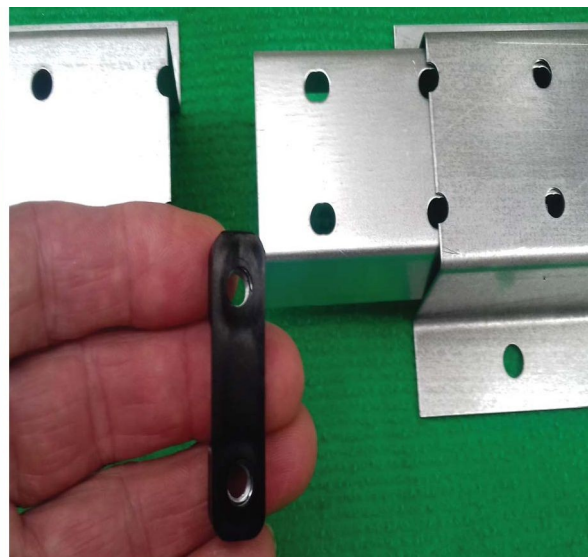
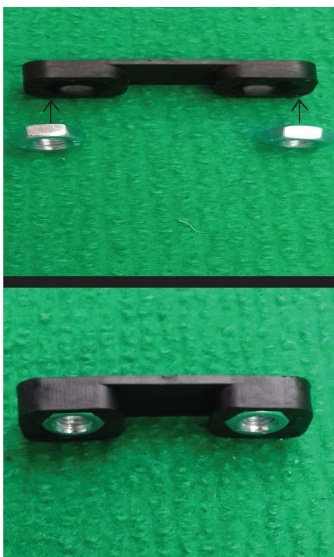
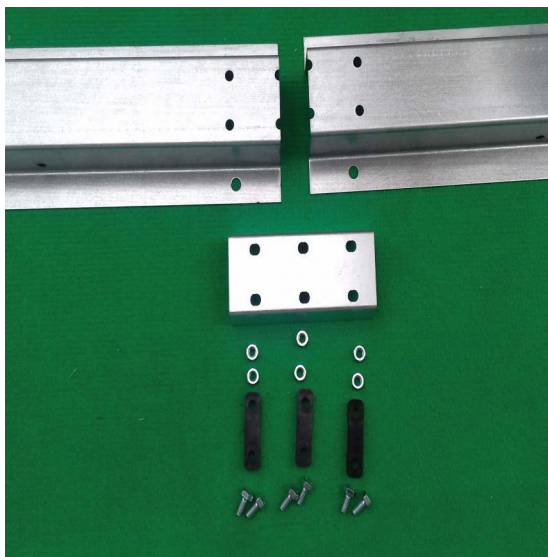


2. Montáž základní



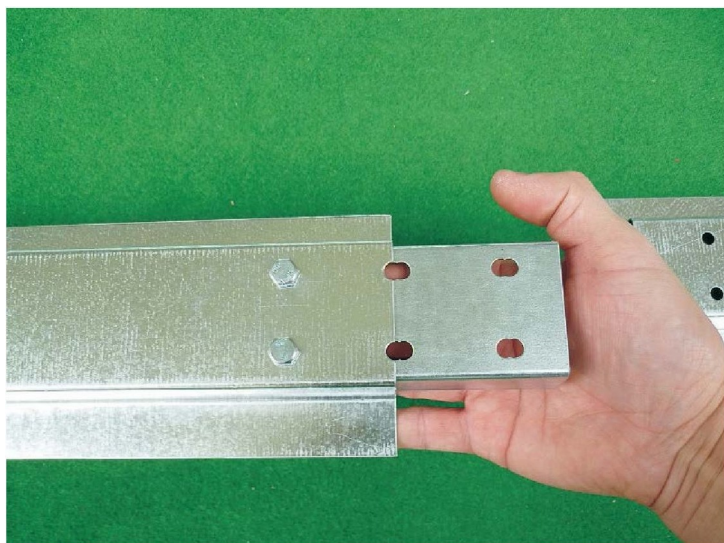
Spevnenie základní poz. 2, 3

Skôr ako pristúpime k montáži základní, musíme základne spojiť skrutkami z dôvodu spevnenia konštrukcie. Bočné základne spevníme skrutkou M6 x 60.

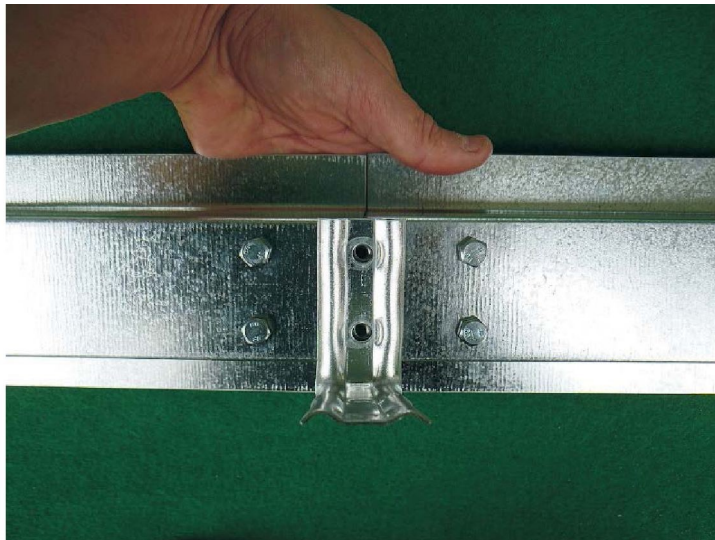
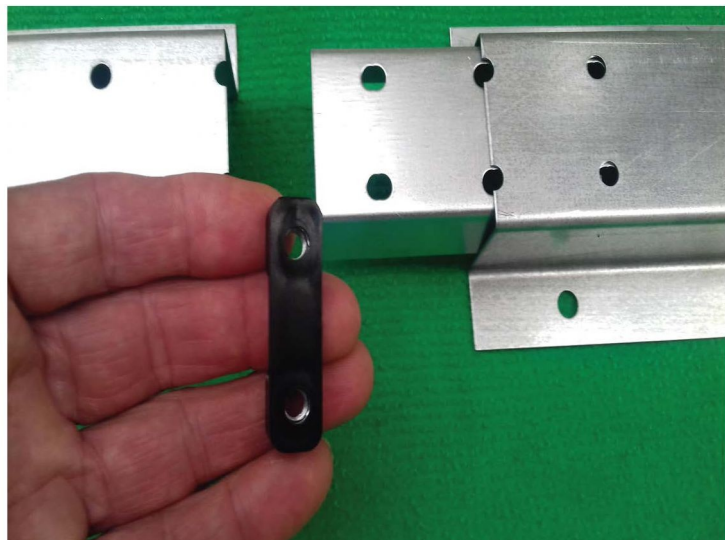


Spojenie základní pomocou spáj. profilov (poz 2, 3 a 56, 84-1)

Pomocou spojovacích profilov poz. 56 a plastových podložiek so závitmi poz. 84-1 spojíme jednotlivé základne.

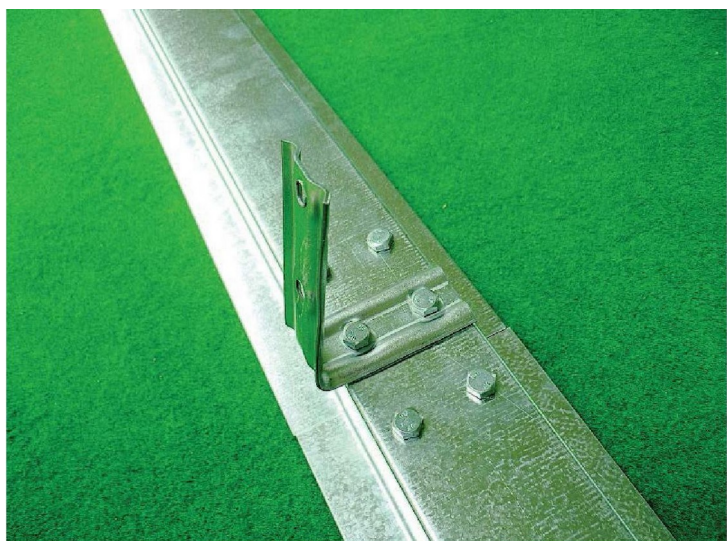


Prostrednú dvojicu otvorov necháme zatiaľ voľnú na prichytenie držiakov stípkov.



Montáž bočných držiakov (poz.2, 52, 84-1)

Pomocou skrutiek M6 x 10 priskrutkujeme bočné držiaky stĺpikov poz. 52 po celej dĺžke základne.



Pozíciu 52 namontujte po celej dĺžke základne. Držiaky namontujeme ohybom smerom von.



Spojenie čelných základní



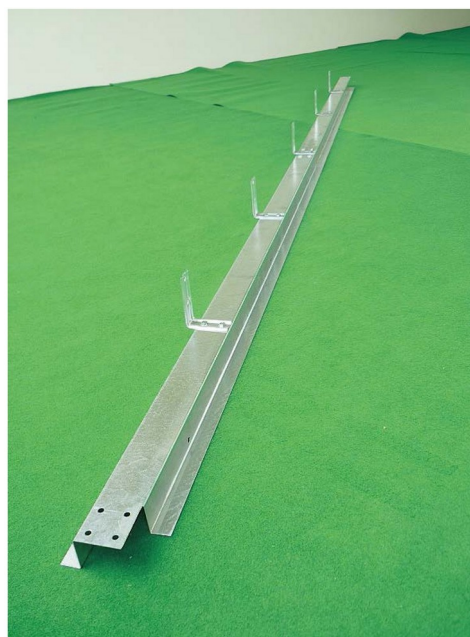
Montáž zarážky dverí (poz. 3, 25-2, 84-1 a 85 (podložka 6,4)

Na prestretie dvojice otvorov čelnej základne priskrutkujeme zarážku dverí poz. 25 - 2. Pod hlavu skrutiek použijeme podložky 6,4.

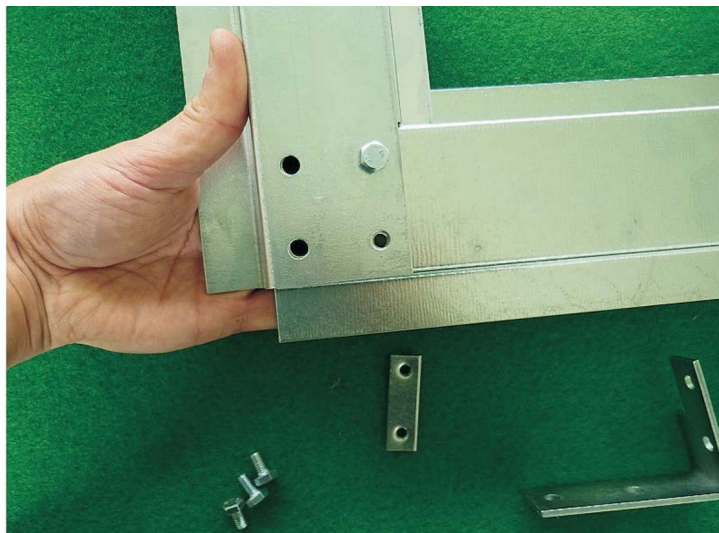
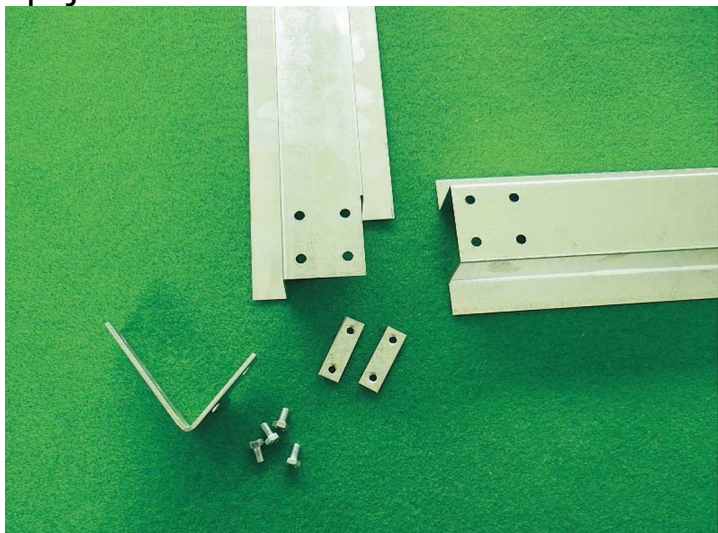


Montáž čelných držiakov (poz. 3, 53, 84-1)

Na zvyšné dvojice otvorov priskrutkujte držiaky stĺpikov poz. 53 (sú ohnuté do pravého uhla). Namontujte po celej dĺžke základní ohybom smerom von.



Spojenie základní

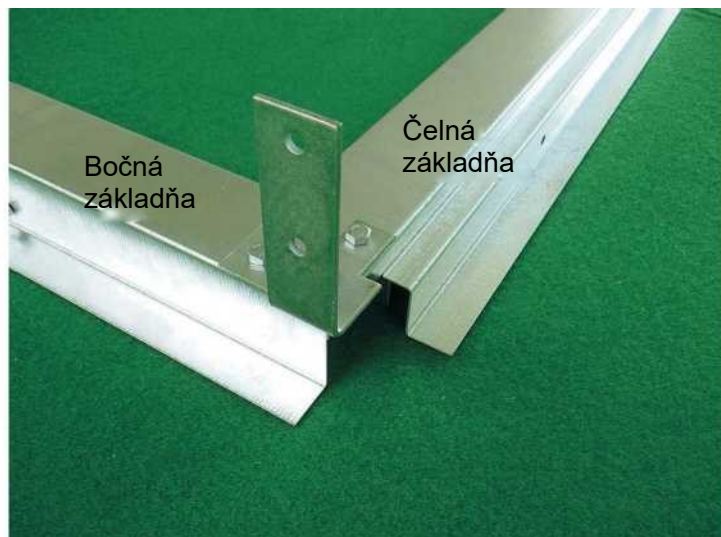


Montáž rohových držiakov a spojenie základní (poz. 2, 3L, 51, 84-1)

Rohové spoje prevedieme preložením čelných základní cez bočné základne a držiaka stĺpika poz. 51.



Držiaky namontujeme na základne výštipom smerom von a spojíme vo všetkých štyroch rohoch.



Výštip rohového držiaka smeruje vždy smerom von!!

Výsledok montáže



Takto zosadené základne vyrovnáme, zarovnáme na rozmer a prekontrolujeme pravé uhly. Skrutkové spoje pevne dotiahneme a základne ukotvíme k vybudovanému základu.

Ukotviť základne je vhodné cez otvory v základniach na vnútornej strane. Najvhodnejšie sú skrutky s priemerom 5mm do hmoždínok (obr. č. 1) a to najmenej jedenkrát pri spoji bočných základní. Materiál na ukotvenie skleníka nie je predmetom dodávky.

Ďalším krokom je montáž čiel skleníka.

3. Montáž čiel skleníka

Odporúčame rozdeliť jednotlivé diely zvlášť na **vstupné čelo** a **zadné čelo**. Spoje zatiaľ nedotahujeme.

Pozície, z ktorých zostavíte čelá skleníkov:

Vstupné čelo, pozícia:

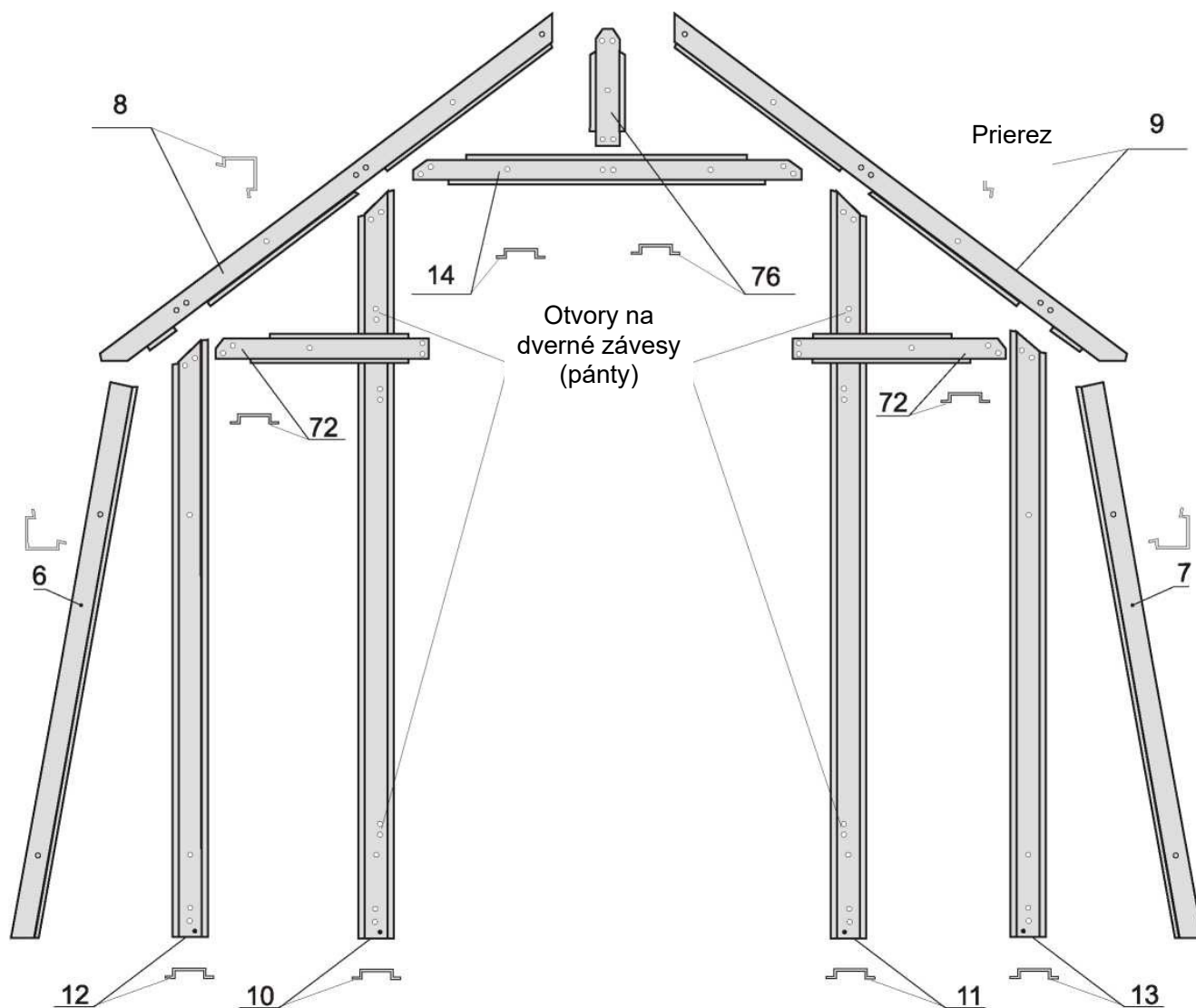
6
7
8
9
10
11
14
72 Ľ+P
75 2x
76

Zadné čelo, pozícia:

6
7
8
9
15
22
23
24 Ľ+P
72 Ľ+P
76

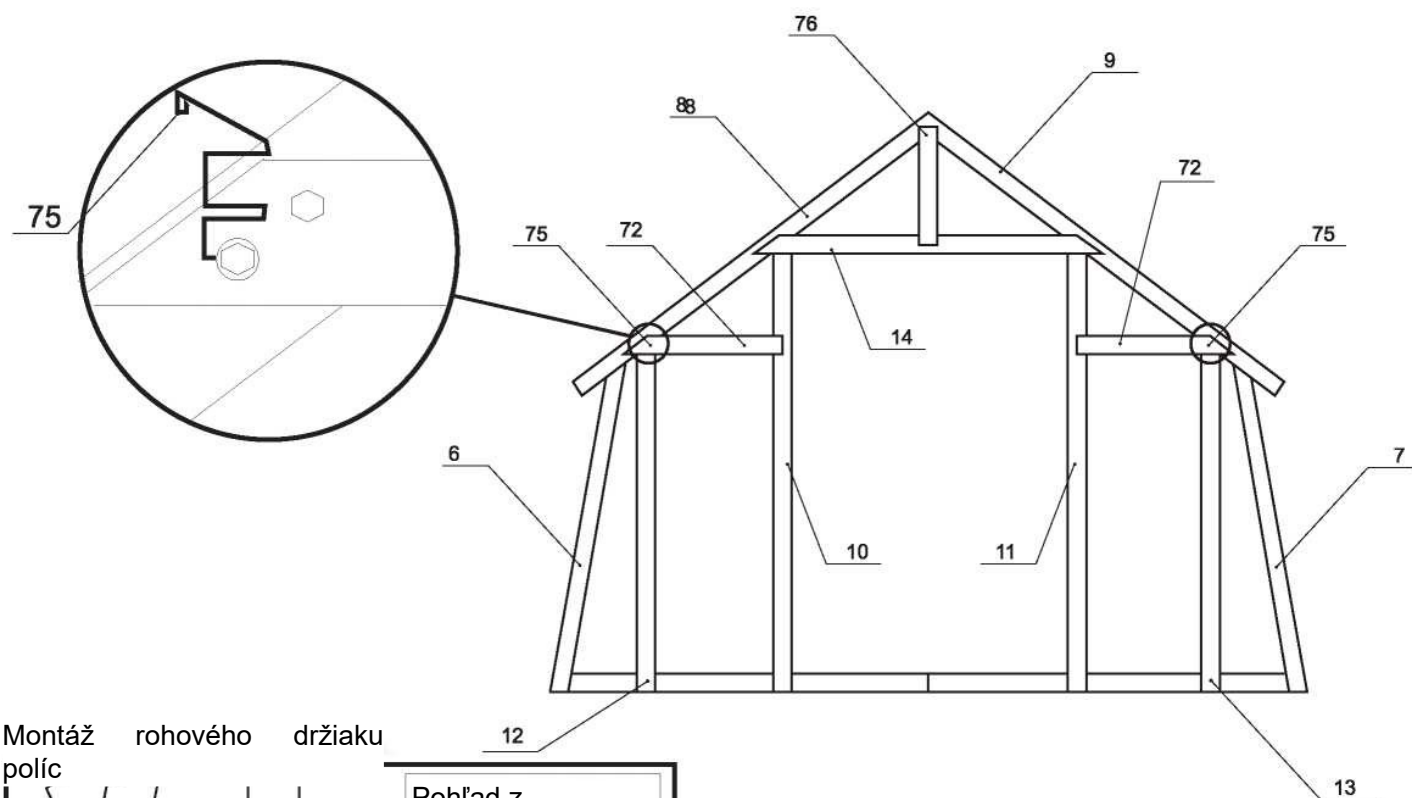
DETAILNÉ ZOBRAZENIE ČELNÝCH STĚPIKOV

ČELO PREDNÉ - S OTVOROM NA VSTUPNÝ DIEL

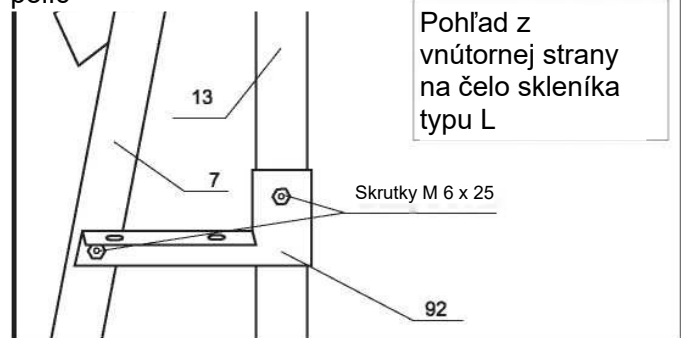


3. MONTÁŽ ČIEL SKLENÍKA - obr. č. 2

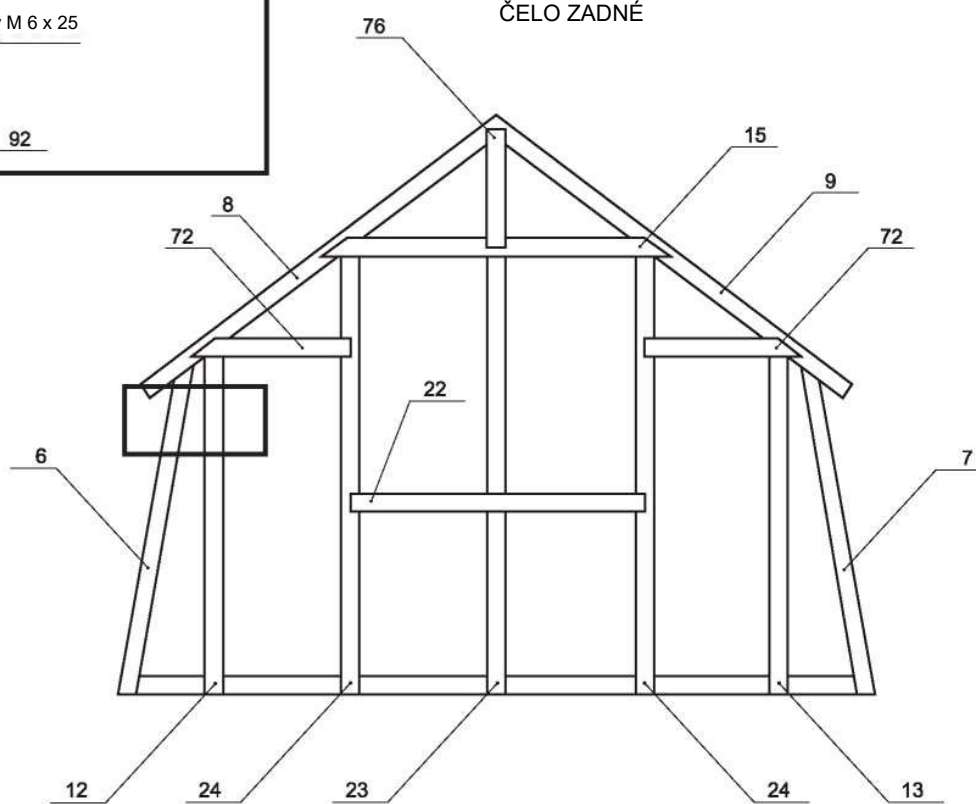
ČELO PREDNÉ - S OTVOROM PRE VSTUPNÝ DIEL



Montáž rohového držiacu políc

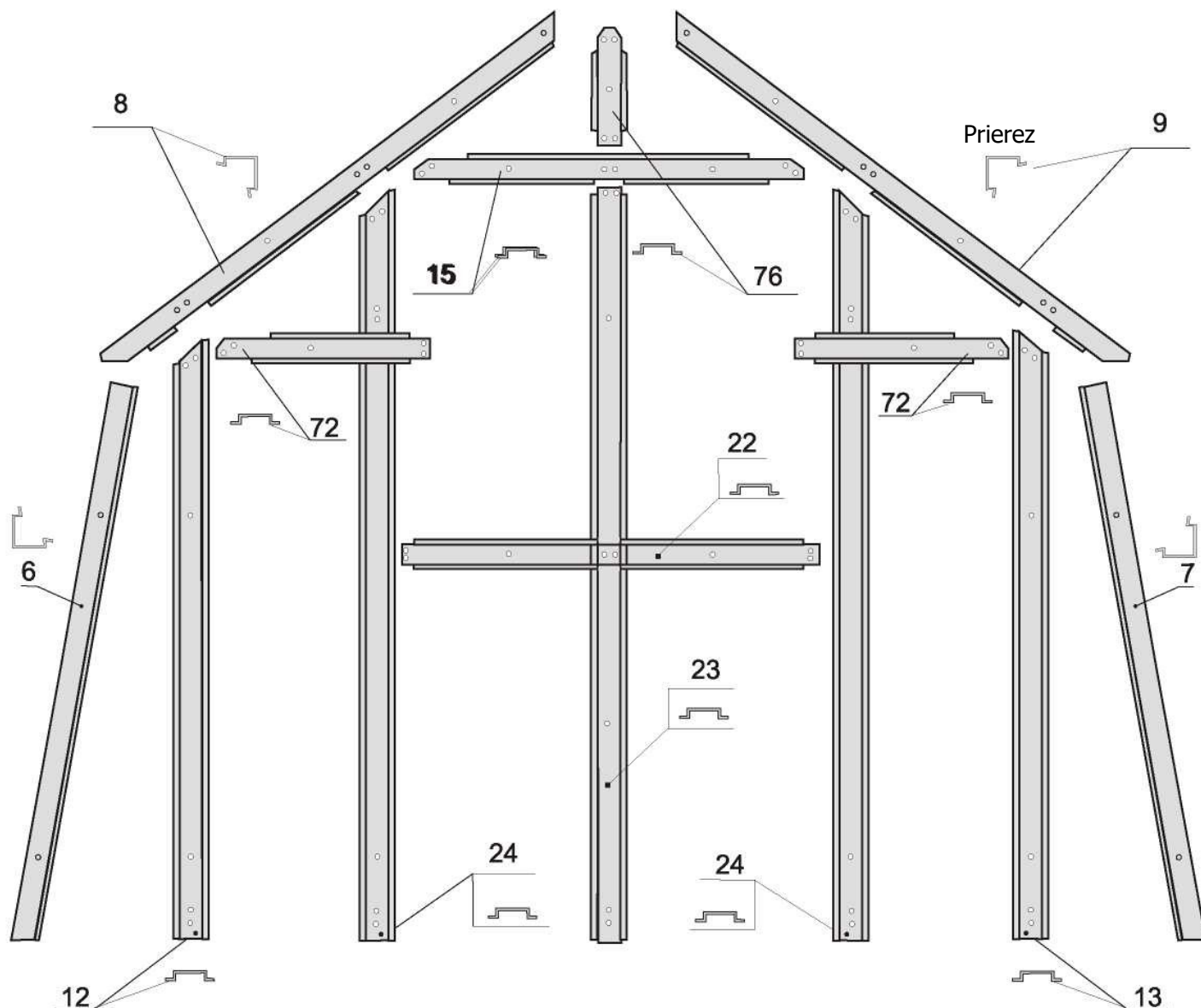


ČELO ZADNÉ



DETAILNÉ ZOBRAZENIE ČELNÝCH STĚPIKOV

ČELO ZADNÉ

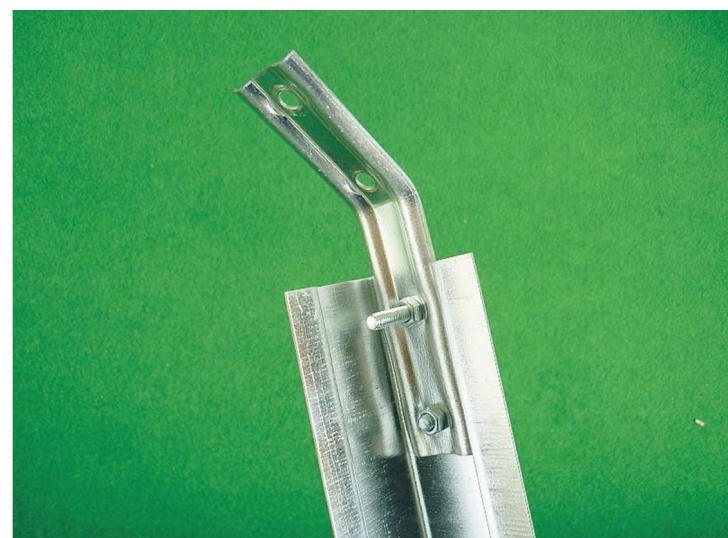
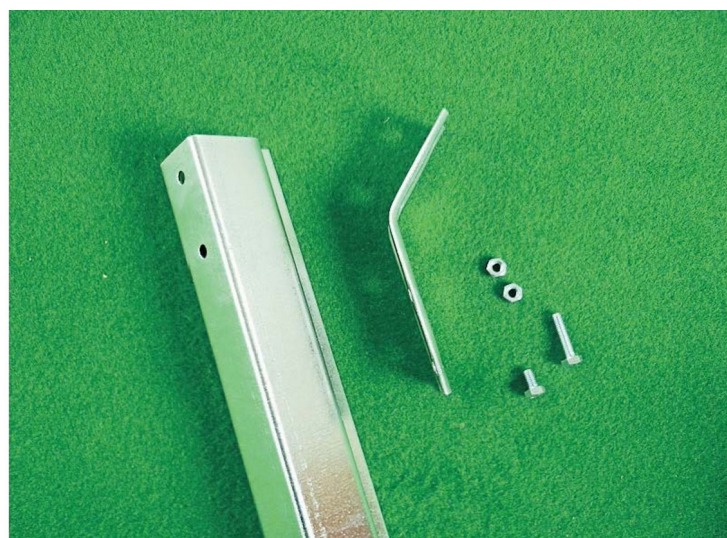


3. Montáž čiel skleníka - čelo s otvorom pre vstupný diel



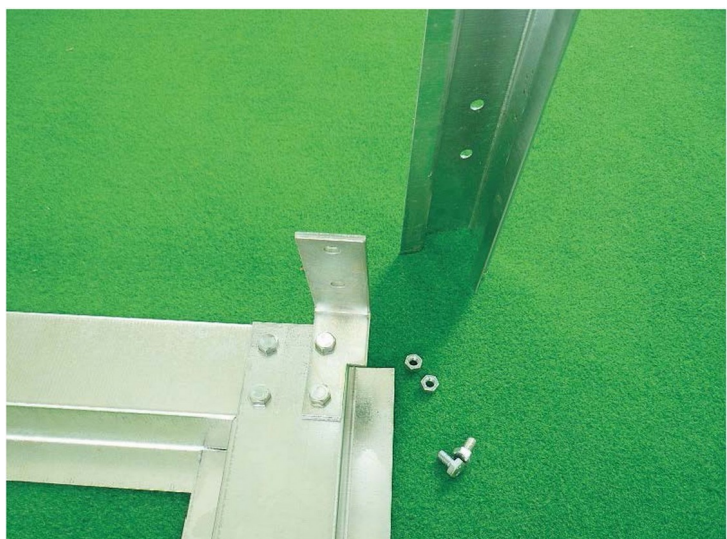
Spojenie rohového spodného stípika a strešnej pásoviny (poz 7 a 55 skrutky M6x10 a M6x25)

Pozor strešné pásoviny poz. 55 namontujte na stípičky poz. 7 dlhšou stranou vid'. obrázok č. 3A. Spodnú skrutku môžeme dotiahnuť. Vrchný necháme povolený



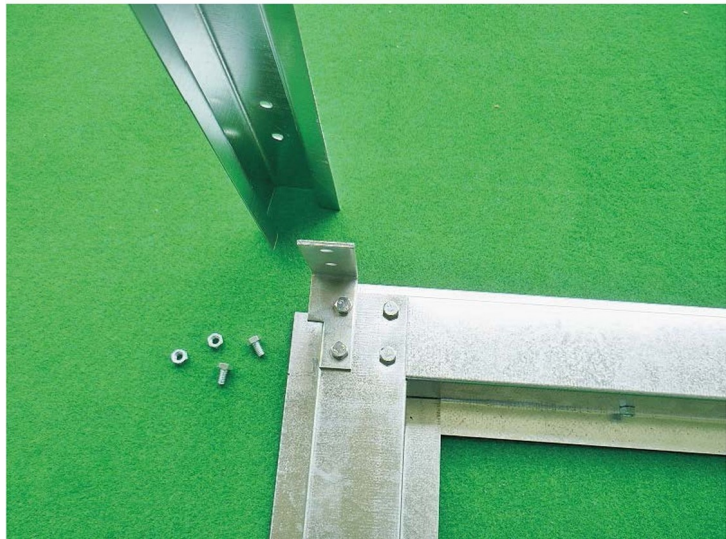
Spojenie rohového spodného stípika a strešnej pásoviny (poz 6 a 55 skrutky M6x10 a M6x25)

Pozor strešné pásoviny poz. 55 namontujte na stípičky poz. 7 dlhšou stranou vid'. obrázok č. 3A. Spodnú skrutku môžeme dotiahnuť. Vrchný necháme povolený



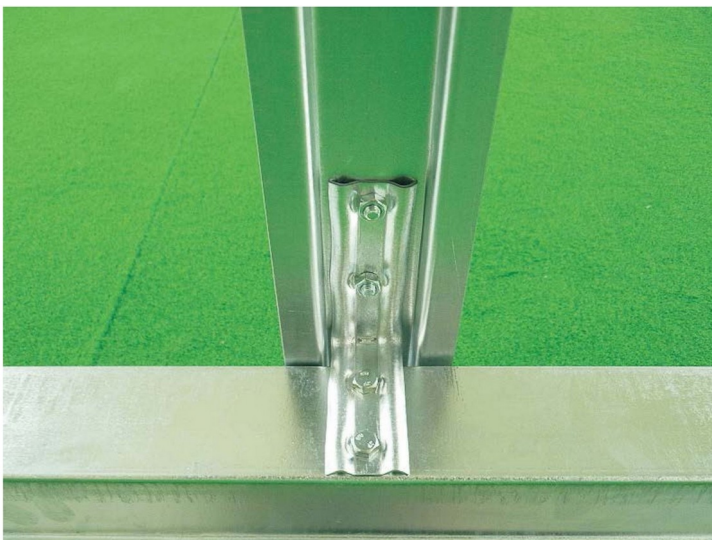
Montáž rohového stípika k základniám (poz. 2, 3L a 7)

Pomocou skrutiek M6 x 10 priskrutkujeme dolný rohový stípič k základni.

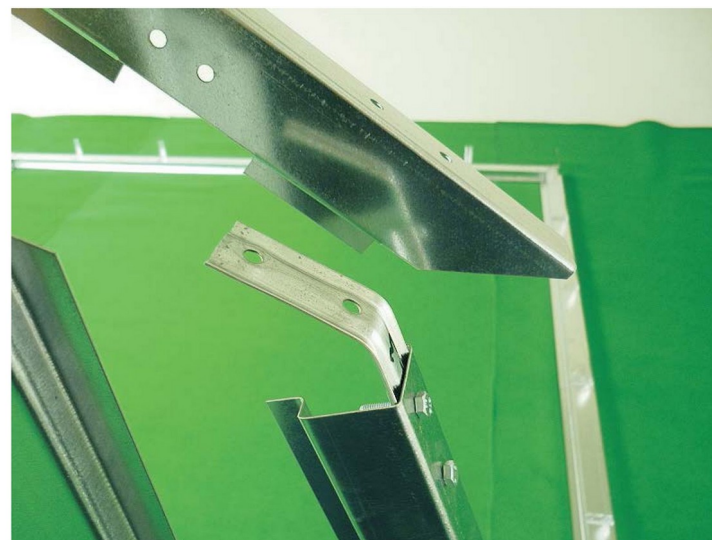
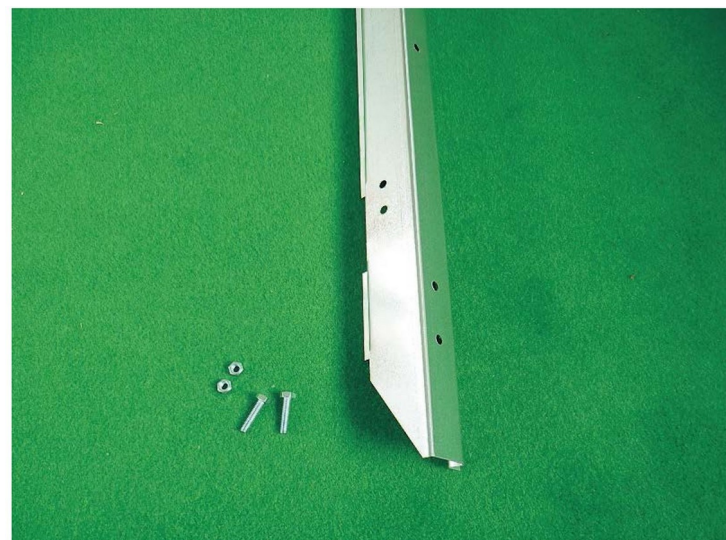


Montáž rohového stíпка (poz. 2, 3P a 6)

Pomocou skrutiek M6 x 10 priskrutkujeme dolný rohový stípek poz. 6 k základni.



Montáž zostávajúcich čelných stípkov k základni (poz. 10, 11, 12, 13,) Pomocou skrutiek M6 x 10 postupne priskrutkujeme jednotlivé stípy k základni.

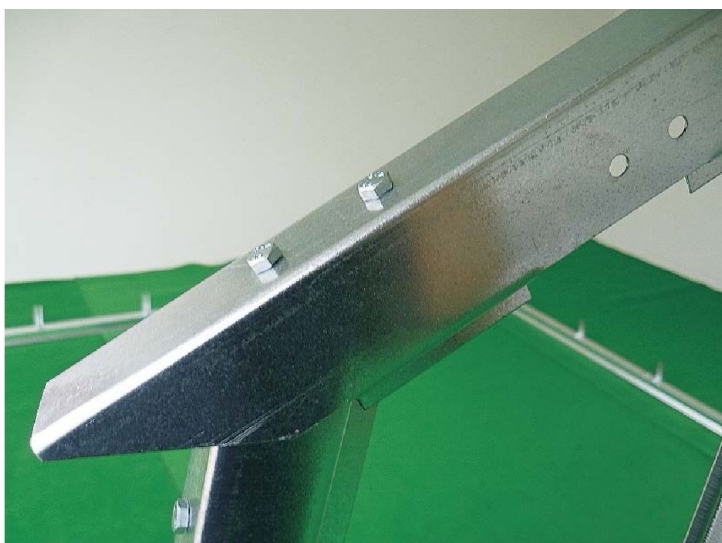
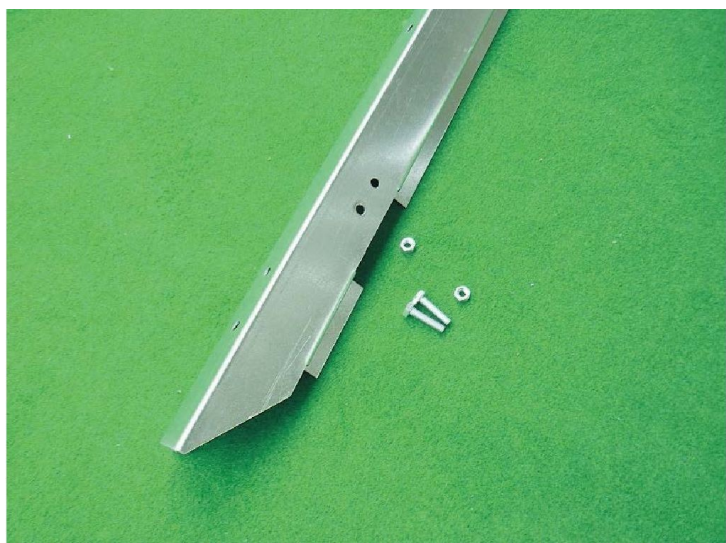


Montáž horného pravého rohového (strešného) stíпка (poz. 7, 9, 55 skrutky M6x25) K spodnému rohovému stípiu prichytíme horný rohový stípek s výštipmi.

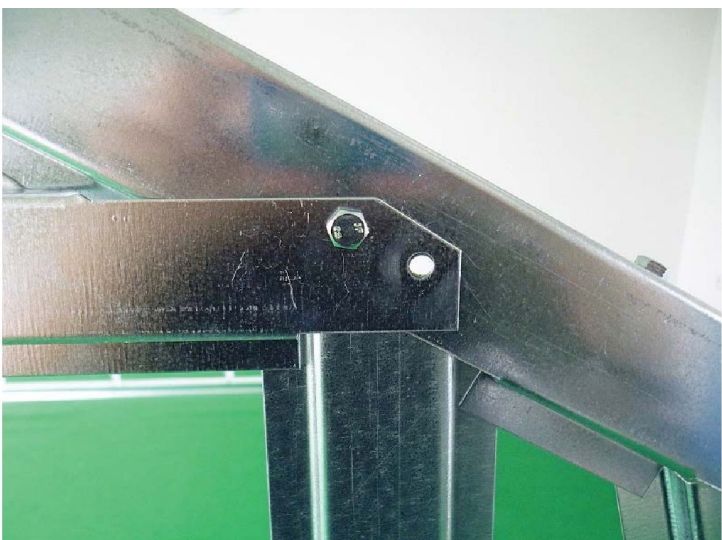
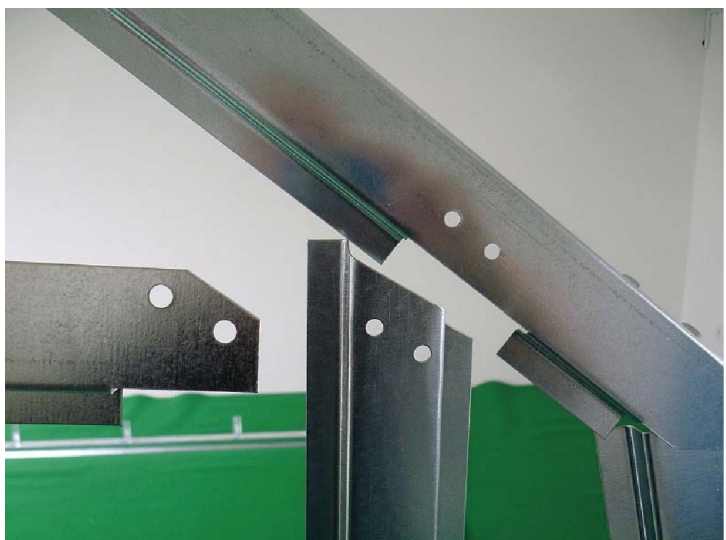


Montáž horného pravého rohového (strešného) stĺpika (poz. 7, 9, 55 skrutky M6x25)

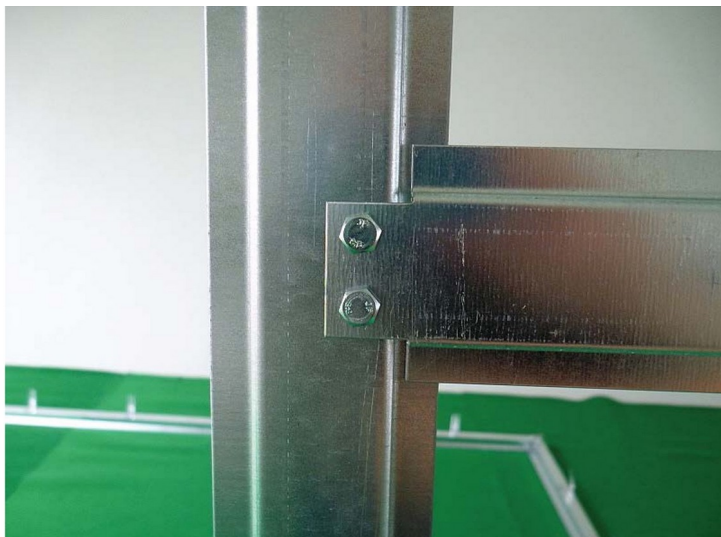
Detailný pohľad.



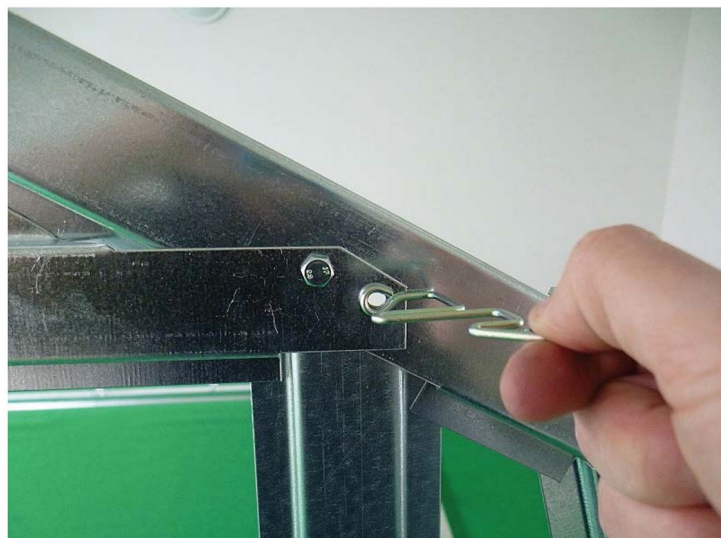
Montáž horného ľavého rohového (strešného) stĺpika (poz. 6, 8, 55 pomocou skrutiek M6x25)



Montáž stĺpika čelného krajného a čelnej priečky pravej (poz. 13 a 72)

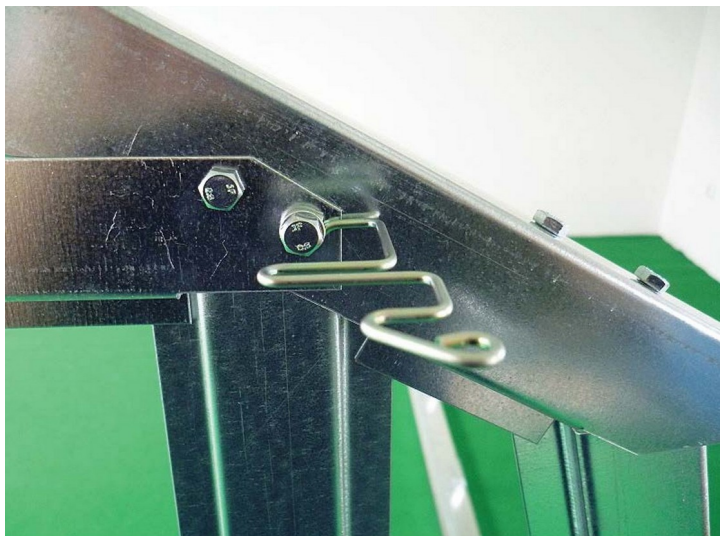


Montáž čelnej priečky (pravej) k čelnému pántovému stĺpiku (poz. 72 a 10)



Montáž pružného dorazu dverí (pozícia 75)

Doraz slúži ako poistka proti nechcenému zatváraníu dverí vo vetre a zabráni tak ich prípadnému poškodeníu. Ak nebude doraz správne doliehať, je možné jeho pozíciu upraviť kliešťami.





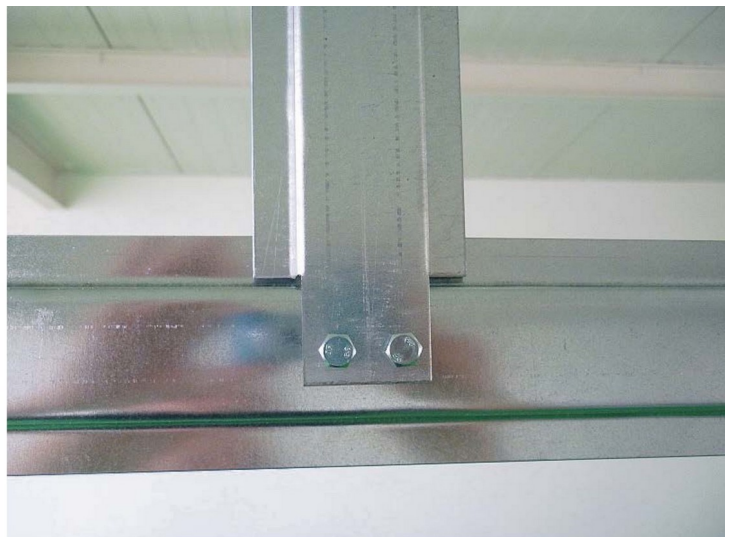
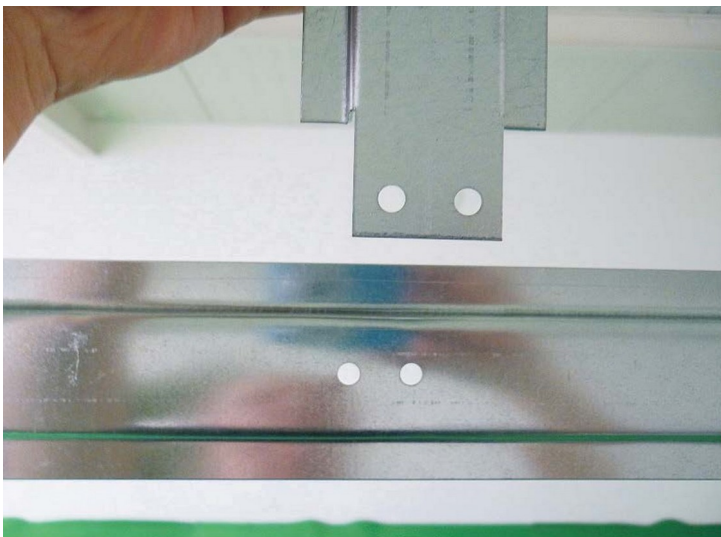
Montáž čelnej priečky (poz. 14)

Čelnú priečku prichytíme k horným stĺpikom (poz. 8, 9) a pántovým stĺpikom (poz. 10, 11)



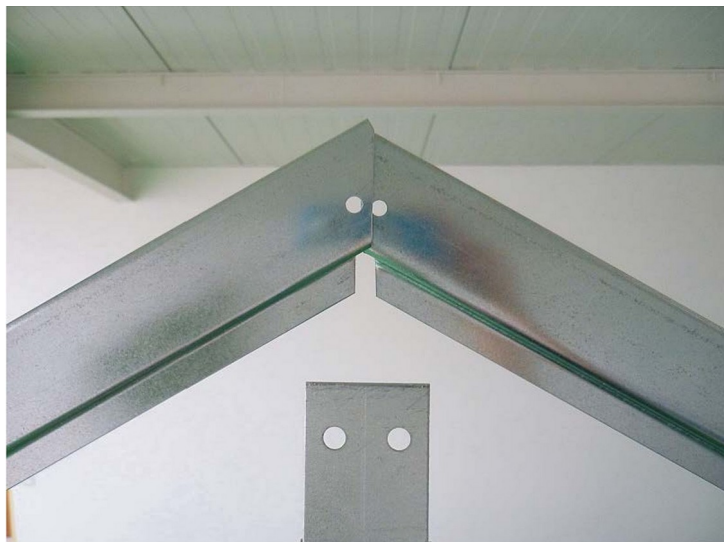
Montáž čelnej priečky (poz. 9, 11, 14)

Priečku prichytíme k pántovým stĺpikom poz. 10 a 11



Montáž stĺpika štítu (poz. 76)

Stĺpik štítu namontujeme ako spojnicu horných stĺpikov (poz. 8, 9) a čelnej priečky (poz. 14)



Montáž stĺpika štítu (poz. 76)

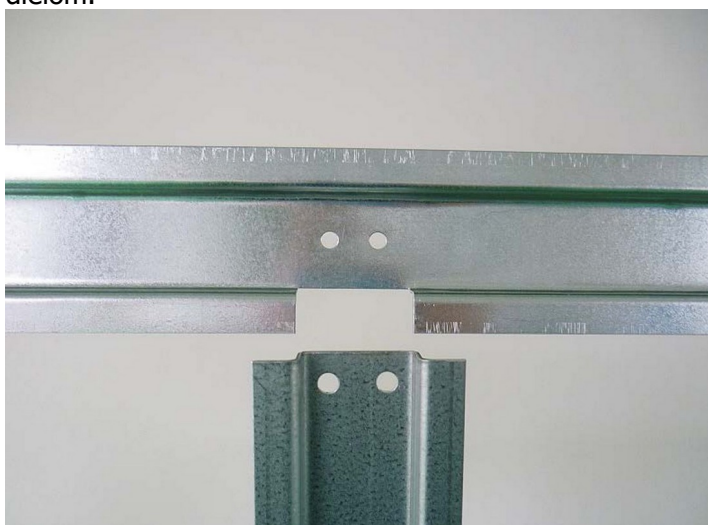
Detail spojenia horných rohových stĺpikov (poz. 8, 9) a stĺpika štítu.

Montáž čiel skleníka - zadné čelo

Uvedené sú iba odlišné pozície od montáže čela so vstupným dielom.

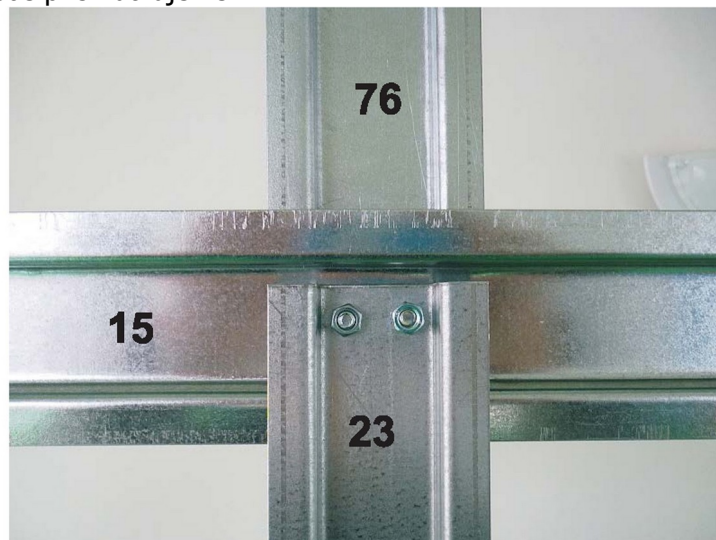
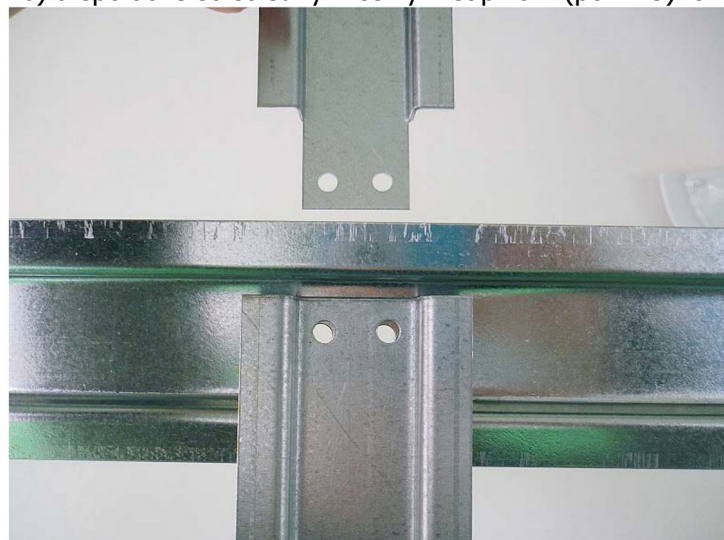
Montáž zadného čela

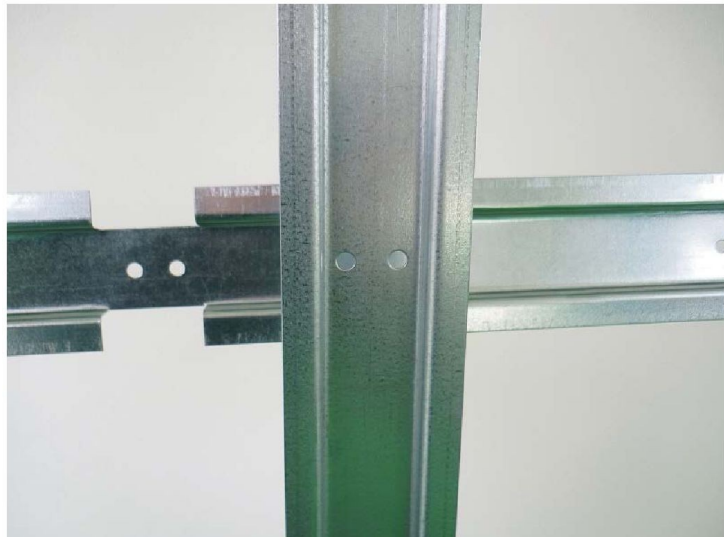
Zadné čelo sa od čela so vstupného čela líši iba niekoľkými dielmi. Zadné čelo nemá vstupný diel a preto sú tu stĺpiky bez otvorov pre závesy (poz. 24), čelná priečka s výštipom (poz. 15), stredný čelný stĺpik (poz. 23) a stredná čelná priečka (poz. 22).



Montáž pozícií 15, 23 a 76

Po namontovaní priečky s výštipom (poz. 15) k horným stĺpikom s výštipom (8,9) spojíme tieto stĺpiky stĺpikom štítu (poz. 76) a spoločne so stredným čelným stĺpikom (poz. 23) ich sebe priskrutkujeme.





Montáž strednej čelnej priečky a stredného čelného stĺpika (poz. 22 a 23)

Strednú čelnú priečku (poz. 22) priskrutkujeme k strednému čelnému stĺpiku (poz. 23) a ku krajným stĺpikom (poz. 24).

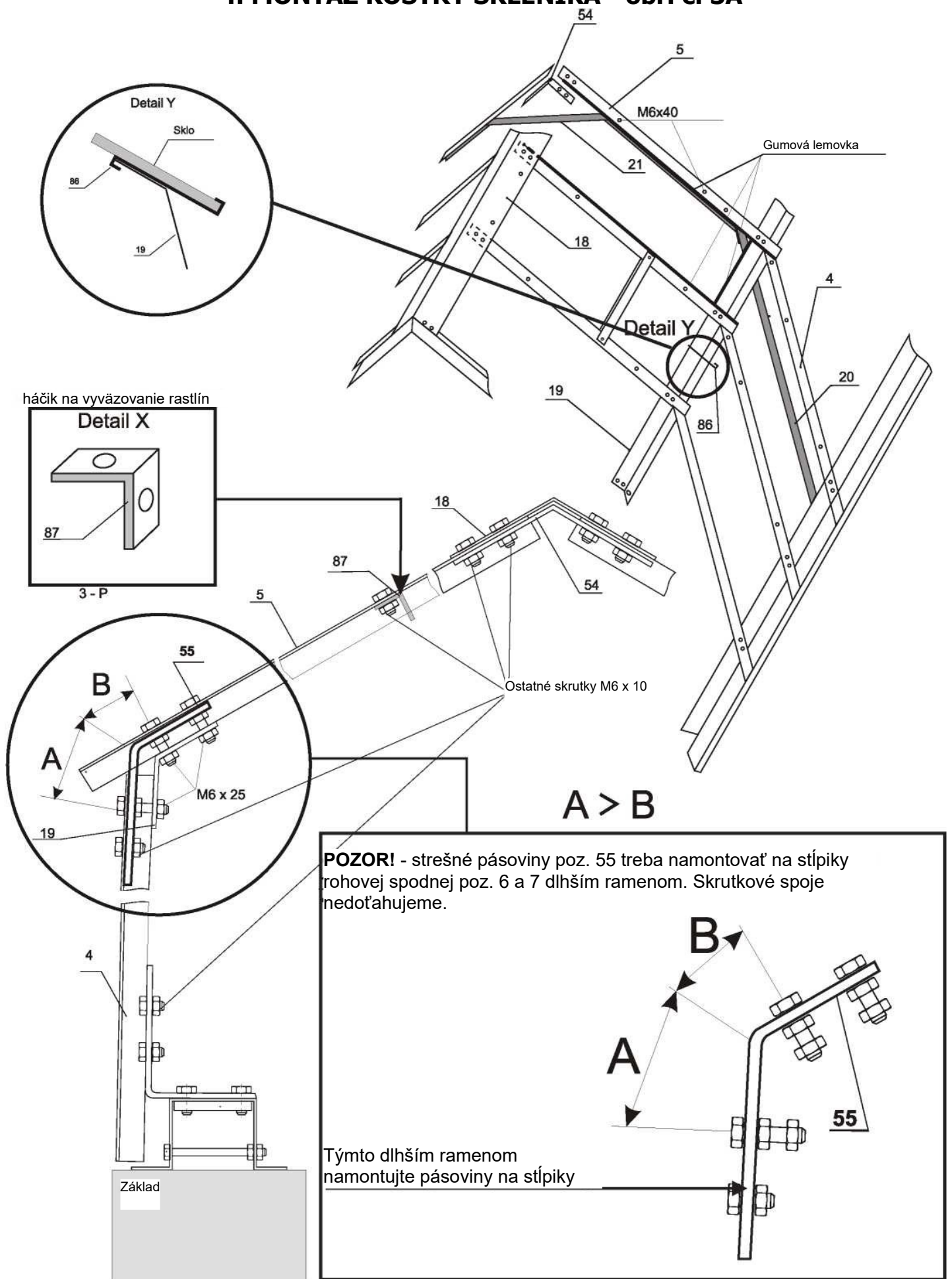
Výsledok montáže



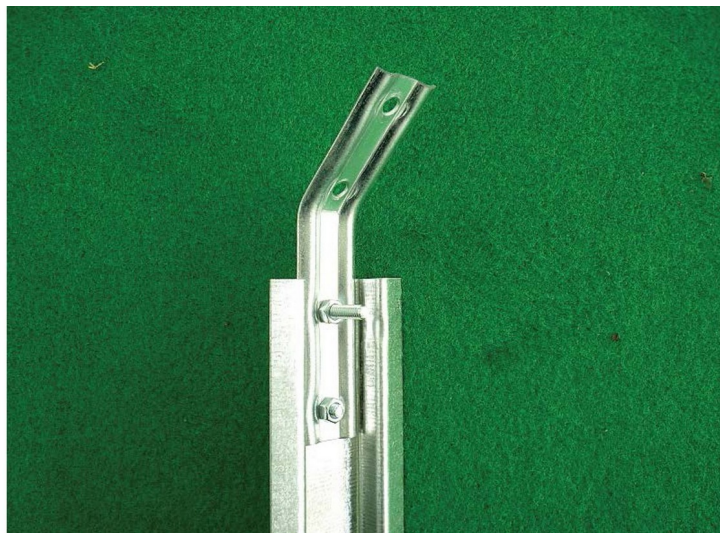
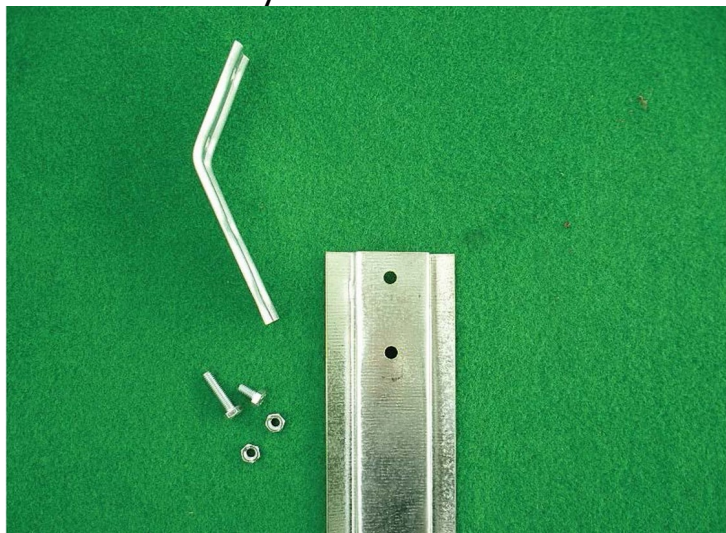
**Spoje zatiaľ
nedotahujeme.
Ďalším krokom je
montáž kostry
skleníka.**



4. MONTÁŽ KOSTRY SKLENÍKA - obr. č. 3A

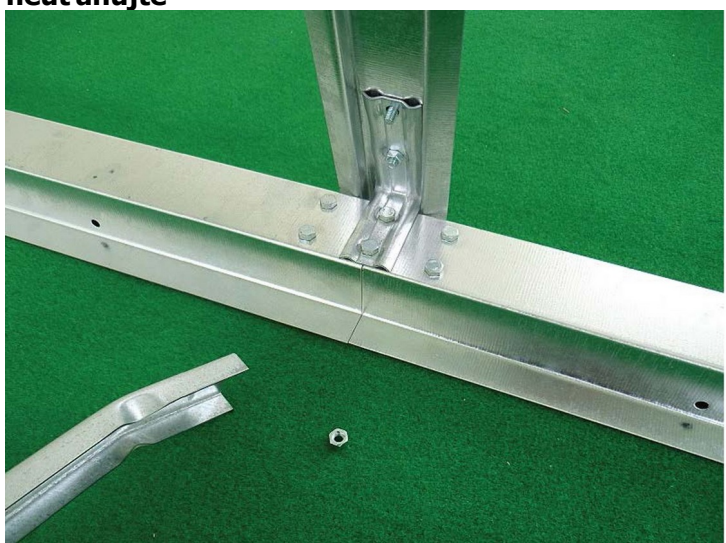


4. Montáž kostry skleníka



Montáž strešných pásovín na bočné stĺpiky (poz. 55 a 4)

Na stĺpiky so 6 otvormi (poz. 4) priskrutkujeme pomocou skrutiek M6 x 10 a M6 x 25 zostávajúce strešné pásoviny (poz. 55). Dbáme na to, aby pásoviny boli priskrutkované k stĺpikom svojim dlhším ramenom. **Vrchné skrutky (M6x25) neuťahujte napevno.**



Montáž stĺpika a výstuhu dolnej (poz. 4 a 20)

Výstuhu (20) namontujeme v mieste spojov bočných základní, zároveň prichytíme stĺpik (4). To isté urobíme na protiahelej strane.



Spojenie bočného a strešného stĺpika (poz. 4, 5, 20, 55) pomocou skrutiek M6x25 Na bočný stĺpik (4) prichytíme stĺpik so siedmimi otvormi (5) pomocou skrutiek M6 x 25.



Montáž dolnej výstuhy k strešnému stĺpiku (poz. 5, 20, 84-2)

Dolnú výstuhu prichytíme skrutkou M6 x 10 k strešnému stĺpiku. Súčasťou balenia sú aj vyvážovacie pásky (poz. 84-2). Tieto pásky slúžia na vytvorenie podpory rastlinám (uhorky, paradajky atď). Možno ich pridať pod akúkoľvek skrutku v konštrukcii.

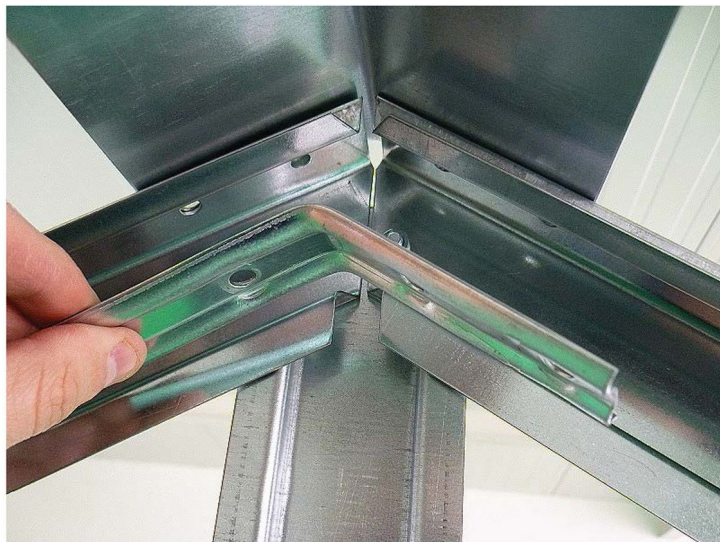


Páska na vyvážovanie rastlín poz. 84-2



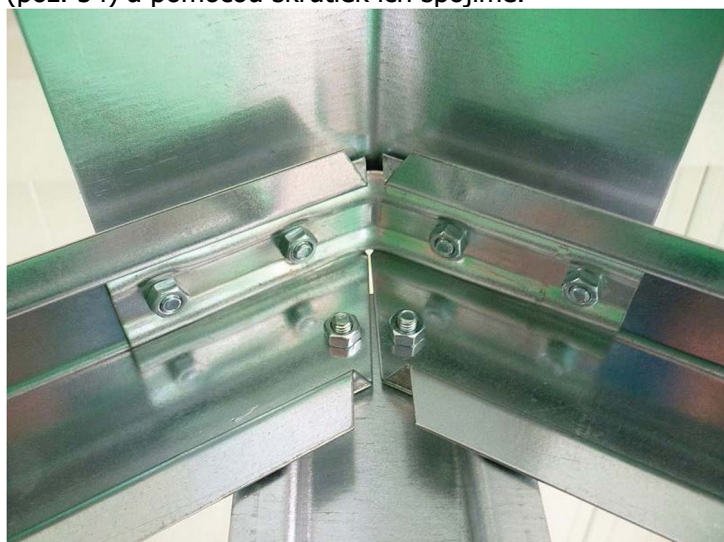
Montáž výstuhy hornej (poz. 21)

Potom čo sme spojili stĺpiky s výstuhou, urobíme to isté aj na protíľahlej strane a ihneď spojíme takto utvorenú dvojicu stĺpikov pomocou hornej výstuhy (poz. 21).

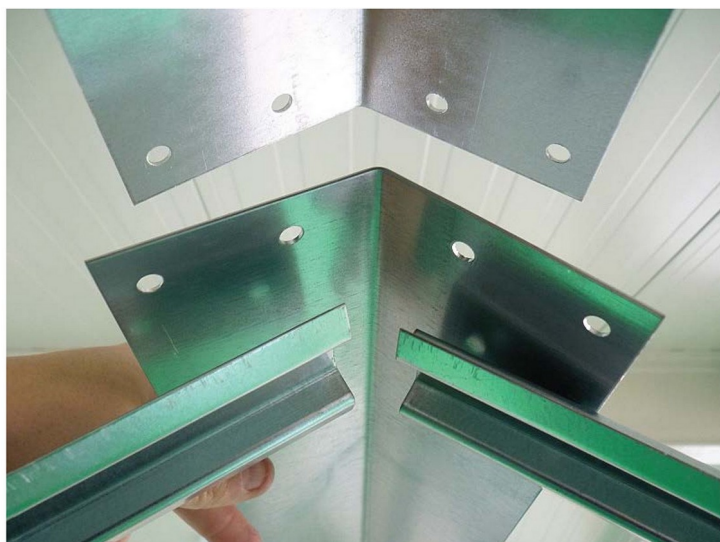


Montáž hrebeňa (poz. 8, 9, 18 a 54)

Teraz spojíme jednotlivé čelá hrebeňovým spojovacím plechom (poz. 18). Zospodu stĺpikov prikladáme strešné pásoviny (poz. 54) a pomocou skrutiek ich spojíme.



Detail spojenia hrebeňových plechov a štítu.



Detail spojenia hrebeňových plechov (poz. 54) so strešnými stĺpikmi.



Detail spojenia stĺpikov so siedmimi otvormi (poz. 5) a hrebeňových spojovacích plechov (poz. 18).

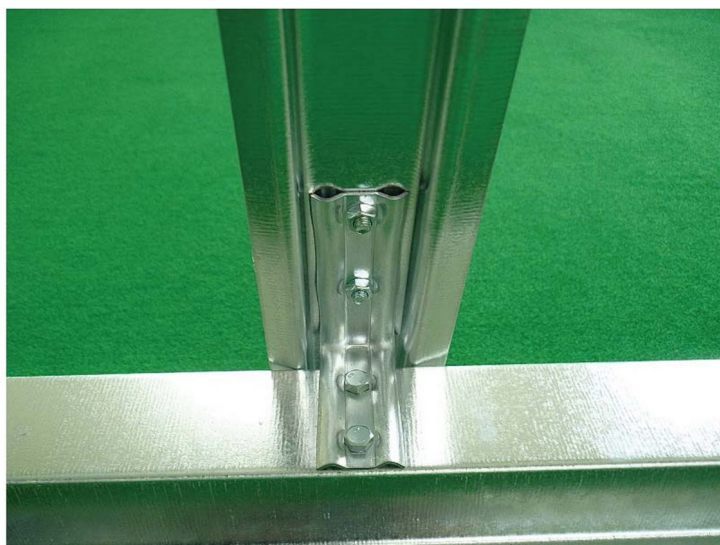
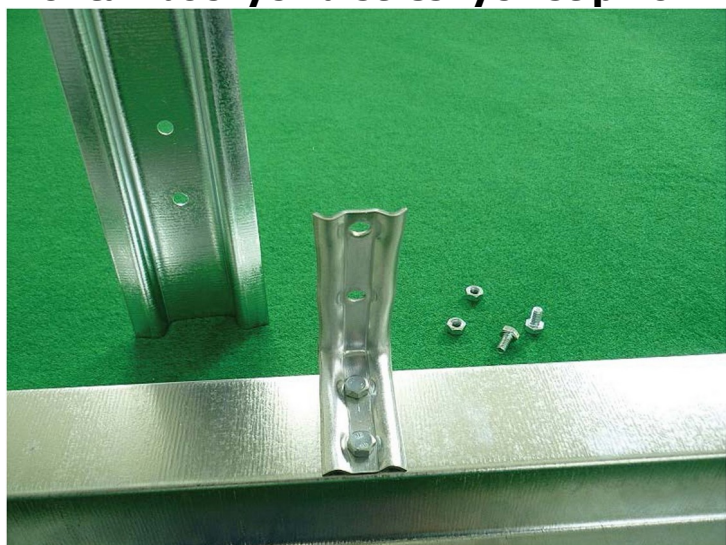


Výsledok montáže



Takto vyzerá správne zmontovaná kostra. Teraz nasleduje montáž ostatných stĺpikov. Podľa schémy na strane 5. v návode sa rozhodneme kam umiestnime okná. Podľa toho namontujeme stĺpiky so siedmimi otvormi, ktoré sú určené na montáž strešného vetracieho dielu. Najčastejšie sa montujú k výstuhe skleníka kde už jeden stĺpik so siedmimi otvormi máme. Pokiaľ máme bočné okno, namontujeme stĺpiky so 7 otvormi (poz. 5).

Montáž bočných a strešných stĺpikov



Montáž bočných stĺpikov (poz. 2, 4 a 52)

Zvyšné stĺpiky (poz. 4) s namontovanými strešnými pásovinami priskrutkujeme k bočným základniám.

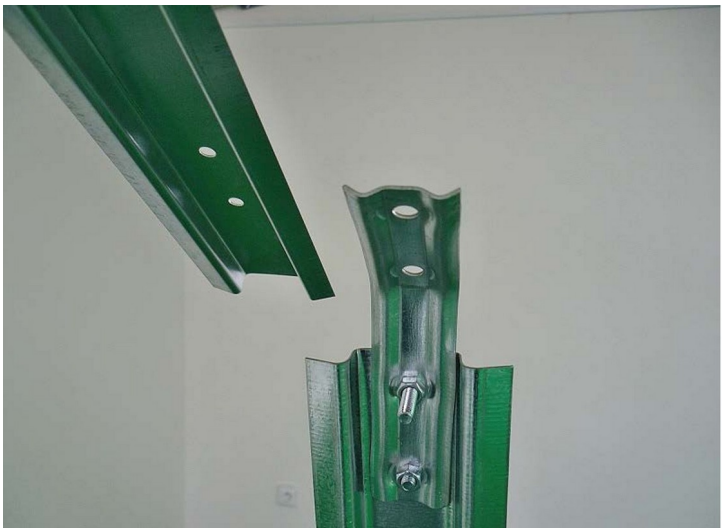


Spojenie strešných stĺpikov s hrebeňom (poz.4, 5, 18 a 54)

Po tom, ako sme sa rozhodli, kam umiestnime vetrací diel primontujeme jednotlivé stĺpiky na hrebeňový plech pomocou strešnej pásoviny (poz. 54).



Takto stĺpiky namontujeme po celej dĺžke skleníka a po oboch stranách. Stĺpiky skrutkujeme najskôr k hrebeňovému plechu (z dôvodu neskoršej montáže strešných plechov, ktorá nasleduje).



Spojenie strešných a bočných stĺpikov (poz. 4, 5 a 55)

Teraz spojíme jednotlivé stĺpiky so stĺpikmi priskrutkovanými na bočnej základni a pristúpime k montáži strešných plechov. Pre ľahšiu montáž strešných plechov hornú skrutku nedotahujeme.



Montáž strešného plechu (poz. 6, 8, 19 a 55)

Postupne od čela navliekame strešné spojovacie plechy (poz. 19).



Spojenie pozícií 4, 5, 19 a 55.



Strešné spojovacie plechy spojte po celej dĺžke skleníka a po oboch stranách.

Výsledok montáže



Ako prvé namontujeme bočné stĺpiky (poz. 4) na bočné držiaky stĺpika (poz. 52).

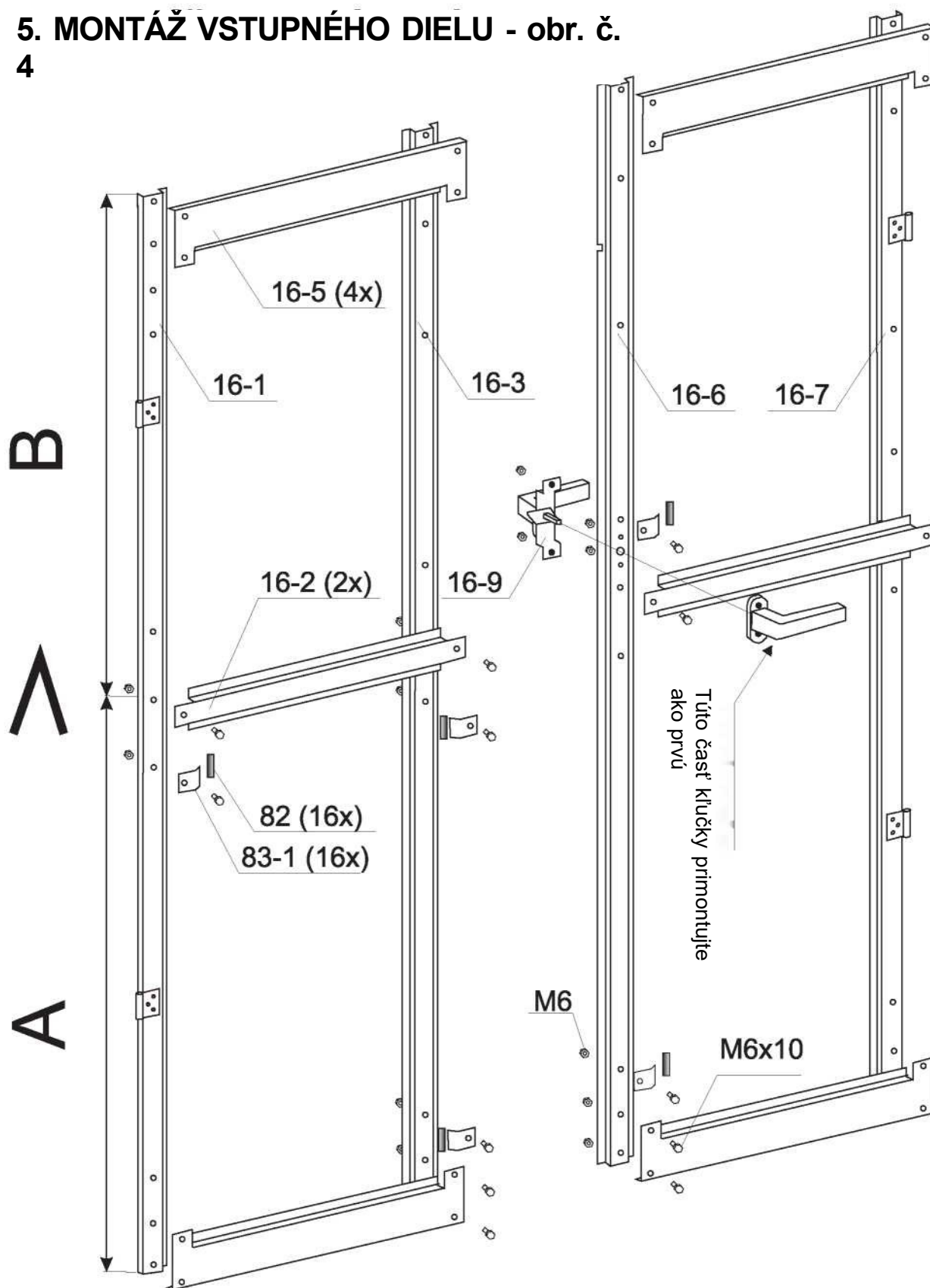


Ako ďalšie namontujeme strešné stĺpiky (6 otvorov poz. 4) a tam kde budeme montovať okno stĺpiky so 7 otvormi (poz. 5, najčastejšie k výstuhe skleníka).



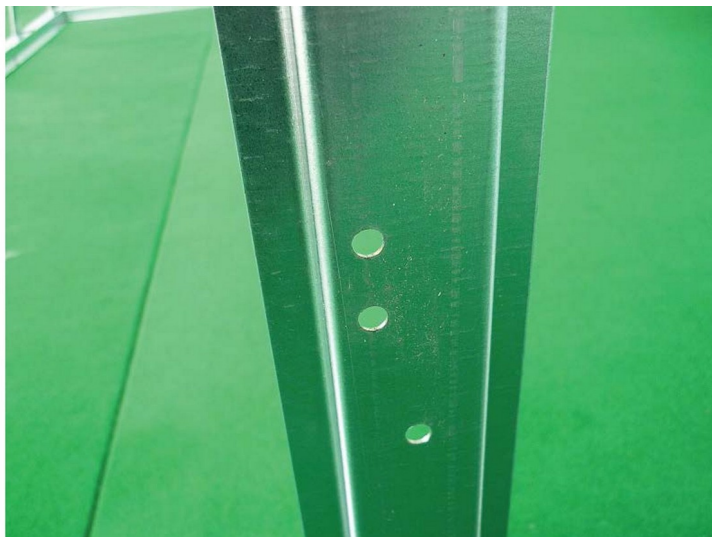
Nakoniec namontujeme strešné spojovacie plechy, takto zostavenú kostru zauhlujeme a dotiahneme všetky spoje. Dotahujeme v poradí čelá, boky, strecha. **TIP:** Aby sme si overili že máme konštrukciu správne zmontovanú, vložíme na kraj strechy dve tabule s výplňou a ďalšie dve tabule do boku skleníka na protiahlejš strane v uhlopriečke už vložených tabúl. Výplň nám „podrží“ pravé uhly konštrukcie. Ak sa pozriete po hrane strechy, jednotlivé polia musia byť v rovine. Teraz dotiahneme všetky spoje.

5. MONTÁŽ VSTUPNÉHO DIELU - obr. č. 4

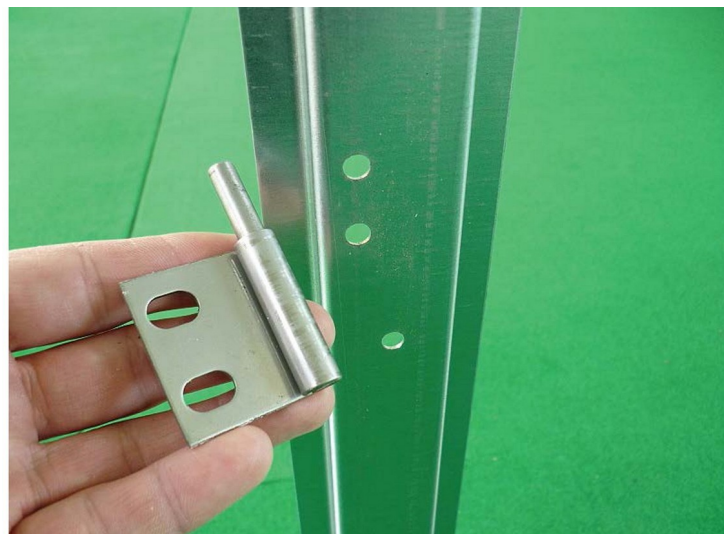


Krídla vstupného dielu zmontujeme podľa obrázku vrátane zámku a výplne. Na profily pod výplň navlečíme gumovú lemovku. Krídla vyrovnáme a osadíme ich na závesy (pod hlavy skrutiek použijeme podložky 6, 4) do otvoru na čele pre vstupný diel a dotiahneme spoje. Je potrebné navliecť a prilepiť lemovku na spodnú hranu hornej priečky nad vstupným dielom. Pozor - hrozí nebezpečenstvo poranenia hlavy!

5. Montáž vstupného dielu



Prvým krokom je montáž závesov na dverný stĺpik



montáž závesu na ľavý stĺpik (poz. 10)

Závesy priskrutkujeme na oba stĺpiky vo vstupnom čele. Pod skrutky použijeme dodané podložky.

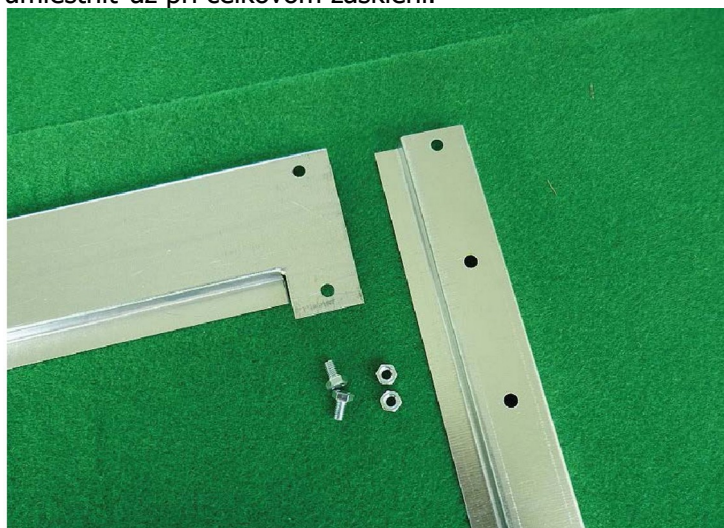


montáž závesu na pravý stĺpik (poz. 11)

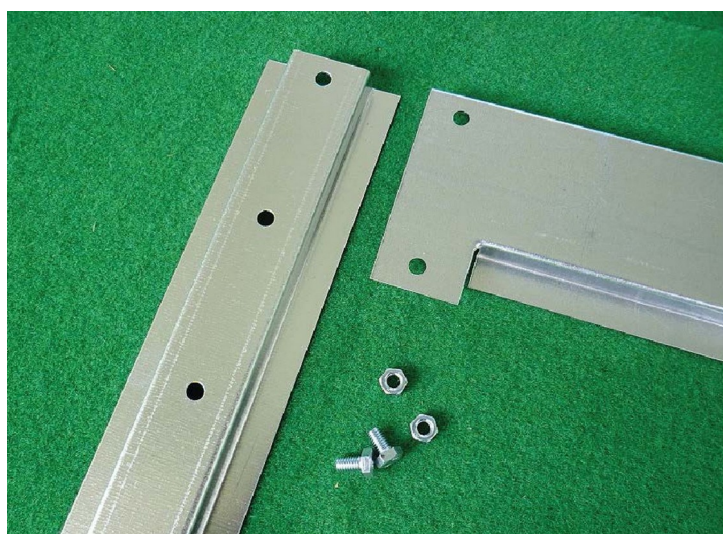
Závesy priskrutkujeme na oba stĺpiky vo vstupnom čele.



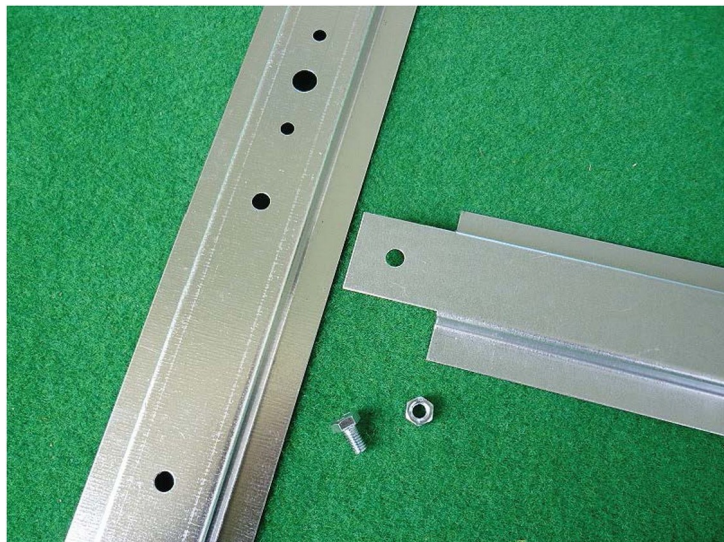
Krídla vstupného dielu zmontujeme podľa schémy č. 4 v návode. Na lepšie zauhľovanie dverí môžeme už teraz do dverí umiestniť výplň. Samozrejme musíme na profily pod sklo navliecť gumovú lemovku. Nie je to však nutné. Výplň môžeme umiestniť až pri celkovom zasklení.



Spojenie pozícií 16-5 a 16-7



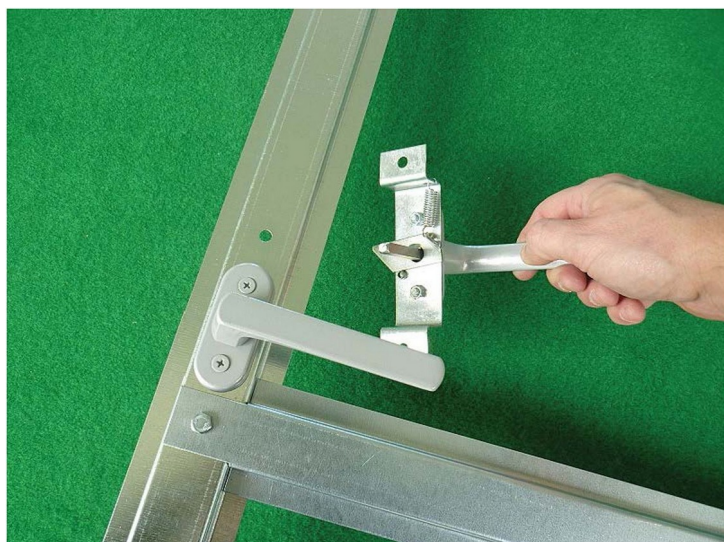
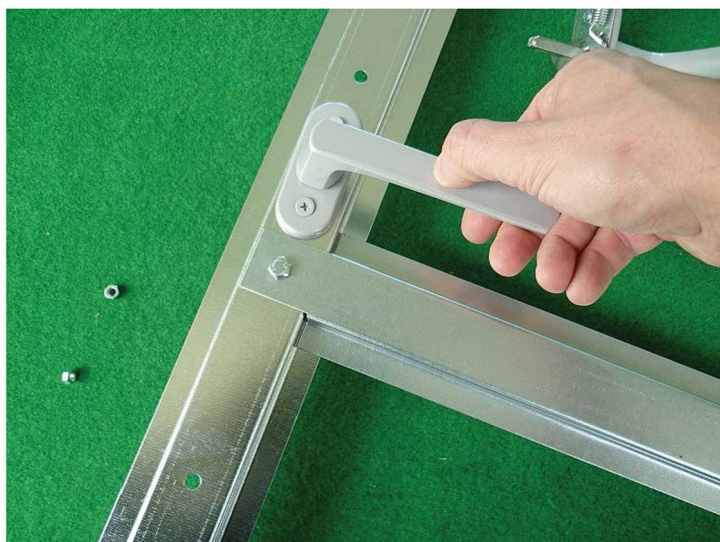
Spojenie pozícií 16-5 a 16-6



Spojenie pozícií 16-2 a 16-6

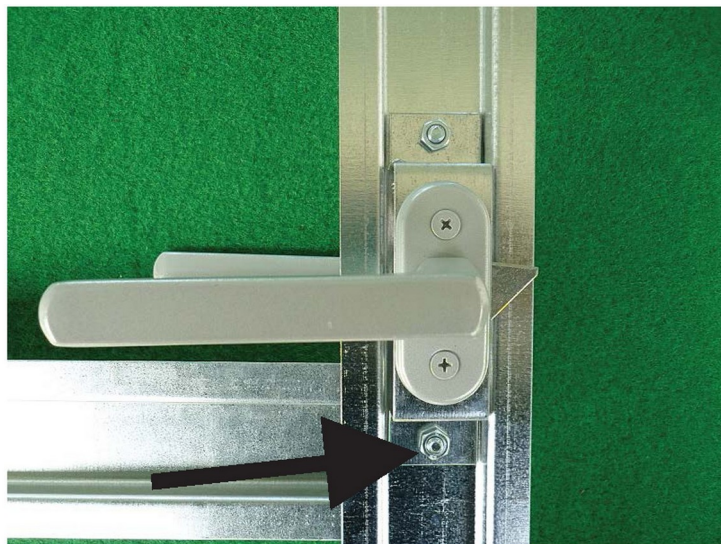


Montáž vonkajšej časti kľučky poz. 16-2, 16-6 a 16-9



Montáž vnútornej časti kľučky





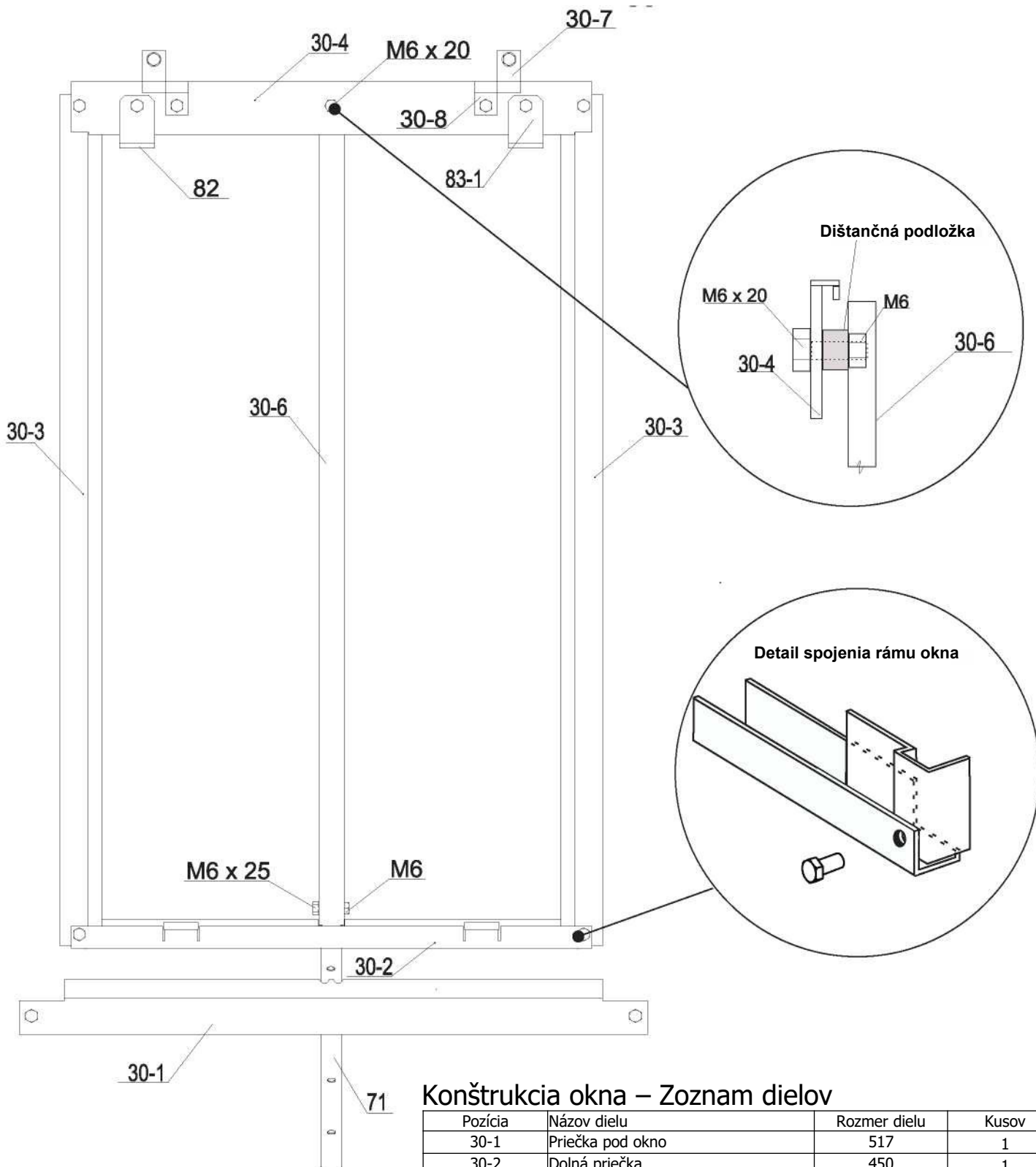
Na montáž druhej časti kľučky je nutné povoliť skrutku pri pozícii 16-2

Výsledok montáže



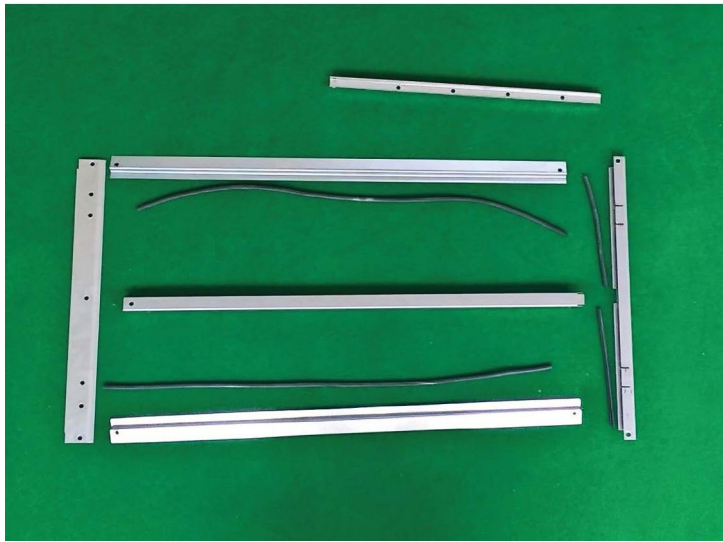
Je potrebné navliecť a prilepiť lemovku na spodnú hranu hornej priečky nad dverami (poz. 14). **Pozor hrozí nebezpečenstvo poranenia hlavy!**

6. MONTÁŽ VETRACIEHO DIELU - vrátane výplne



Konštrukcia okna – Zoznam dielov

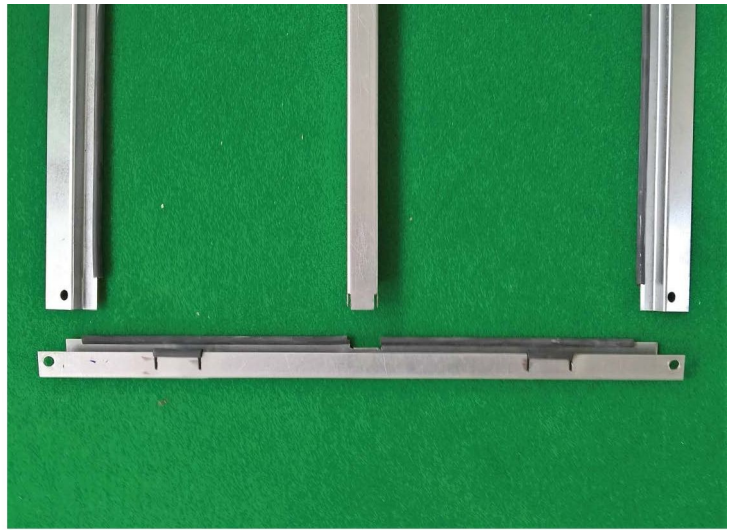
Pozícia	Názov dielu	Rozmer dielu	Kusov
30-1	Priečka pod okno	517	1
30-2	Dolná priečka	450	1
30-3	Bočnice okna	736	2
30-4	Horná priečka	450	1
30-6	Stredová stojina	730	1
30-7	Polovica závesu pre čap		2
30-8	Polovica závesu		2
71	Tiahlo okna	445	1
82	Podložka z gumovej lemovky		4
83-1	Príchytka jednoduchá	46	2
	Matica	M6	14
	Podložka		2
30-9	Podložka dištančná		1
	Skrutka	M6 x 25	1
	Skrutka	M6 x 20	1
	Skrutka	M6 x 10	12



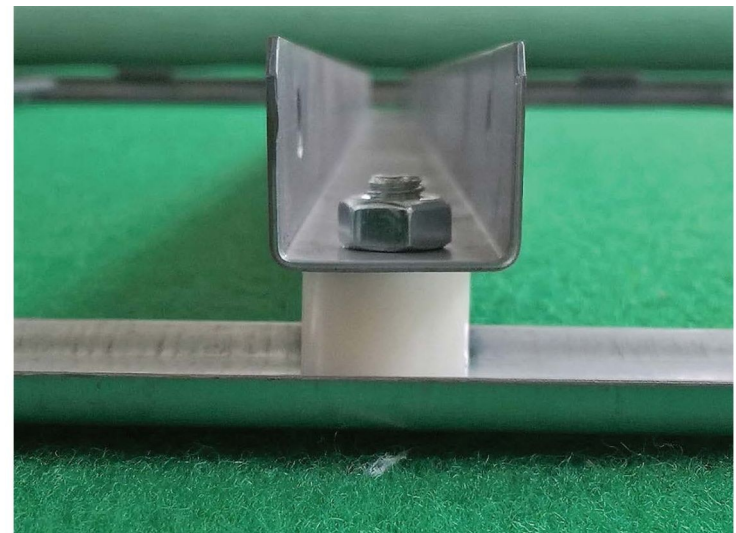
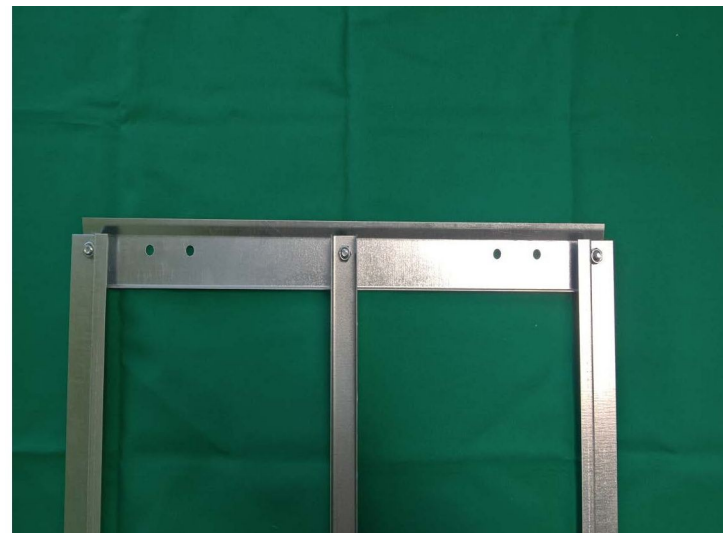
Konštrukcia okna s gumovou lemovkou



Spojovacie prvky, závesy, gumové podložky.



Na bočnice (poz. 30-3) a dolnú priečku (poz. 30-2), umiestnime gumovú lemovku podľa obrázku.



Umiestnenie dištančnej podložky (poz. 30-9) a stredovej stojiny (poz. 30-6)





Zasklenie vetracieho dielu.



Pomocou klieští jemne pritlačíme príchytku (poz. 83- 1)



Umiestnenie polovice závesov (poz. 30-8)



Bočný
rez

30 - okno

57

18

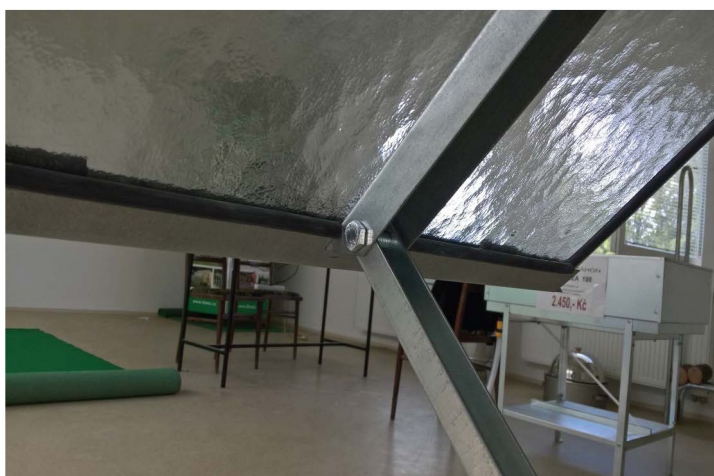
30-5

POZOR - vrchná časť okna podsunúť pod hrebeňový plech!!!



Montáž pozície 30-1

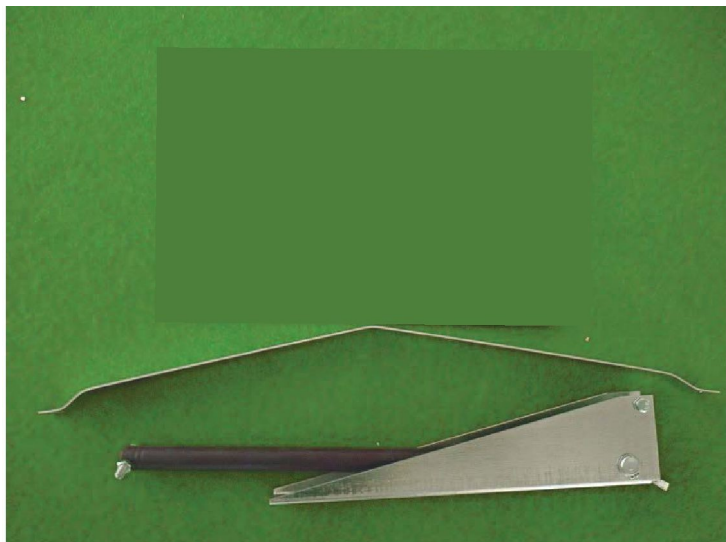
Strešný vetrací diel namontujeme na prichystané stĺpiky so siedmimi otvormi (poz. 5). Na tieto stĺpiky priskrutkujeme priečku pod vetrací diel (poz. 30-1)



Umiestnenie tiahla okna (poz. 71)

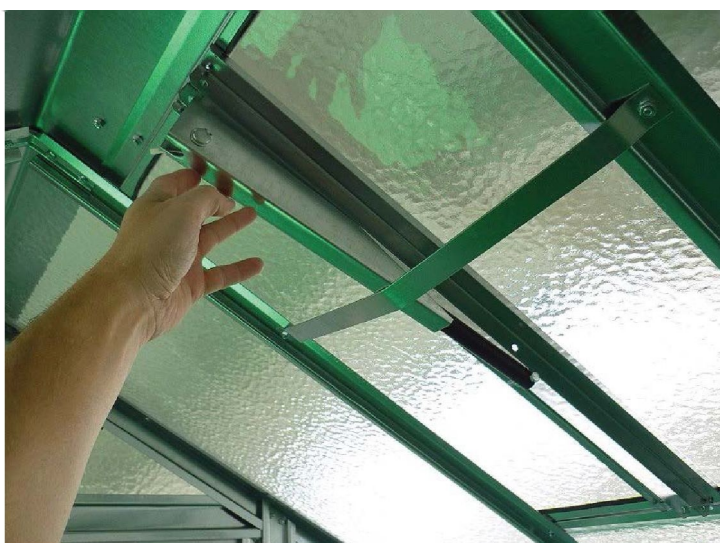
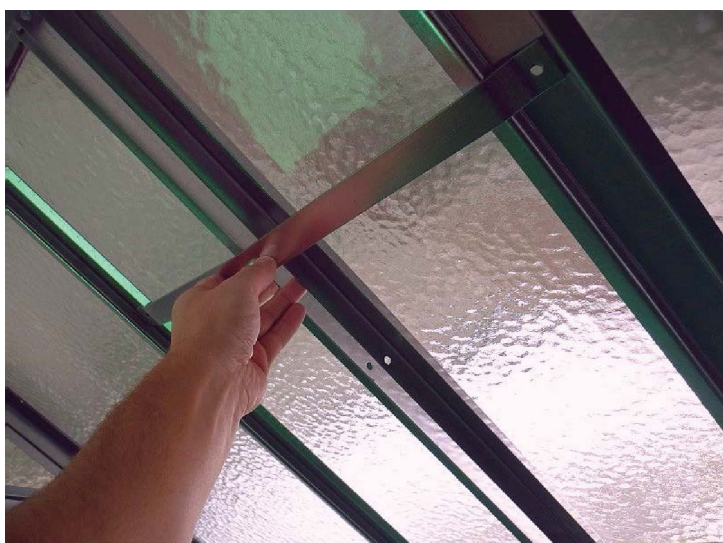
Zaistíme voľný chod okna a skrutkové spoje pevne dotiahneme. Zvnútra na spodnú priečku namontujeme skrutkou M6 x 25 tiahlo vetracieho dielu. **Pokiaľ máme automatický otvárač, tiahlo nemontujeme!**

Montáž automatického otvárača



Balenie otvárača a jeho umiestnenie

Balenie obsahuje podperu, návod a automatický otvárač s pákovým mechanizmom.

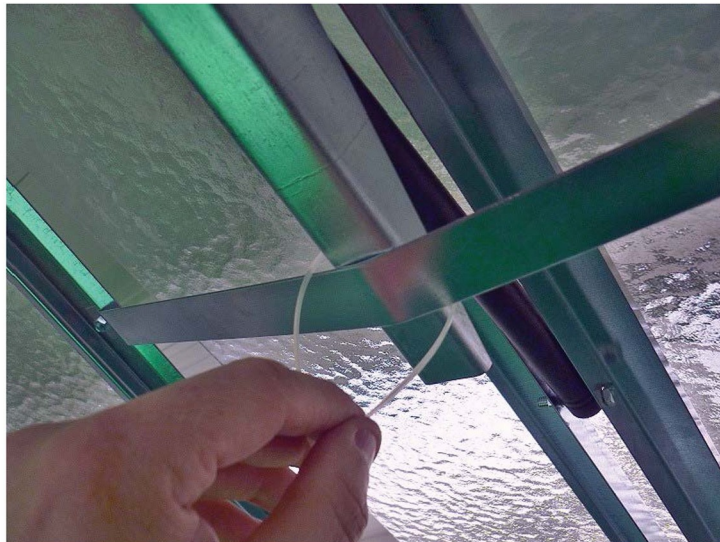
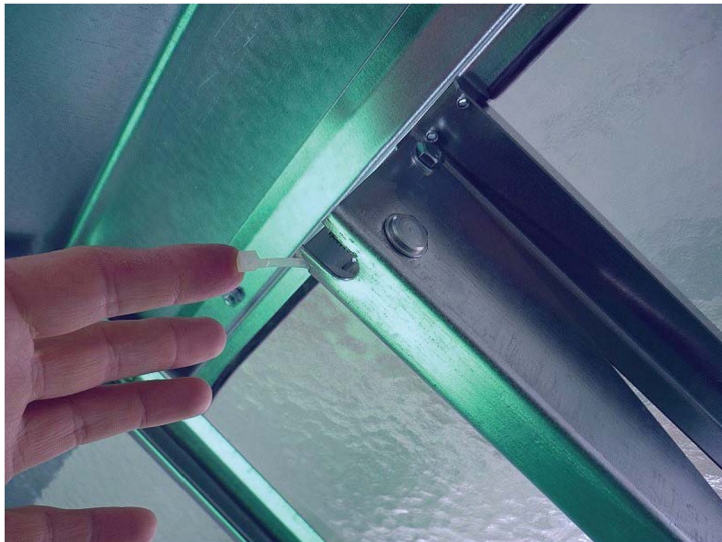


Umiestnenie podpery/ pozícia 90

Podperu priskrutkujeme do otvorov v strešných stĺpikoch. Mechanizmus otvárača navlečíme nad túto podperu.



Otvárač priskrutkujeme k rámu okna a rovnako aj piest otvárača.



Umiestnenie plastovej pásky proti preklopeniu

Páska slúži ako poistka proti preklopeniu okna vo veternom počasí. Pásku umiestnime podľa obrázku a dotiahneme. Prečnievajúci koniec môžeme odstrihnúť.



Teraz je kostra skleníka hotová a pristúpime k montáži výplní. Postup montáže výplne je rovnaký pre sklenenú výplň aj pre polykarbonátové dosky.

BALIACI LIST SKLA

Typ skleníka			L3	L4,5	L6	L-W	L-
<i>názov</i>	<i>rozmer (mm)</i>		<i>ks</i>	<i>ks</i>	<i>ks</i>	<i>ks</i>	<i>ks</i>
strecha, bok, čelá	450 x 1.420		26	37	48	11	
dvere-horný diel	450x710		2	2	2	-	
okno	416x700		2	3	4	1	
pod okno	450 x 595		2	3	4	1	
dvere-dolný diel	450 x 825		2	2	2	-	
zadné čelo-dolný diel	515x820		2	2	2	-	
zadné čelo-horný diel	515x845		2	2	2	-	
klin	385 x 1.410		4	4	4	-	
trojuholník - naddverný	245 x 440		4	4	4	-	
trojuholník-malý	220 x 395		4	4	4	-	
Predĺžené dvere - horný diel	450x810						
predĺžené dvere - dolný diel	450 x 925						

Sklo je prírodný materiál a tak sa odtieň jednotlivých tabúl môže meniť od modrej až po zelenú.

Baliaci list skla vyššie je iba informatívny a mení sa v závislosti od objednaného typu skleníka, respektíve od jeho dodatočných zmien, ako sú „predĺžené dvere“ atď.

Skleníkové sklo so vzorom Helios nie je nutné natierať ani nijako tieniť, ak skleník budete používať na to, na čo je určený. Pokiaľ dôjde k poškodeniu skla, v závislosti na miere poškodenia je dobré sklo čo najskôr vymeniť a síce:

1. Kontaktovať predajcu, u ktorého ste skleník zakúpili
2. Kontaktovať priamo výrobcu skleníka
3. Kontaktovať sklenára vo vašom okolí

Ak ste zakúpili skleník s polykarbonátovými výplňami:

1. Tabule sú vybavené UV filtrom, ktorý ich chráni pred degradáciou. **Je nutné umiestniť dosky do konštrukcie týmto filtrom smerom von.** Strana s UV filtrom je označená farebnou fóliou alebo popisom.
2. Výplň je dobré niekoľkokrát do roka umyť vodou (pokiaľ dlhšiu dobu neprší). Zmyjú sa tak prachové častice a iné nečistoty, ktoré prispievajú k degradácii polykarbonátu.
3. Ak dôjde k poškodeniu dosiek alebo ich chcete vymeniť, postupujte ako pri sklenenej výplni.

7. Montáž výplne skleníka

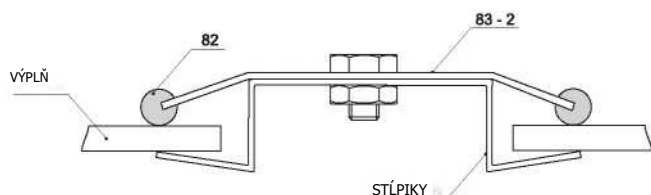
Výplň konštrukcie skleníka môže byť podľa účelu ľubovoľná. Je len potrebné prihliadnuť na dovolené zaťaženie konštrukcie výrobcom a pripravený spôsob uchytenia tejto výplne.

- Súčasťou dodávky sú vyvážovacie pásy poz. 84 - 2 = pásy plechu s dvoma otvormi ohnuté do pravého uhla (viď detail X na obr. č. 3). Môžu sa pripevniť pod ľubovoľnú skrutku, slúžia na prevlečenie alebo uviazanie povrázku (drôtu, lanka) na vyvážovanie rastlín.

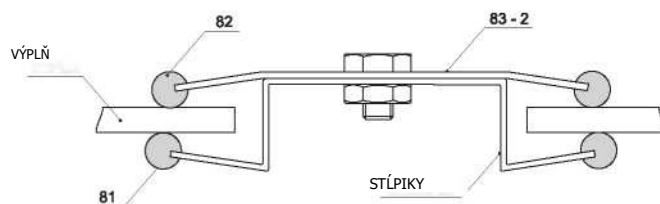
V základnom balení je gumová lemovka určená iba pod strešné okná a dvojkrídlový vstupný diel.

Skla odporúčame inštalovať hladkou stranou von. Dážď lepšie zmýva prach zo skla.

Čelné a bočné stĺpiky



Strešné stĺpiky



Lemovku nastriháme na potrebné dĺžky tak, že začíname od najdlhších rozmerov. Lemovku potom nasadzujeme na hranu profilov.





Gumová lemovka pre príchytky je nastrihaná už z výroby. Stačí ju teda iba na príchytky navliecť.



Jednoduchá príchytka poz. 83-1 použijeme ju prevažne v čelách skleníka.

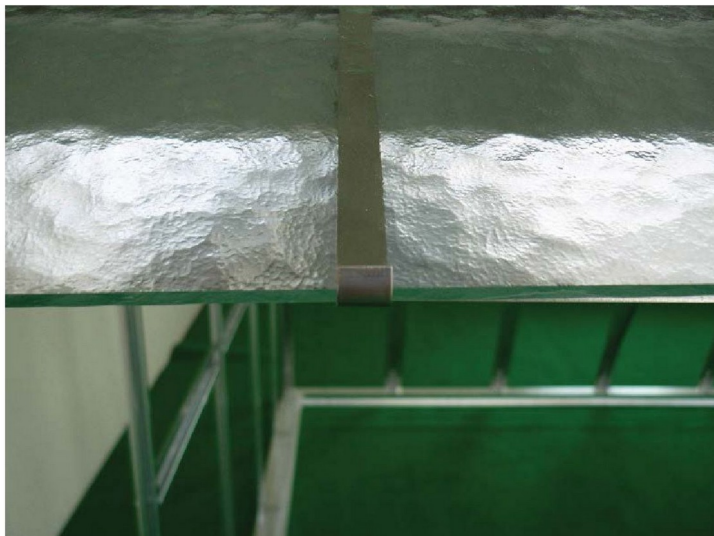
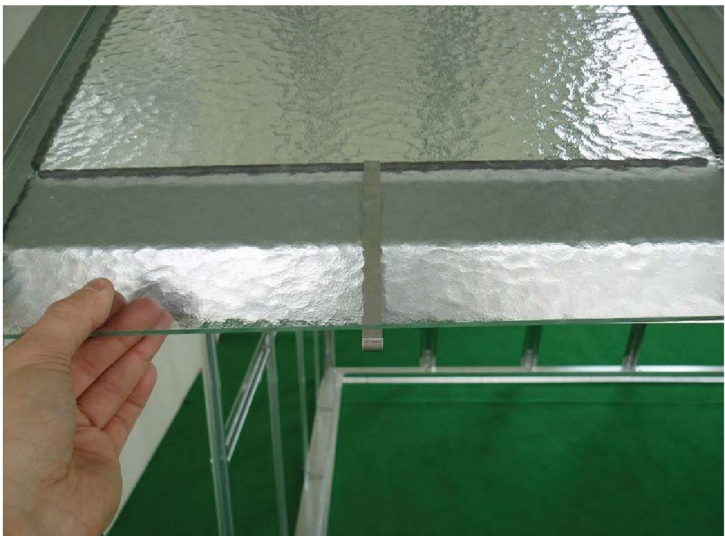


Dvojitá príchytka poz. 83-2 použijeme ju na strechu a boky aj do čiel skleníka.

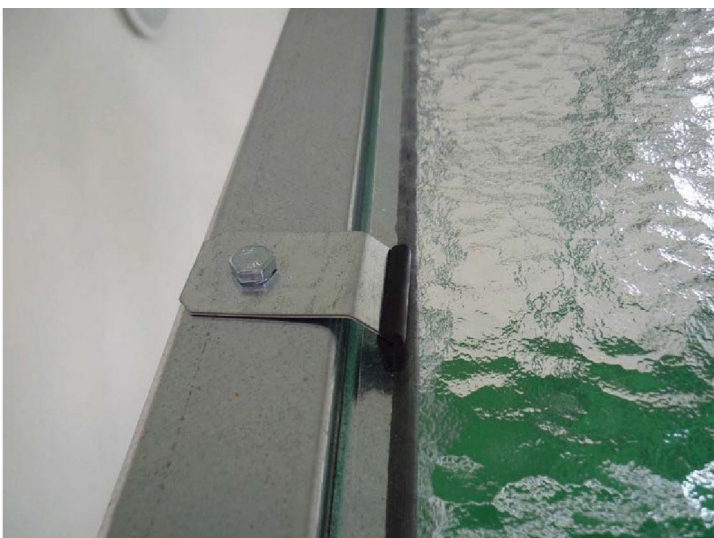
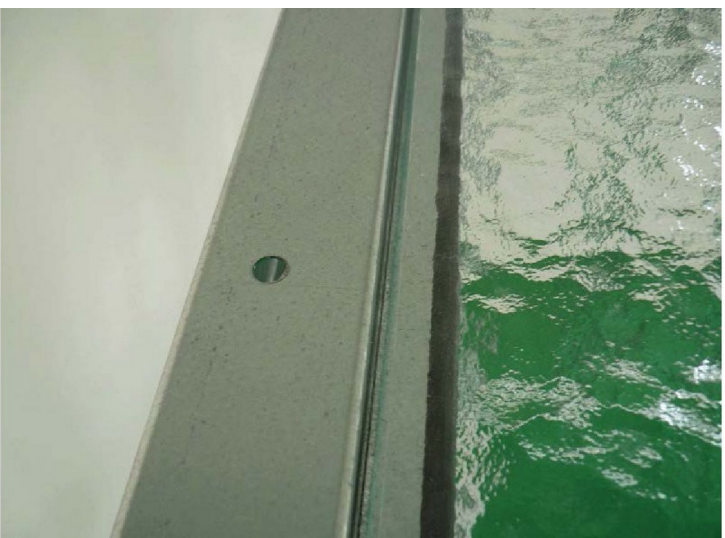


Umiestnenie pozície 86

Nerezové háčiky istia výplne proti skĺznutiu zo strechy. Dbajte na ich správne umiestnenie v strede tabule výplne.



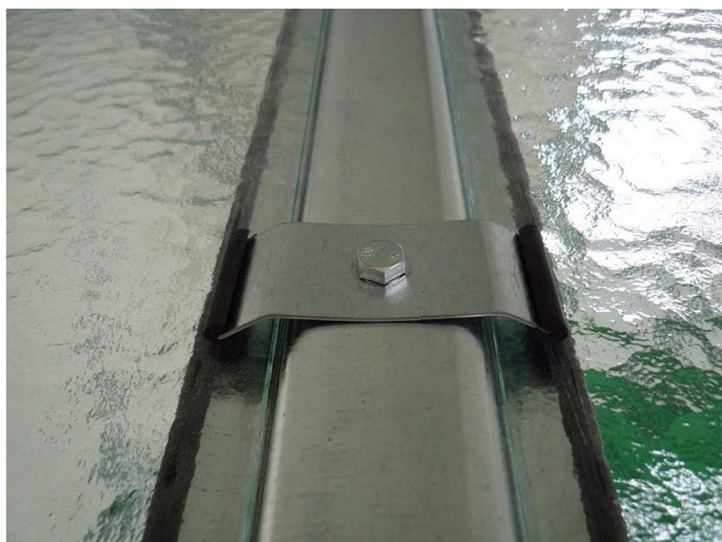
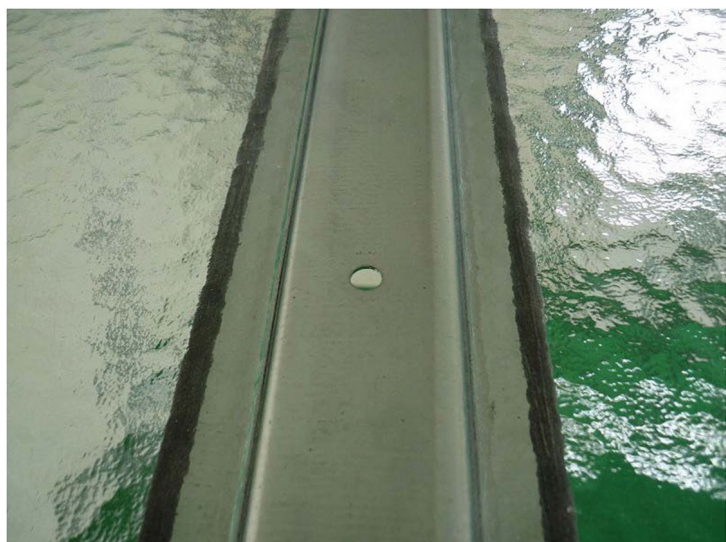
Uchytenie skla na pozícii 86



Prichytenie skla poz. 83-1



Prichytenie bočného skla príchytkou poz. 83-1



Prichytenie strešného skla príchytkou poz. 83-2. Pod tieto príchytky môžeme zvnútra skleníka umiestniť vyvážovacie pásky, pozícia 84-2

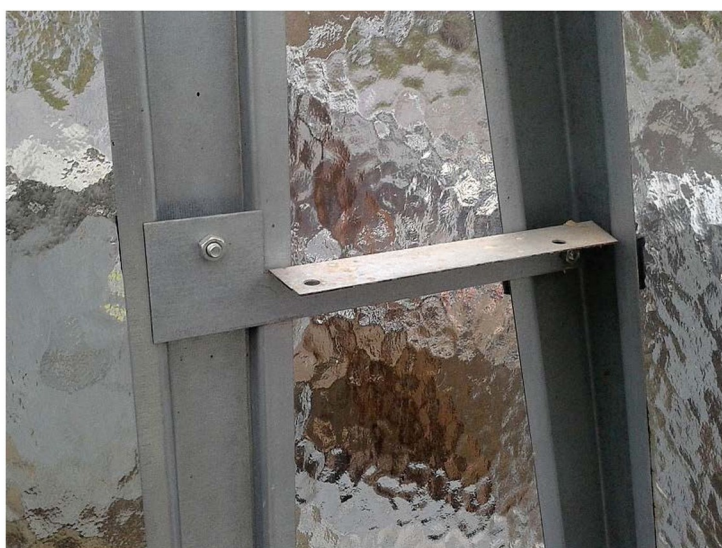


Prichytenie skla k pozícii 72 príchytkou 83-1 a 83-2



Montáž strednej výstuhy (poz. 73, 20 a 4)

S montážou výplne primontujeme aj stredné výstuhy poz. 73.



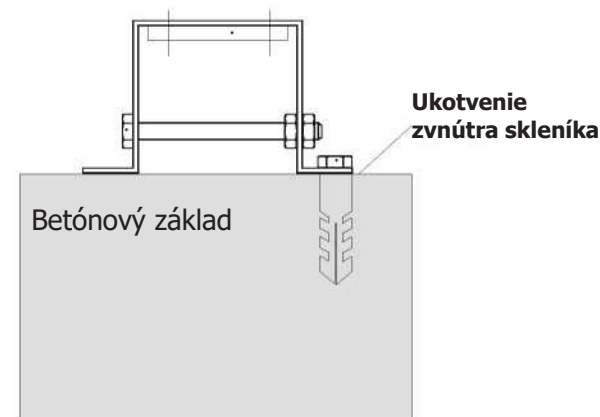
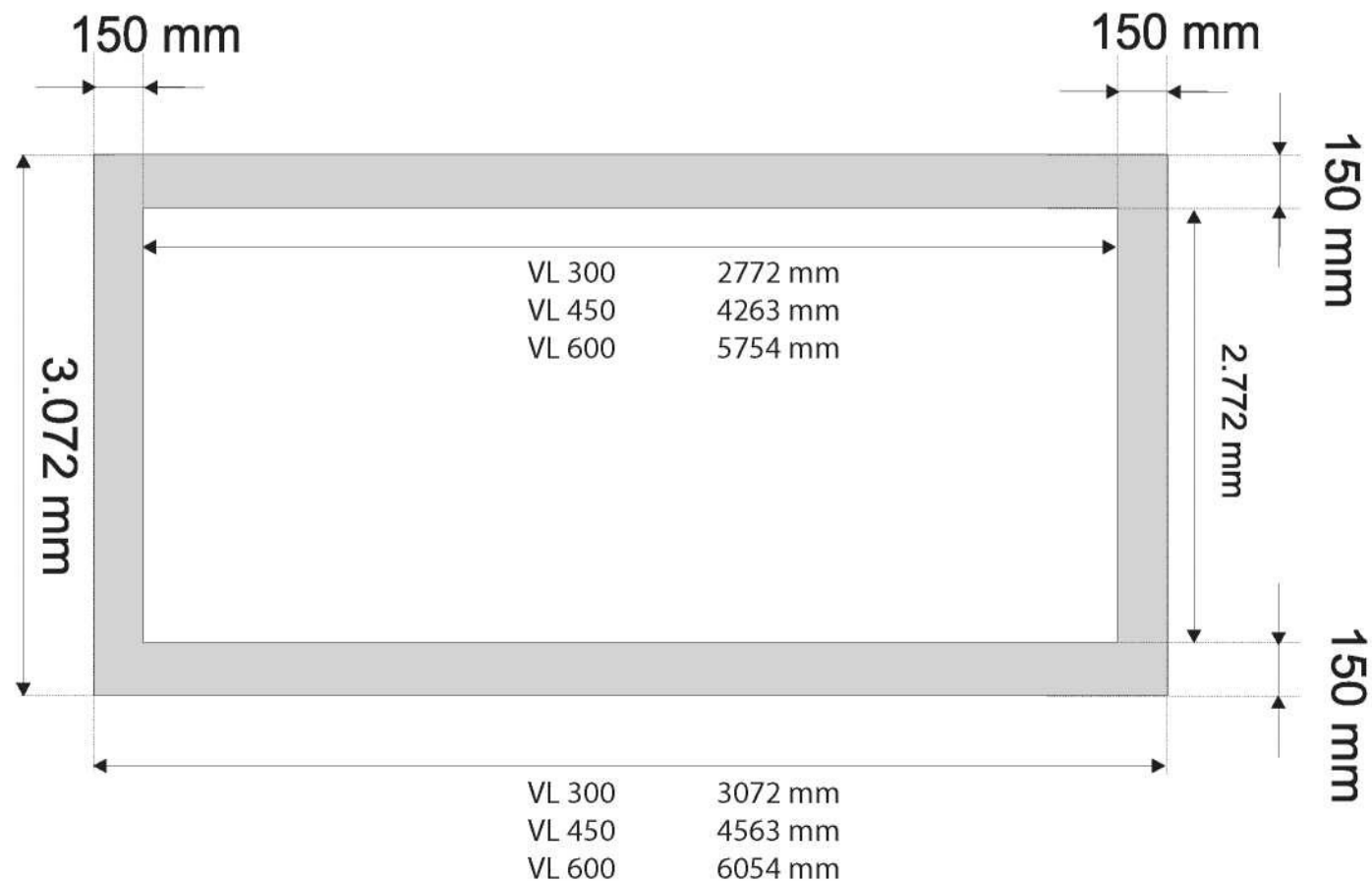
Montáž rohového držiaka políc (poz. 92)

Pomocou skrutiek M6 x 25 primontujeme držiaky políc.

Po kompletnom zasklení skontrolujeme všetky spoje a pohyblivé časti (či niekde nedochádza k pnutiu). Ak je všetko skontrolované, skleník je pripravený na použitie.

Prajeme veľa pestovateľských radostí a úspechov.

Odporúčané rozmery základov pre skleníky Gardentec Glass PROFI VL



V základniach sú predvŕtané otvory. My na ukotvenie používame **Natíkové hmoždinky 8x60 cm**. Pre túto veľkosť hmoždinky je potrebné otvory prevŕtať (sú vŕtané na veľkosť)

Distribútor: Gutta ČR - Praha spol. s r.o.
Na Dlouhém lánu 41/508, 160 00 Praha 6
Prevádzkareň: Dolany 9, 273 51 Unhošť
Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213
E-mail: info@gutta.cz, www.gutta.cz
IČO: 25771001, DIČ: CZ25771001

