



SKLENÍK BOTANIC™ UNIVERSAL-4M

POZINKOVANÝCH JEKLŮ 40x20 a 20x20

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU



Podrobnější informace o nás najdete na stránkách:
www.agroflex.cz

Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení našeho produktu. Skleník UNIVERSAL-4M se vyrábí podle TU 191176251.007-2018 speciálně pro nejnáročnější zákazníky a vyznačuje se vysoce kvalitními komponenty, a moderní metody výroby kostry z celistvých pozinkovaných uzavřených profilů zaručují odolnost proti mechanickému namáhání po celou dobu životnosti.

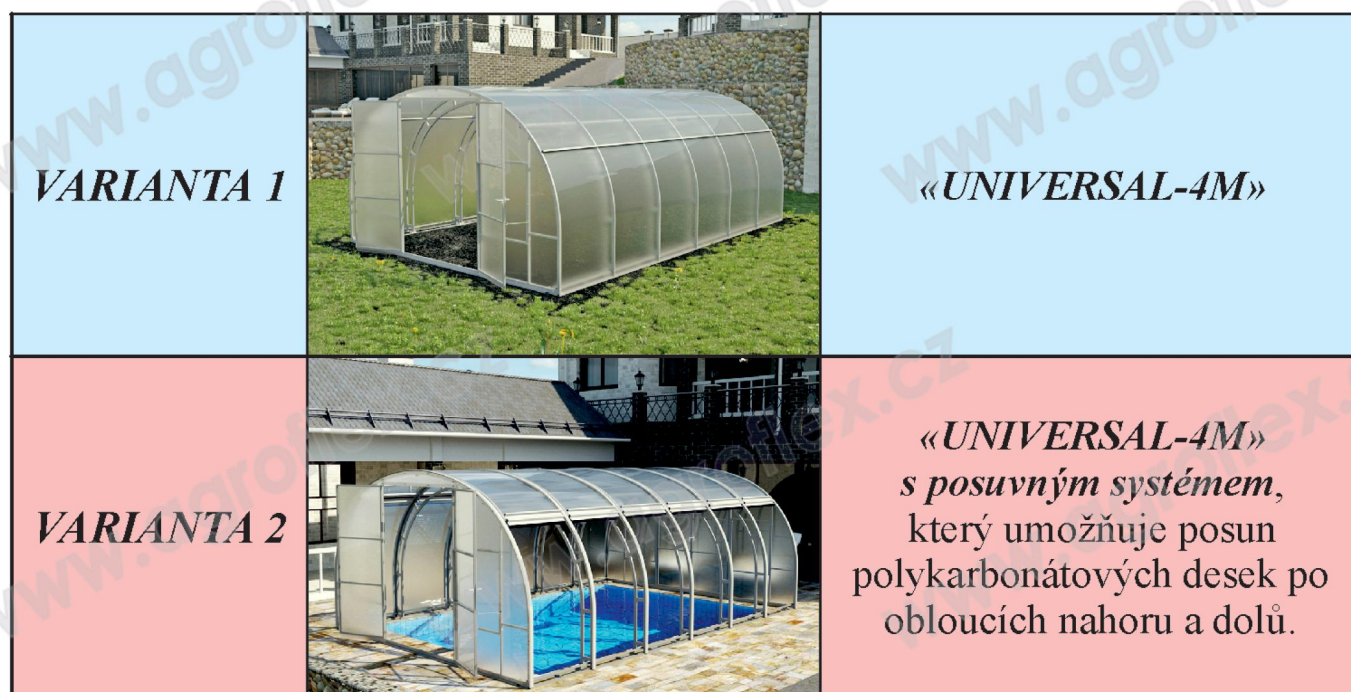
Přejeme Vám bohatou úrodu a doufáme, že náš produkt splní Vaše očekávání.

Společnost AGS - Service s.r.o.

POPIS VÝROBKU.

Skleník UNIVERSAL-4M lze použít jako skleník, oranžerie a přístřešek na bazén (za předpokladu, že bude kostra natřena barvou odolnou proti chlóru).

Skleník představuje sběrnou konstrukci z pozinkovaných uzavřených profilů 40x20 a 20x20 pokrytou komůrkovým polykarbonátem:




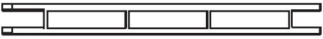


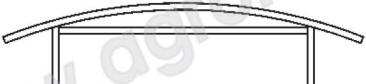
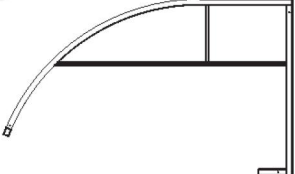





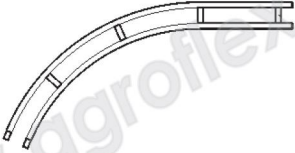


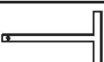


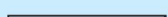
Výška konstrukce je 2,24 m, šířka 4,0 m, délka 3,95 m, 5,915 m, 7,88 m, 9,845 m, je dělitelná 1,97 m.

Skleník je vybaven dvojími křídlovými dveřmi z čelních stran. Rozměry otvoru pro dveře (ŠxV) 1,5x2,015 m.

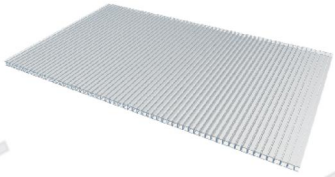
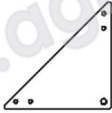









Komůrkový polykarbonát se nemusí demontovat na zimní období.

Skleník je dodáván v rozloženém stavu.

SLOŽENÍ MONTÁŽNÍ SADY SKLENÍKU «UNIVERSAL-4M»

Č.	Označení součástek	Délka 4 m	6 m	8 m	10 m	Nástavec 2 m
Kovové součástky (svázaný lepicí páskou)						
1	Základ start 1984 mm 	2	2	2	2	-
2	Přídavný základ 2024 mm 	2	4	6	8	2
3	Základová lišta start 1810 mm (40x20) 	2	2	2	2	-
4	Přídavná základová lišta 1870 mm (40x20) 	2	2	2	2	-
5	Horní část čelní strany 2170 mm 	2	2	2	2	-
6	Boční část čelní strany 2056 mm 	4	4	4	4	-
7	Stahovací element čelní strany 1600 mm (40x20) 	2	2	2	2	-
8	Rám pro čelní stranu 910x740 mm 	4	4	4	4	-
9	Stojka otvoru pro dveře 1620 mm (40x20) 	4	4	4	4	-
10	Dveře (2000x740) 	4	4	4	4	-
11	Horní část oblouku 2170 mm 	3	5	7	9	2
12	Boční část oblouku 2056 mm 	6	10	14	18	4
13	Přechodový profil s krimpováním pro kostru 2000 mm (20x20) 	5	10	15	20	5
14	Přechodový profil bez krimpování pro kostru 1980 mm (20x20) 	5	5	5	5	-
15	Kotevní patka 500 mm (40x20) 	8	10	12	14	2
16	Přechodový profil s krimpováním pro polykarbonát 2000 mm (20x20) 	1	2	3	4	1
17	Přechodový profil bez krimpování pro polykarbonát 1980 mm (20x20) 	1	1	1	1	-
18	Přechodový profil 960 mm (40x20) 	4	6	8	10	2

POKRAČOVÁNÍ VÝČTU SLOŽENÍ MONTÁŽNÍ SADY SKLENÍKU «UNIVERSAL-4M»





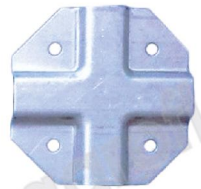
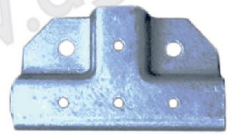




Č.	Označení součástek		Délka 4 m	6 m	8 m	10 m	Nástavec 2 m
Deska komůrkového polykarbonátu (role)							
19*	Komůrkový polykarbonát 2100x6000 mm, deska		5	6	7 ¹ 8 ²	9	1
SPOJOVACÍ MATERIÁL (krabice č.1)							
20	Úhelník na zpevnění		6	8	10	12	2
21	Panty PN5-40		12	12	12	12	-
22	Klika (okenní a dveřní)		2	2	2	2	-
23	Zástrčka dveřní		4	4	4	4	-
24	Samořezný šroub 3,9x16 (pro zástrčku)		16	16	16	16	-
25	Háček (dveřní)		4	4	4	4	-
26	Úhelník 50x50x35		8	8	8	8	-
27	Šroub M6x50 (náb.)		16	18	20	22	2
28	Šroub M6x70 (náb.) (pro oblouk 40x20)		33	43	53	63	10
29	Samořezný šroub s lisovací podložkou 4,2x19, ostrý (pro panty, kliky)		52	52	52	52	-

* Pokud kupujete pouze kostru, komůrkový polykarbonát **NENÍ součástí balení**

¹ Počet komůrkového polykarbonátu pro VARIANTU 1

² Počet komůrkového polykarbonátu pro VARIANTU 2











POKRAČOVÁNÍ VÝČTU SLOŽENÍ MONTÁŽNÍ SADY SKLENÍKU «UNIVERSAL-4M»

Č.	Označení součástek		Délka 4 m	6 m	8 m	10 m	Nástavec 2 m
SPOJOVACÍ MATERIÁL (krabice č.1)							
30	Samořezný šroub s lisovací podložkou 4,2x19 s vrtákem (pro polykarbonát na čelní straně a pro úhelník na zpevnění)		38	46	54	62	8
31	Samořezný šroub na plech 4,2x32 s vrtákem (pro profily a základ)		12	12	12	12	-
32	Samovrtný střešní šroub 5,5x51		7	10	13	16	3
33	Podložka EPDM		54	70	86	102	16
34	Spojka čtvercová ve tvaru X, pár (pro přechodové profily)		3	5	7	9	2
35	Spojka ve tvaru T, pár (pro základ a přechodové profily)		14	22	30	38	8
			12	20	28	36	8
36	Matice M6		89	125	161	197	36
			73	101	129	157	28
37	Podložka zvětšená Ø 6 mm		143	203	263	323	60
			111	155	199	243	44
38	Šestihranný šroub M6x45		40	64	88	112	24
			24	40	56	72	16
39	Samovrtný střešní šroub 5,5x25 (4,8x25)		256	284	312	340	28
			202	214	226	238	12

 montážní sada pro VARIANTU 1





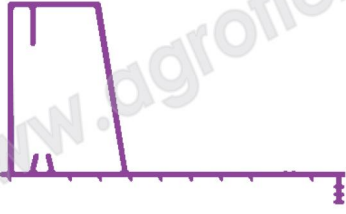
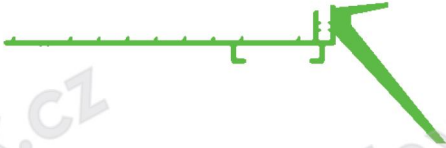

 montážní sada pro VARIANTU 2

SLOŽENÍ MONTÁŽNÍ SADY POSUVNÉHO SYSTÉMU PRO VARIANTU 2

Č.	Označení součástek		Délka 4 m	6 m	8 m	10 m	Nástavec 2 m
SPOJOVACÍ MATERIÁL (obsah krabice č. 2)							
40	Samořezný šroub na plech 3,5x9,5 s vrtákem (pro krycí profil)		90	126	162	198	36
41	Samořezný šroub s lisovací podložkou 4,2x13, ostrý (pro posuvný profil)		400	600	800	1000	200
42	Samořezný šroub s lisovací podložkou 4,2x16, ostrý (pro uchopovací profil)		216	324	432	540	108
31*	Vrtací šroub na plech 4,2x32 s vrtákem (pro profily)		105	147	189	231	42
37*	Podložka zvětšená Ø 6 mm		144	216	288	360	72
43	Kolík Ø 3x100 mm (pro uchopovací profil)		96	144	192	240	48
44	Šídlo		1	1	1	1	-
45	Olejníčka		2	3	4	5	1
Posuvný systém ANTIVICHŘICE (obsah krabice č. 3, 4)							
46	Prostřední profil 7200 mm		5	7	9	11	2
47	Krycí profil 7200 mm		10	14	18	22	4

* Opakující se položky

POKRAČOVÁNÍ VÝČTU MONTÁŽNÍ SADY POSUVNÉHO SYSTÉMU PRO VARIANTU 2

Č.	Označení součástek	Délka 4 m	6 m	8 m	10 m	Nástavec 2 m
Posuvný systém ANTIVICHŘICE (obsah krabice č. 3, 4)						
48	Posuvný profil 2020 mm (na polykarbonátová křídla A1, B1) 	16	24	32	40	8
49	Zámkový profil 2020 mm (na posuvný profil A1, B1) 	16	24	32	40	8
50	Posuvný profil 3470 mm (na polykarbonátová křídla B1) 	8	12	16	20	4
51	Zámkový profil 3470 mm (na posuvný profil B1) 	8	12	16	20	4
52	Uchopovací profil 865 mm (pro madlo na polykarbonát) 	24	36	48	60	12
53	Zámkový profil 865 mm (na uchopovací profil) 	24	36	48	60	12
54	Lišta 29x865 mm (na uchopovací profil) 	24	36	48	60	12

K montáži skleníku budete potřebovat:

1	Aku šroubovák s nástrčnou hlavíci pro šestihran 8 mm a křížový bit pro šroubovák	
2	Maticový klíč 10 mm - 1 ks.	
3	Křížový šroubovák	
4	Bavlněné rukavice	
5	Nůž s odlamovací výsuvnou čepelí 25 mm s fixací	
6	Ruleta	
7	Ruční pila na kov	
8	Vodováha	
9	Popisovač	
10	Ryč	
11	Vrták do kovu	
12	Štafle	

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA PROVOZ SKLENÍKU.

1. Před montáží skleníku si pozorně přečtěte návod. Nesprávná montáž může způsobit poškození skleníku.

2. V závislosti od umístění skleníku by zákazník samostatně měl odhadnout, jak velké sněhové zátěži skleník bude vystaven, a, bude-li nutné, dodat podporu nebo pravidelně odklízet sníh ze skleníku.

3. Skleník je navržen pro rychlost větru nejvýše 18 m/s. Skleník má velkou plachetní plochu, takže při instalaci skleník je třeba trvale připevnit k zemi. **Dveře a větrací okna mají být za silného větru zavřené.**

4. Nestavte skleník v bezprostřední blízkosti (méně než 2m) budov, ohrad a plotů.

5. Nenechávejte na místě částečně smontovanou kostru s neúplně upevněným polykarbonátem. V případě silného nárazového větru to povede k deformaci kostry nebo vytržení polykarbonátových desek.

6. Vyhněte se mechanickému zatěžování kostry skleníku.

7. Neprovádějte žádné úpravy konstrukce skleníku.

Pořadí montáže skleníku:

1. Příprava terénu pro skleník.

2. Sestavení čelních stran.

3. Vyřezávání a montáž polykarbonátu na čelní strany.

4. Montáž kostry skleníku.

5. Montáž polykarbonátu:

- **VARIANTA 1 (str. 25);**

- **VARIANTA 2 s posuvným systémem (str. 31).**

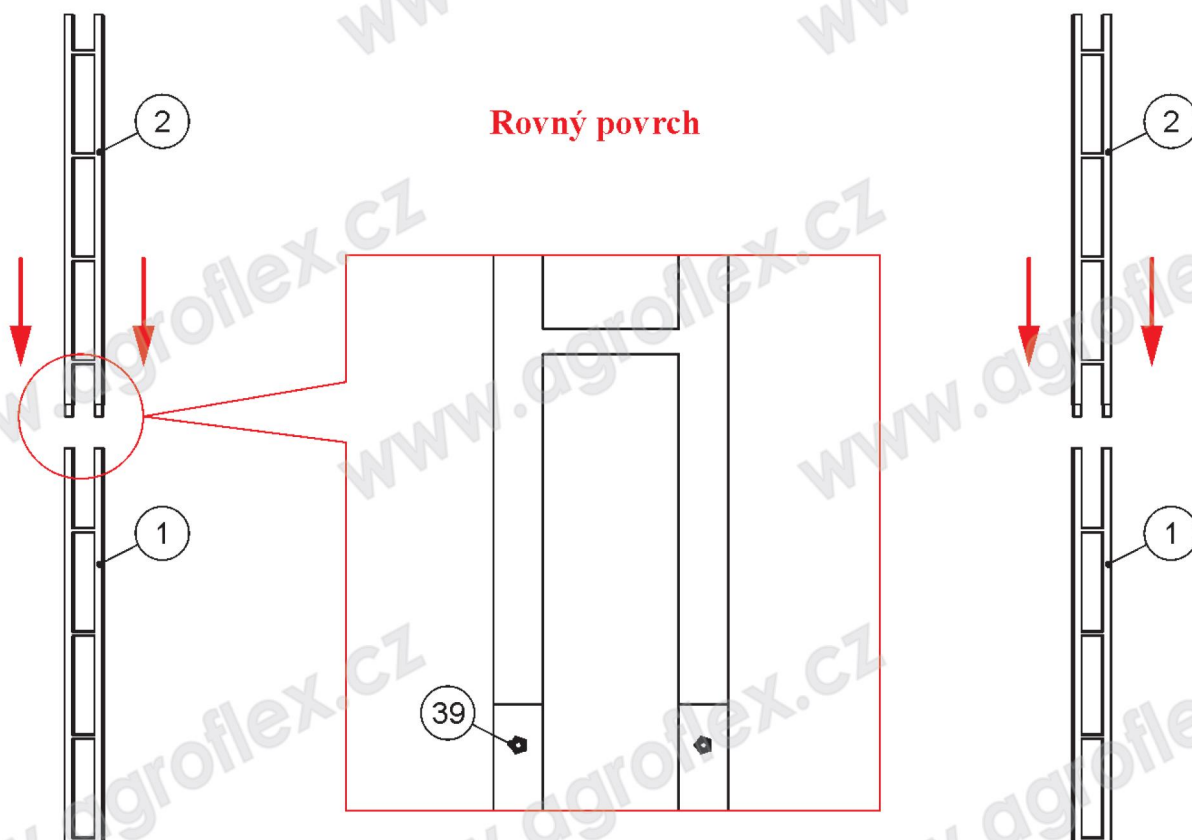
1. PŘÍPRAVA TERÉNU PRO SKLENÍK.

1.1 Při stavbě skleníku si kolem skleníku nechte manipulační prostor alespoň 1 m (pro montáž posuvných polykarbonátových křídel) pro VARIANTU 1 a 3 m - pro VARIANTU 2.

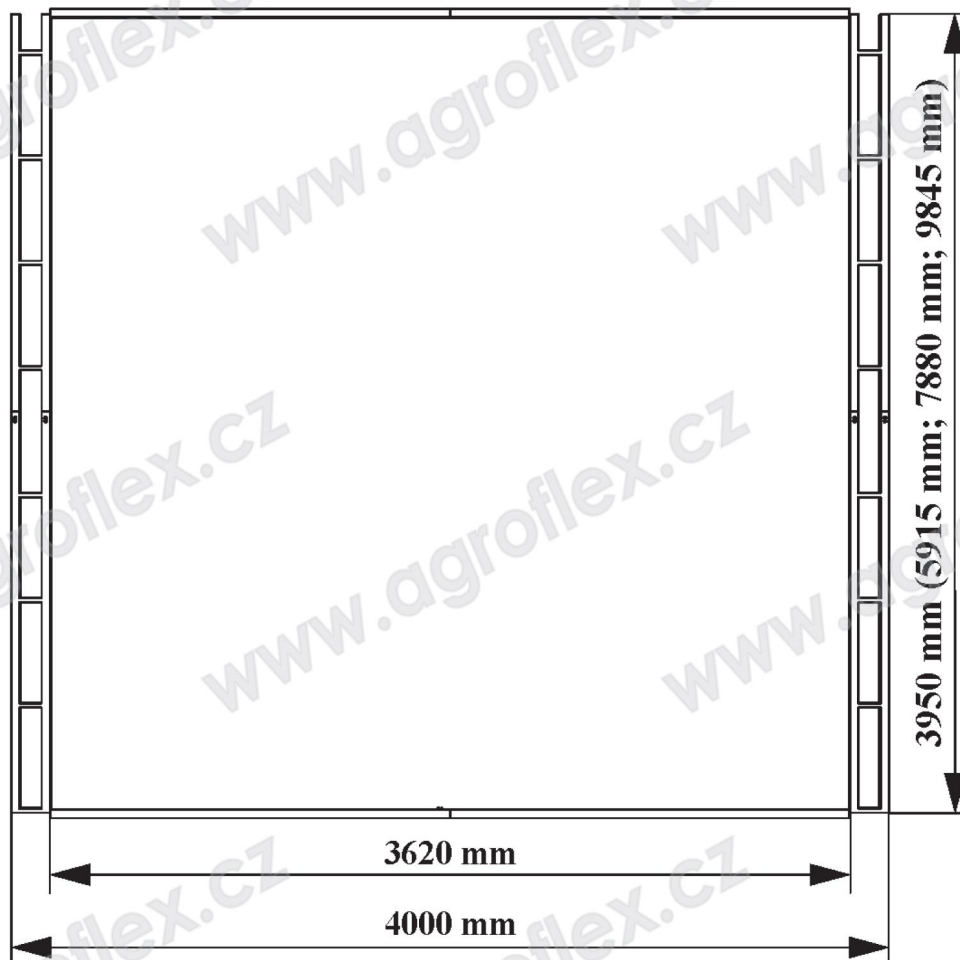
1.2 Důkladně vyrovnejte terén v místě instalace skleníku. Místo musí být rovné, bez rozdílů v úrovni terénu.

1.3 Před instalací skleníku se zákazník sám rozhodne, kterou variantu montáže **mini základu** si vybere (je součástí balení skleníku):

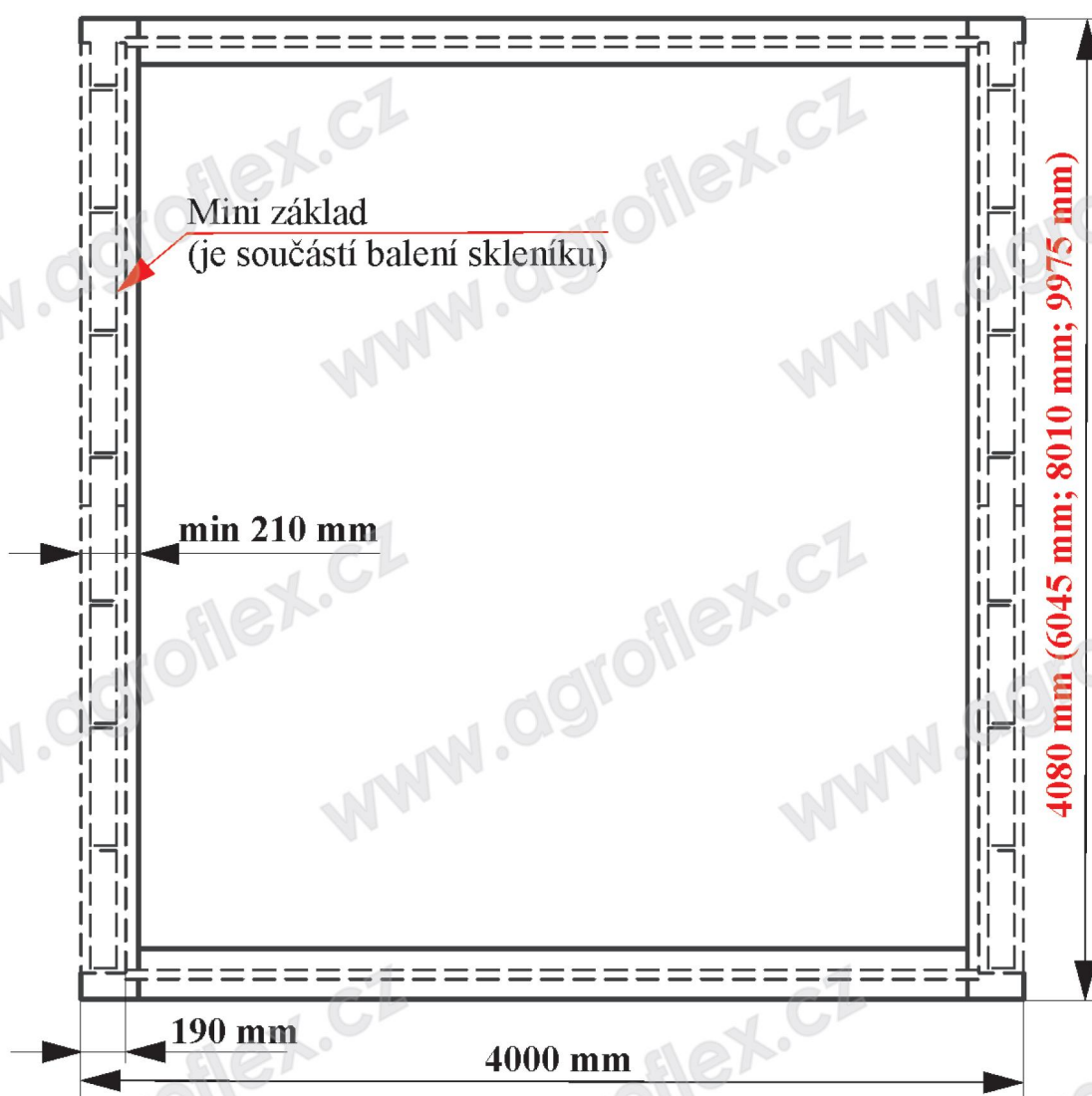
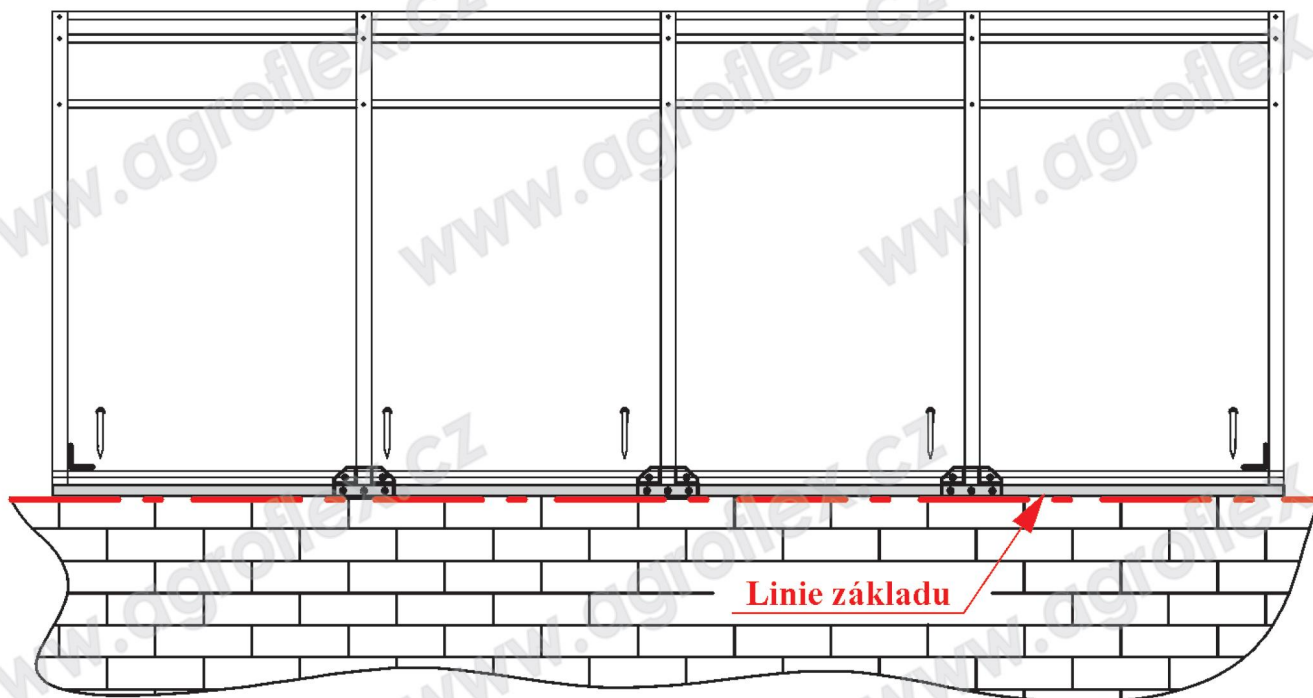
- **přímo na zem** (obr. 1, 2);
- **na betonový základ** - vyplnit základ podle technologie s přihlédnutím k rozměrům konstrukce a k možnosti dokoupení dalšího spojovacího materiálu (obr. 3).



Obr. 1



Obr. 2 - Schéma instalace mini základu na zem



Obr. 3 - Schéma instalace mini základu na betonový základ

2. SESTAVENÍ ČELNÍCH STRAN.

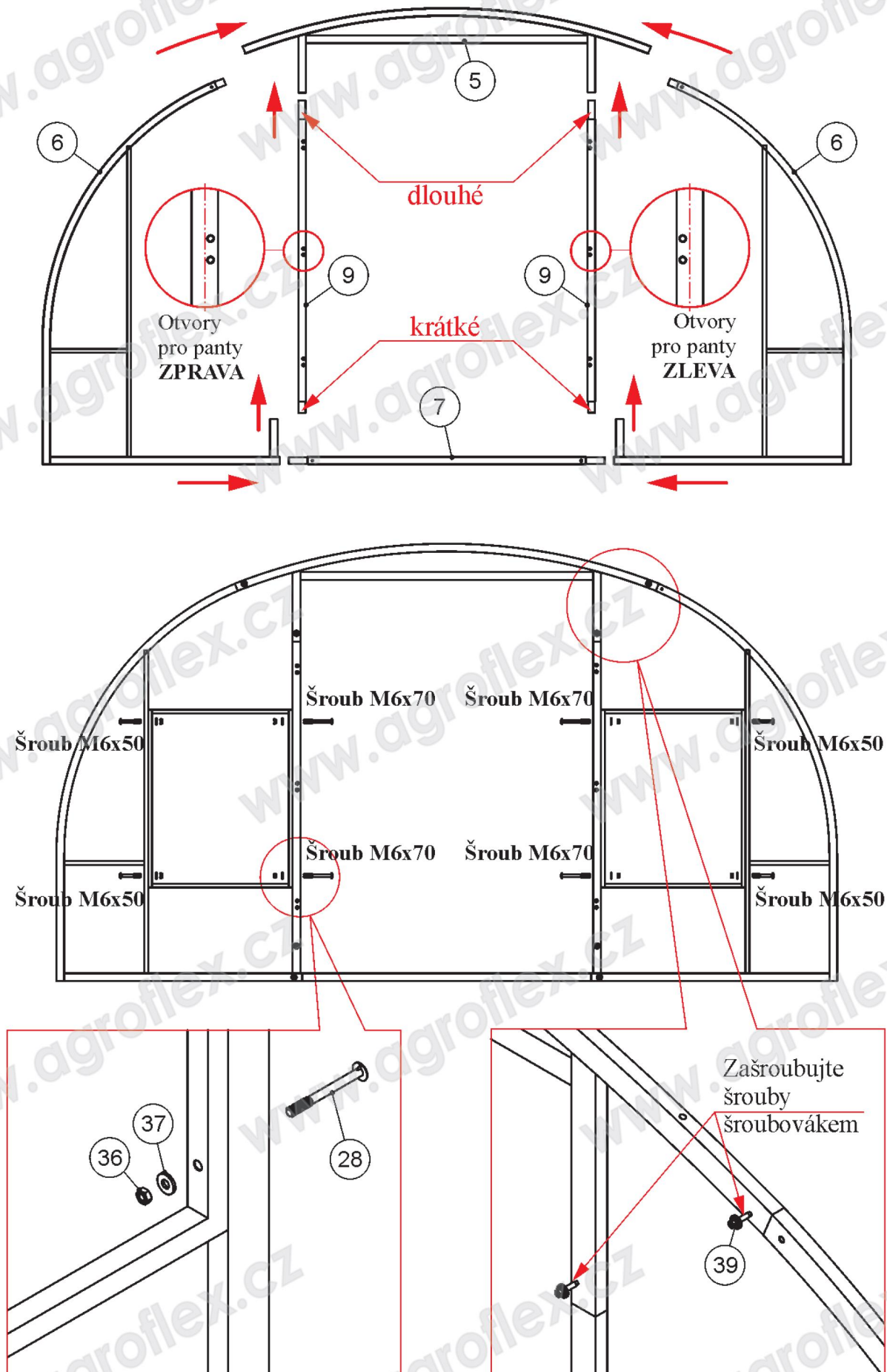


Рис. 4

OBEČNÁ PRAVIDLA PRO MONTÁŽ KOMŮRKOVÉHO POLYKARBONÁTU.

Desky polykarbonátu musí zůstat v původním obalu až do chvíle montáže mimo přímý dosah slunce.

Desky polykarbonátu ustavujte tak, aby strana opatřená ochranou před UV zářením (lící strana) byla vždy zvenčí skleníku. Lící strana je strana opatřená potištěnou fólií.

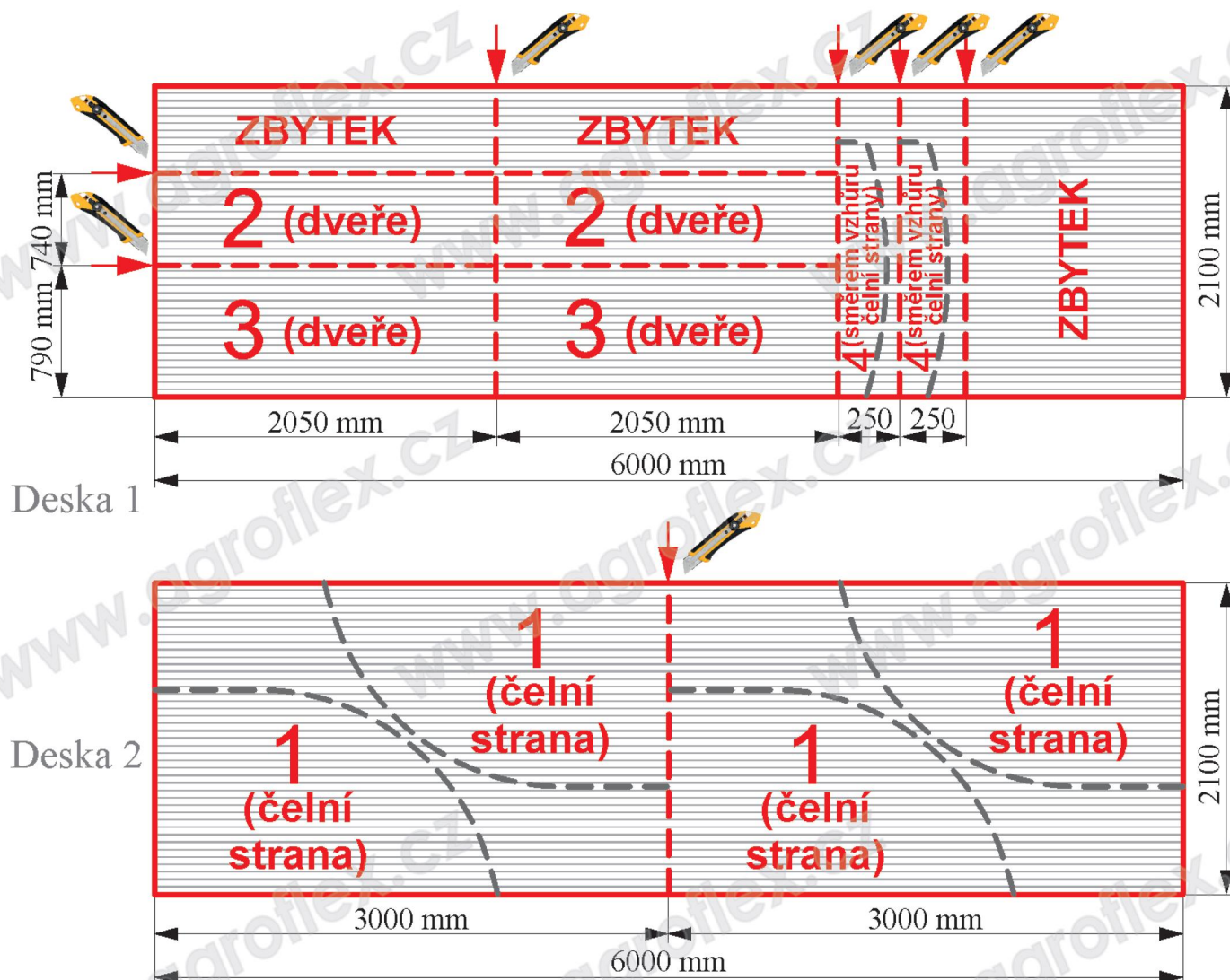
Komůrkový polykarbonát se řeže nožem s odlamovací výsuvnou čepelí. Během řezání desky neodstraňujte ochrannou fólii, aby se předešlo poškrábání.

Po dokončení montáže desek okamžitě odstraňte ochranné fólie ze 2 stran polykarbonátu.

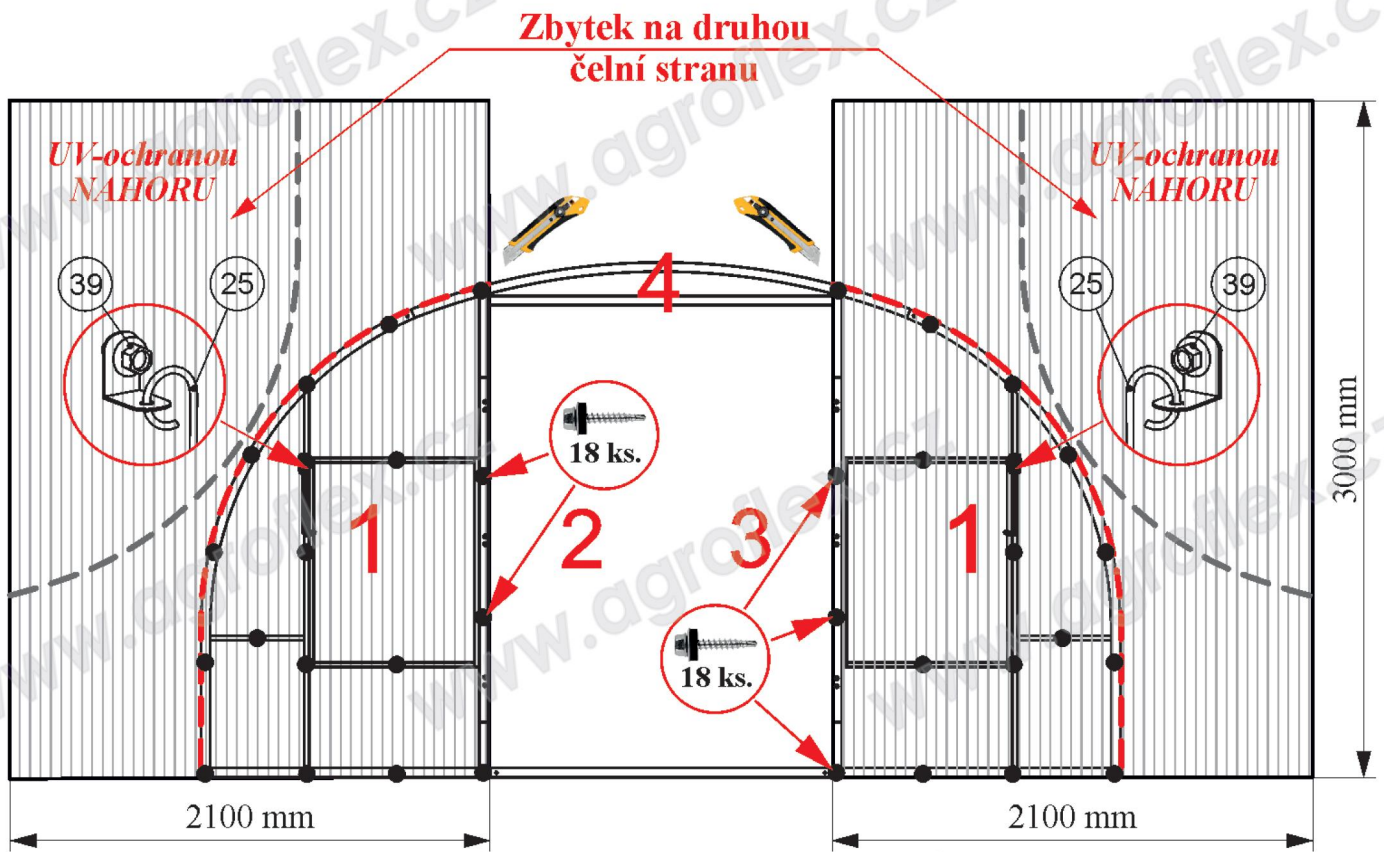
Připevňujte polykarbonátové desky při teplotě **ne nižší než +5°C**.

Aby nedošlo k narušení průsvitnosti komůrkového polykarbonátu, doporučujeme pro čištění používat prostředek na mytí nádobí a měkkou houbu. Nikdy **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla či brusné materiály.

3. VYŘEZÁVÁNÍ POLYKARBONÁTU NA ČELNÍ STRANY.

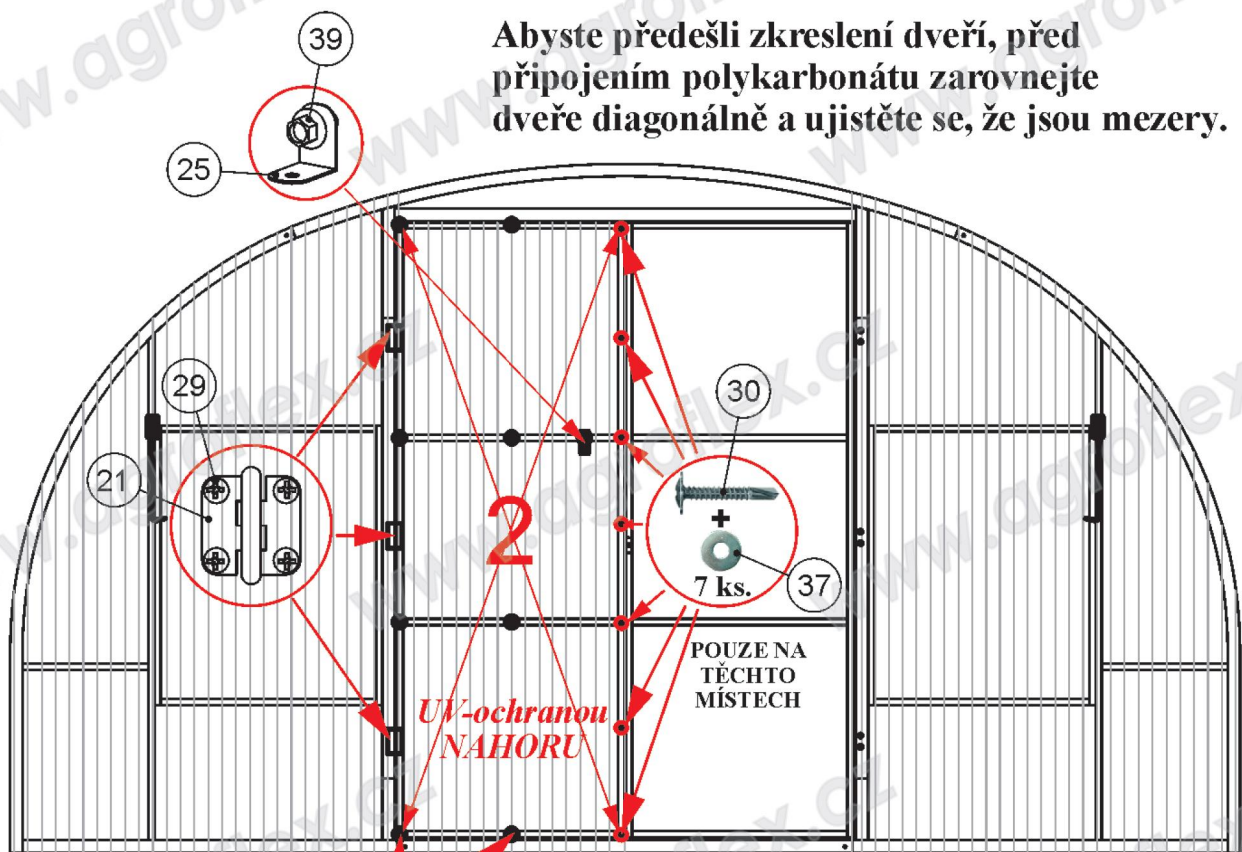


Obr. 5



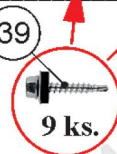
Obr. 6

Abyste předešli zkreslení dveří, před připojením polykarbonátu zarovnejte dveře diagonálně a ujistěte se, že jsou mezery.

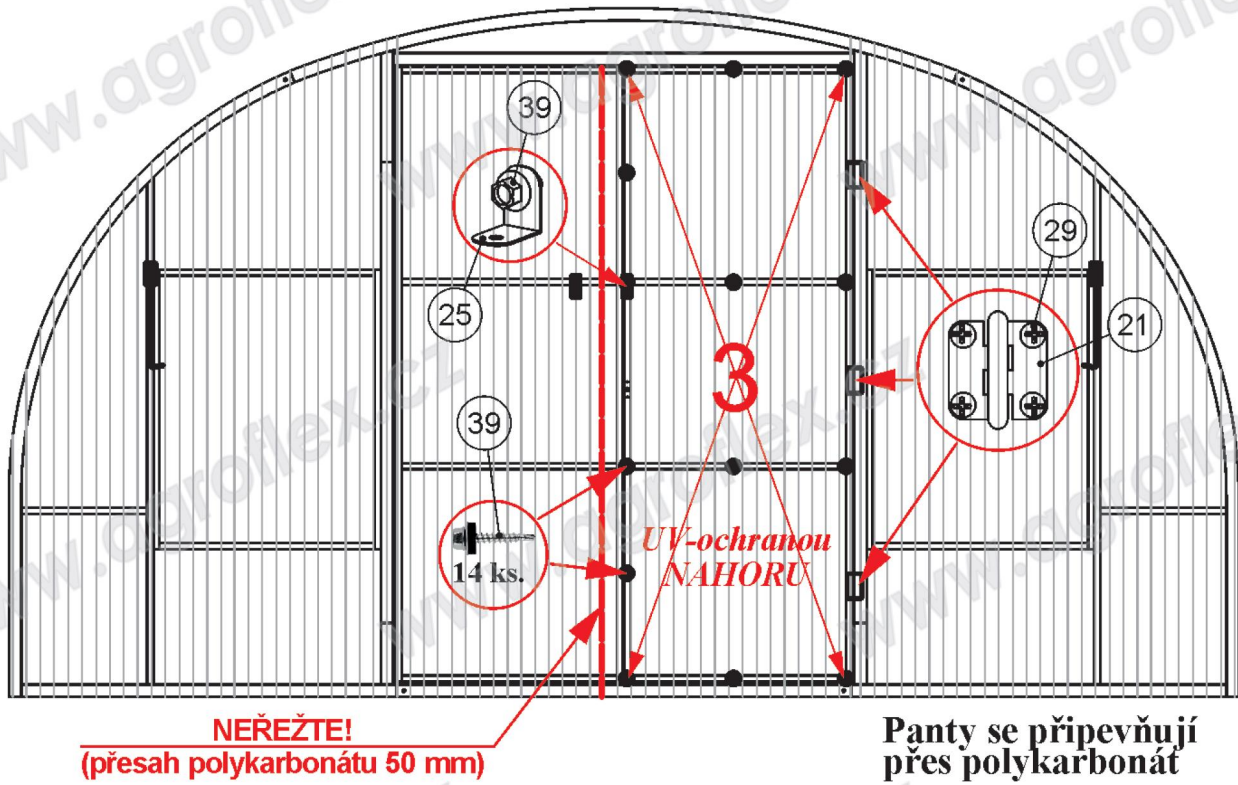


Panty se připevňují přes komůrkový polykarbonát

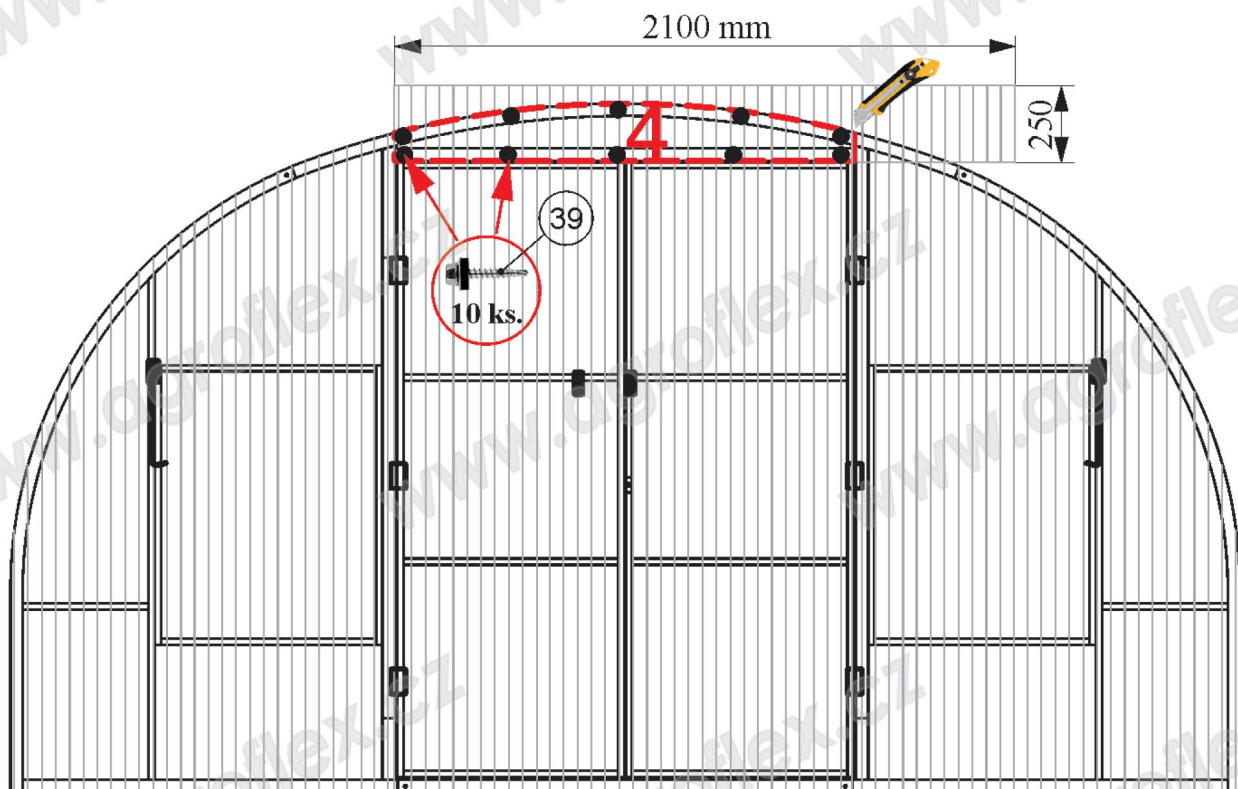
Obr. 7



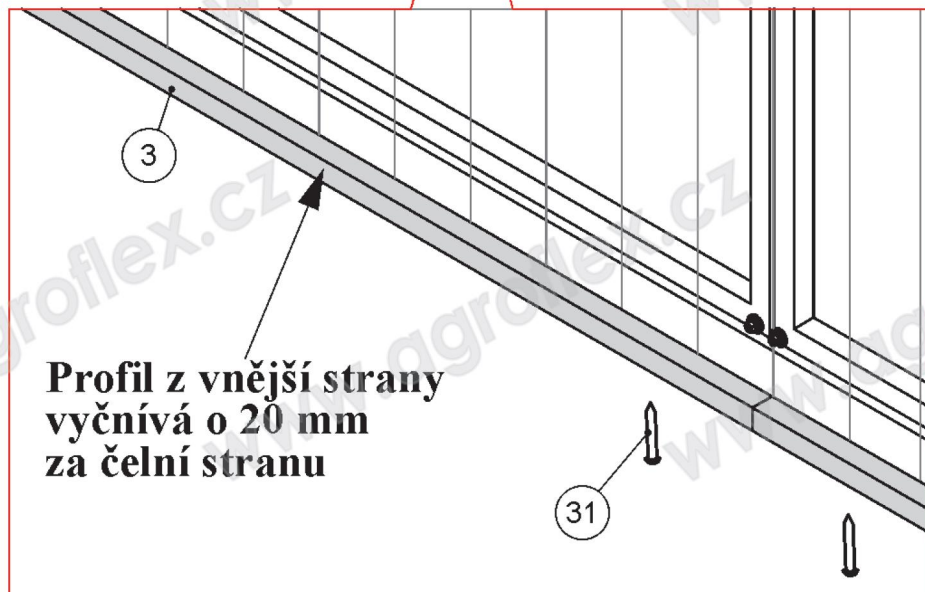
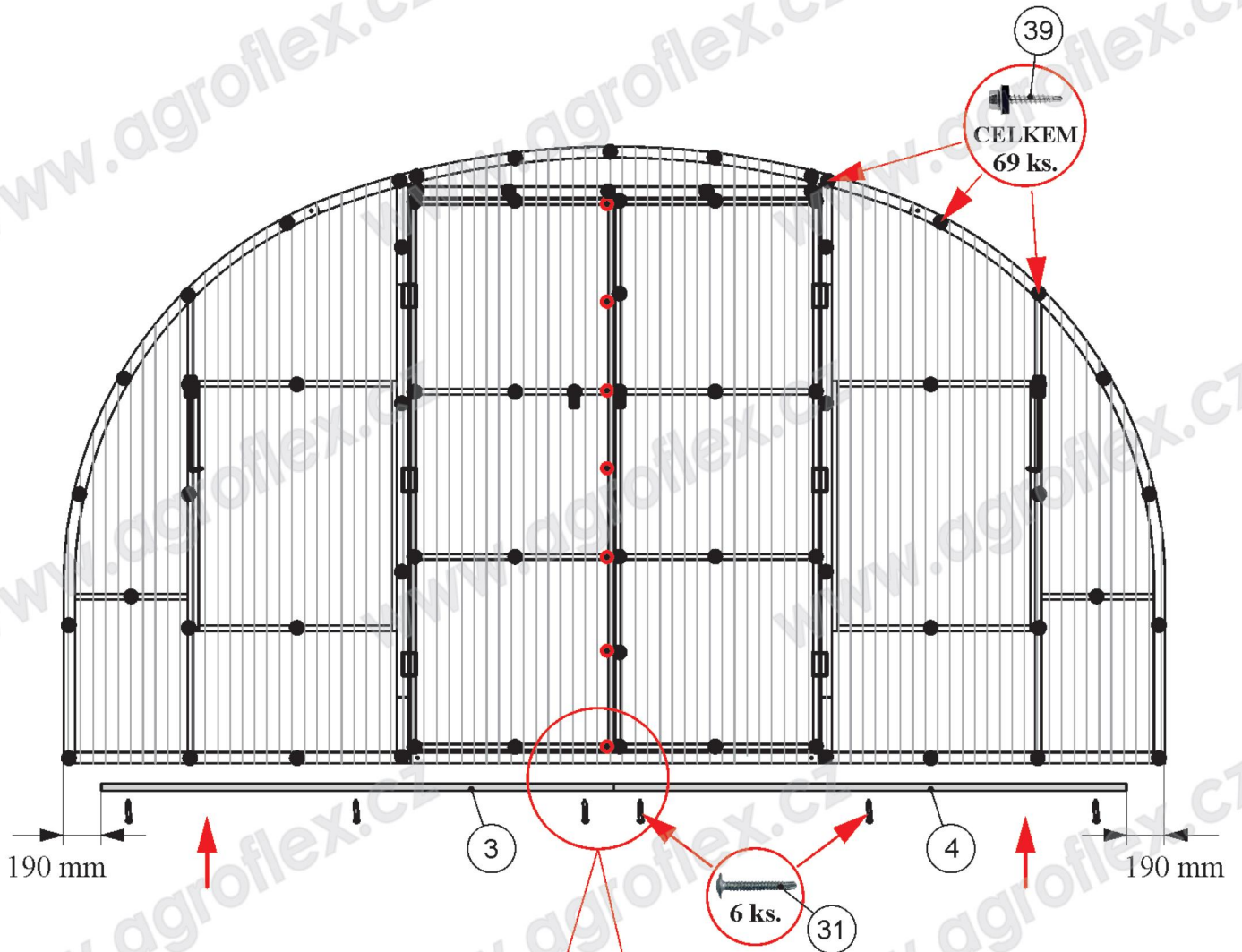
Abyste předešli zkreslení dveří, před připojením polykarbonátu zarovnejte dveře diagonálně a ujistěte se, že jsou mezery.



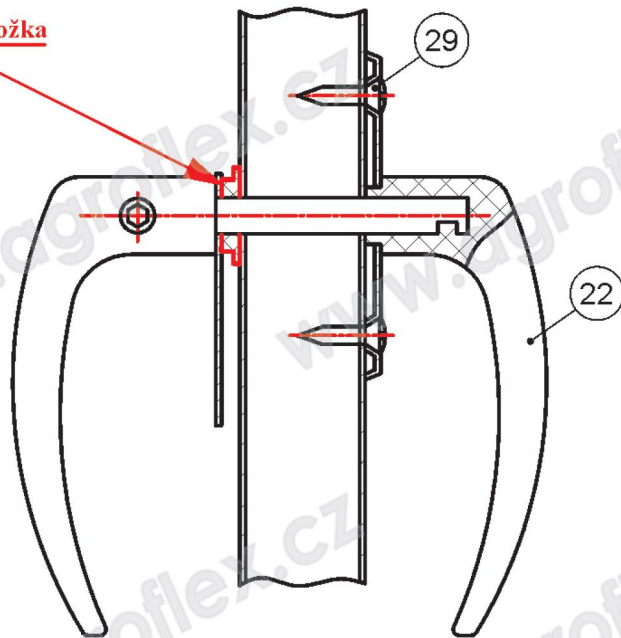
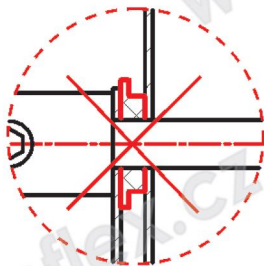
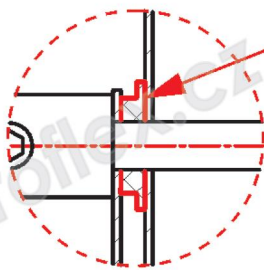
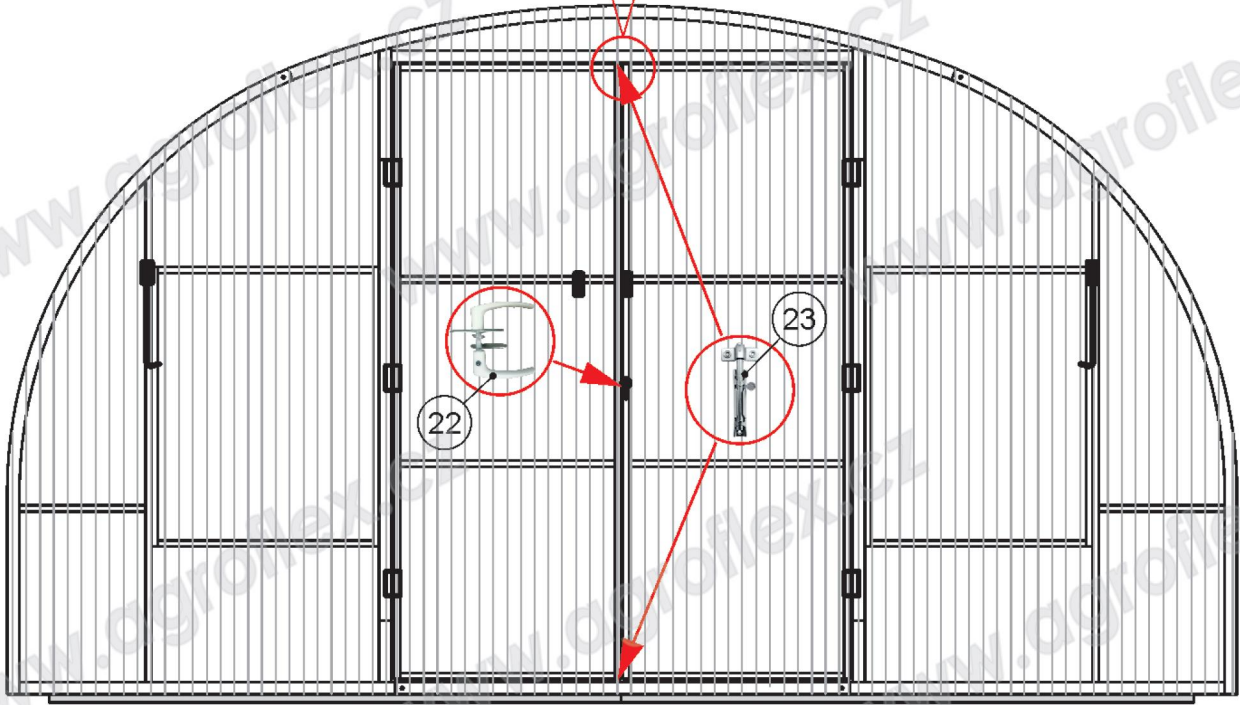
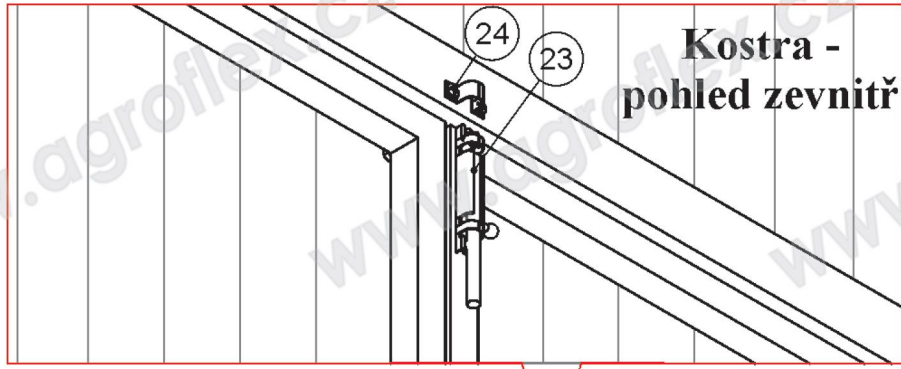
Obr. 8



Obr. 9

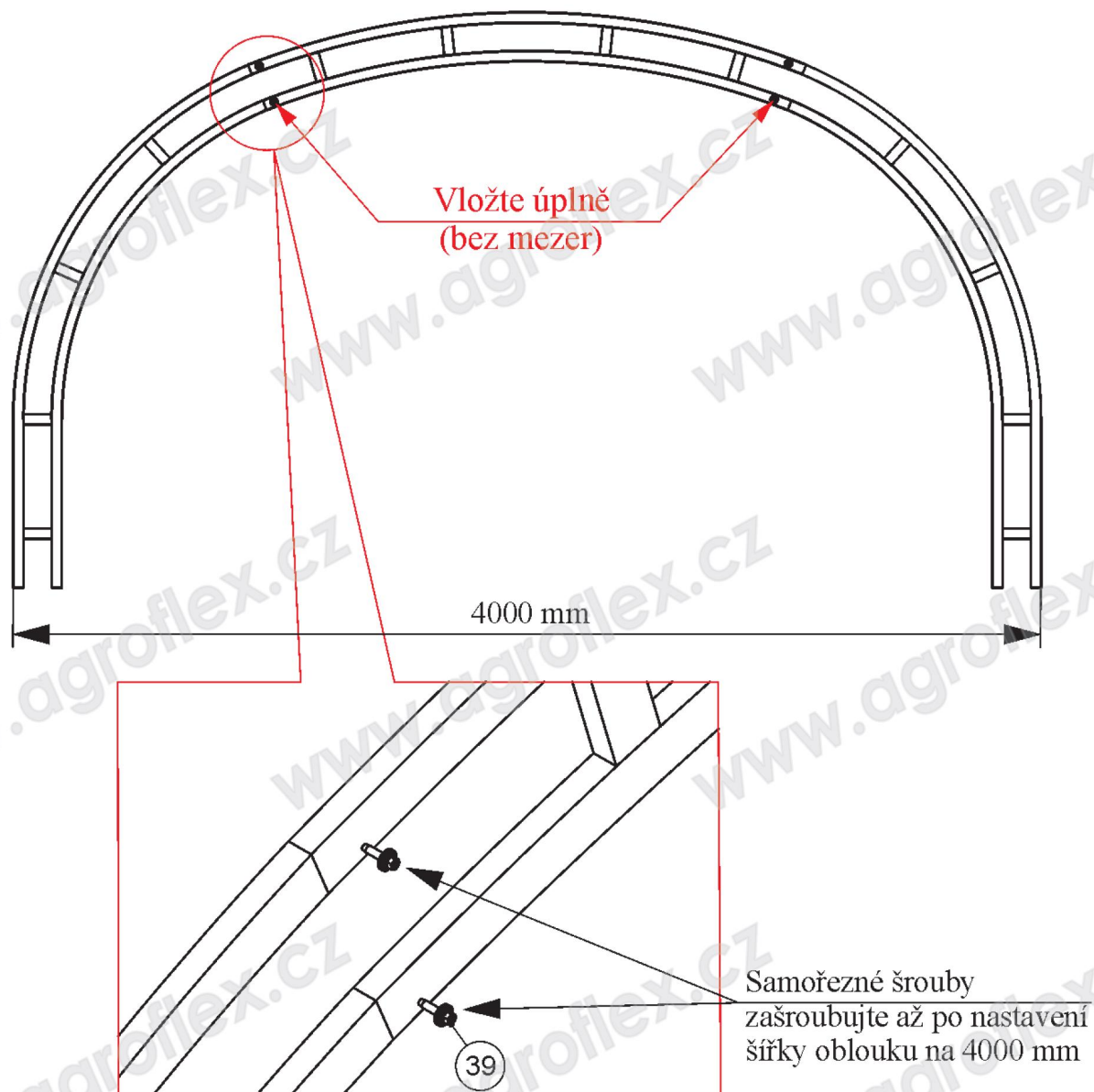
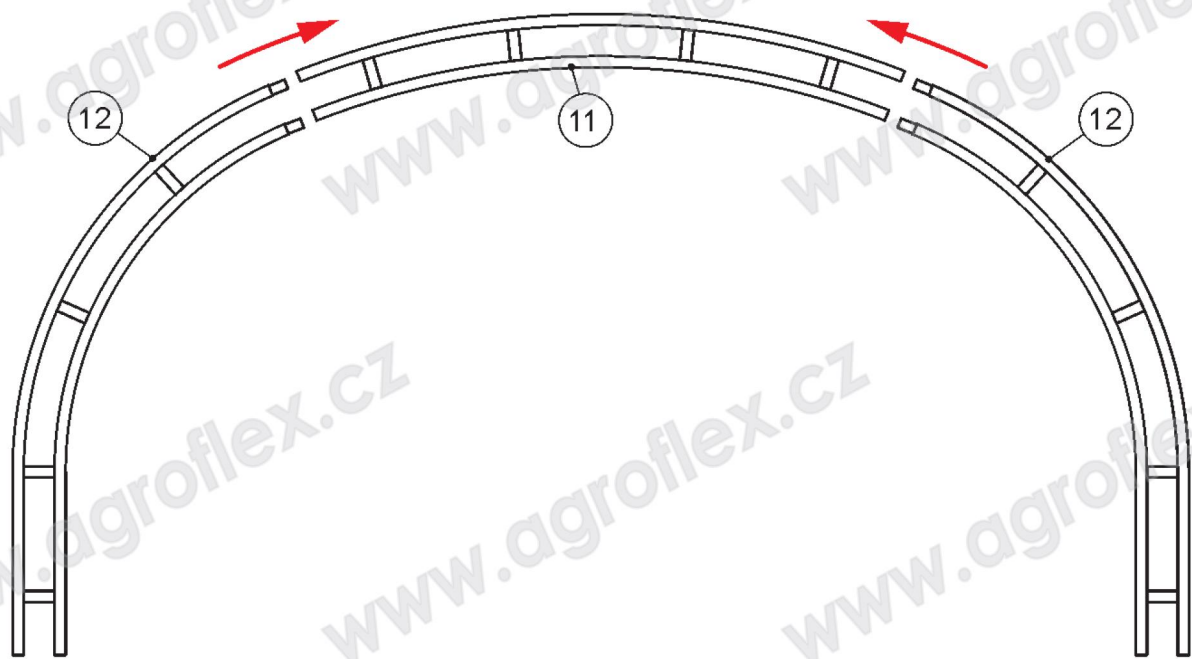


Obr. 10

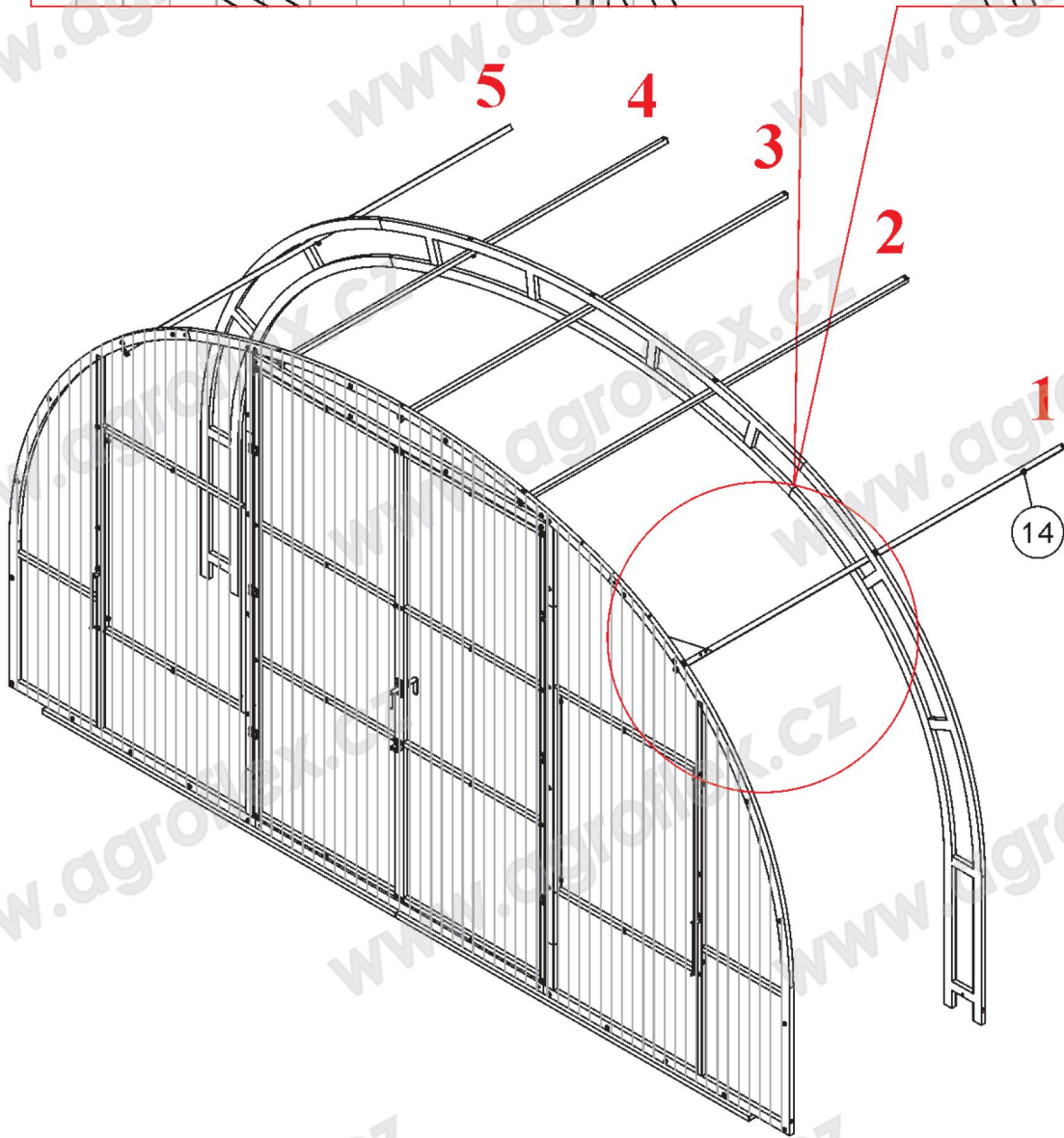
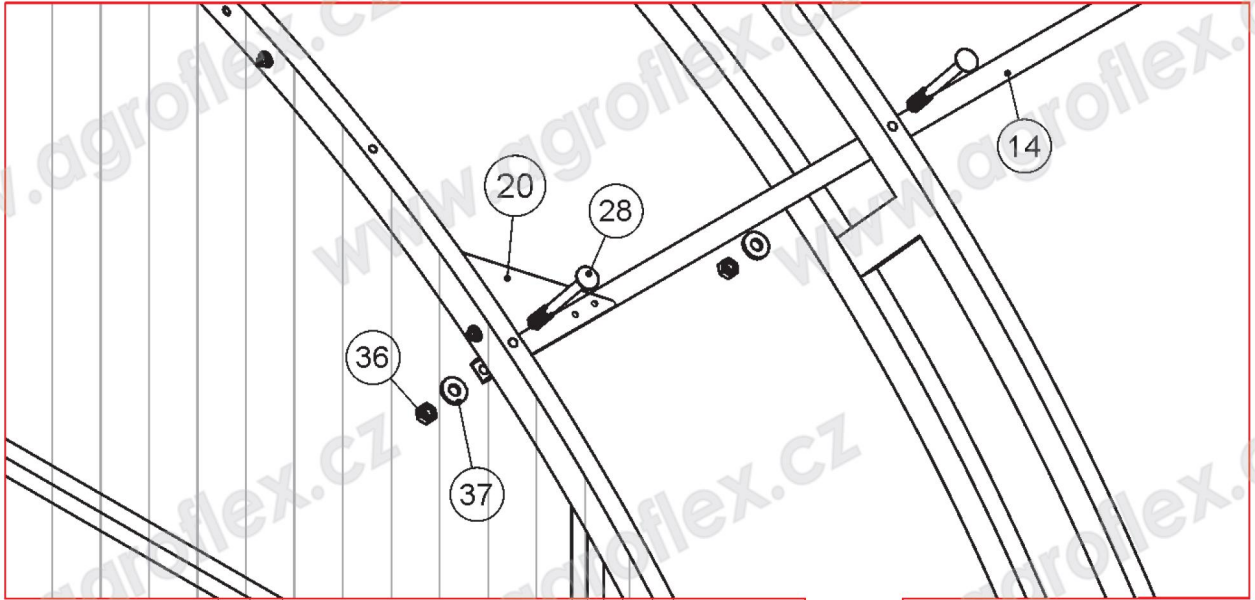


Obr. 11

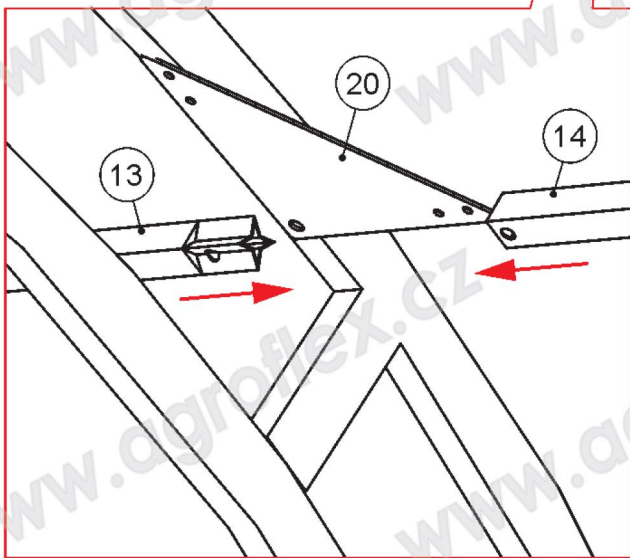
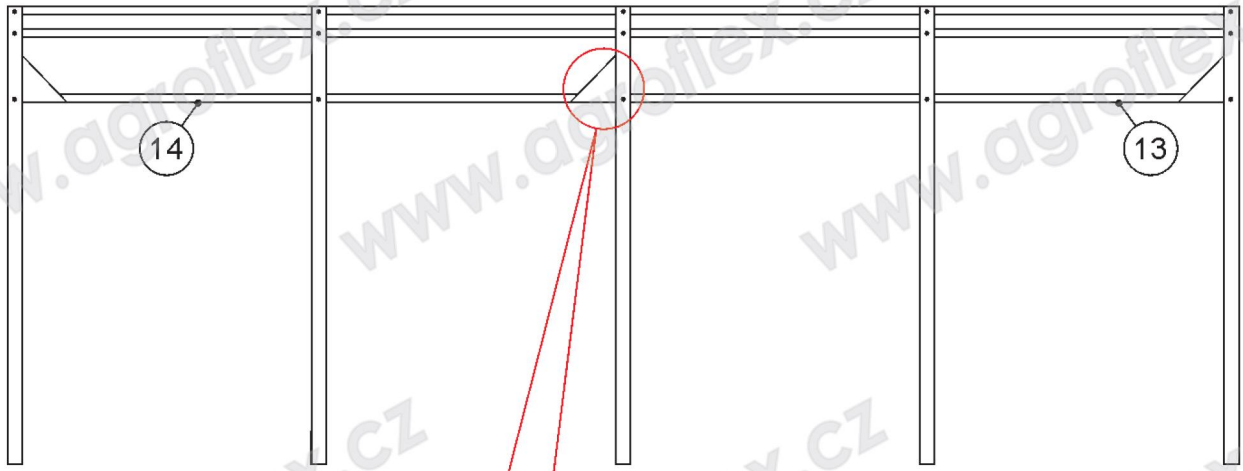
4. MONTÁŽ KOSTRY SKLENÍKU.



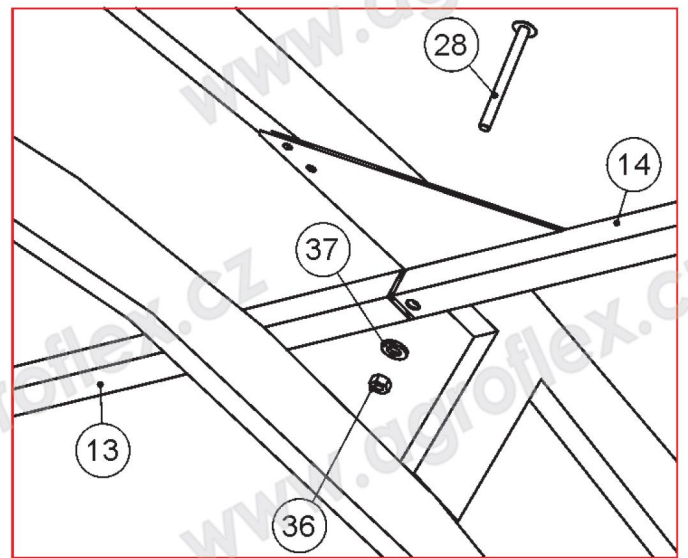
Obr. 12



Obr. 13

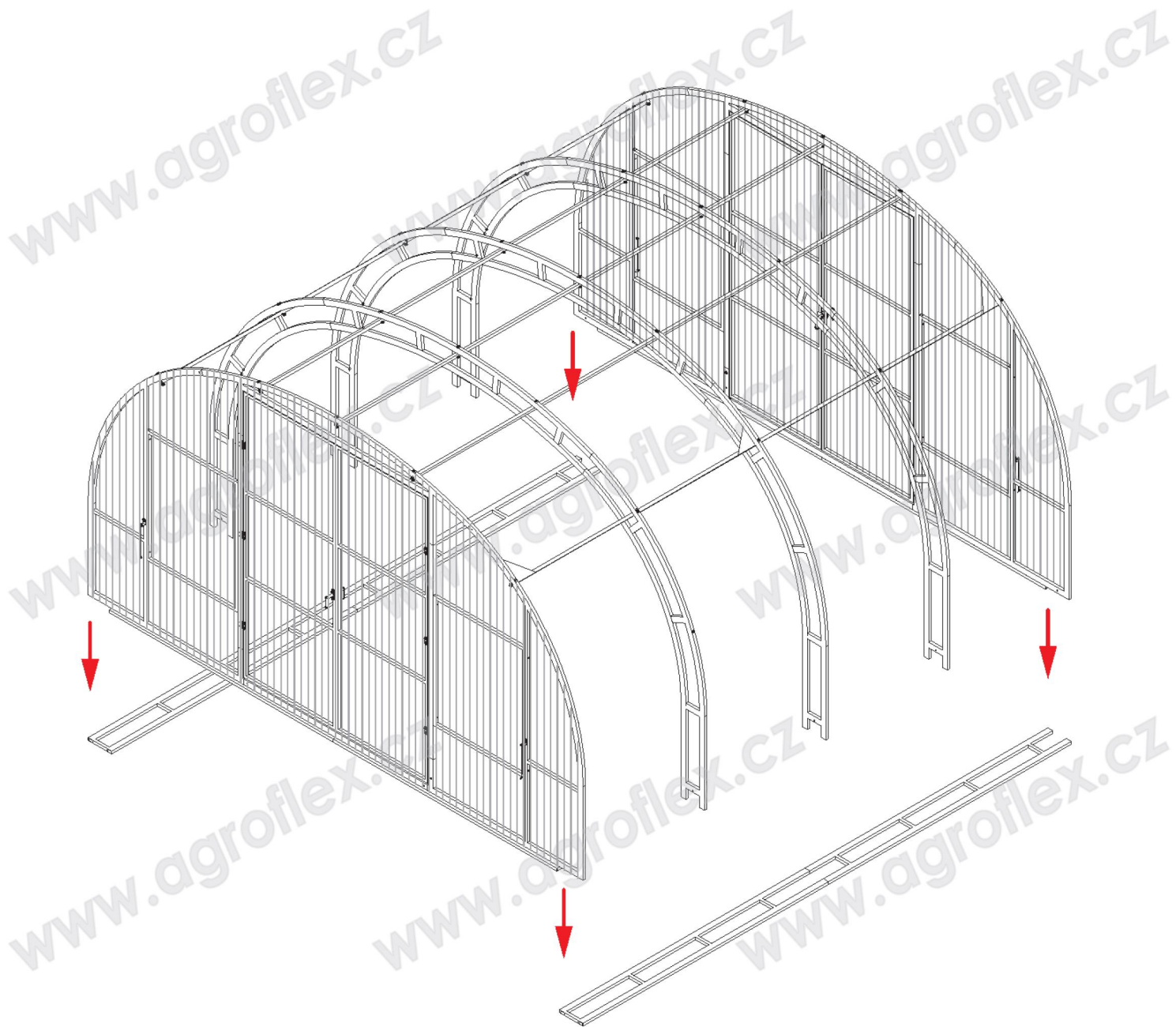


**Kostra -
pohled zevnitř**



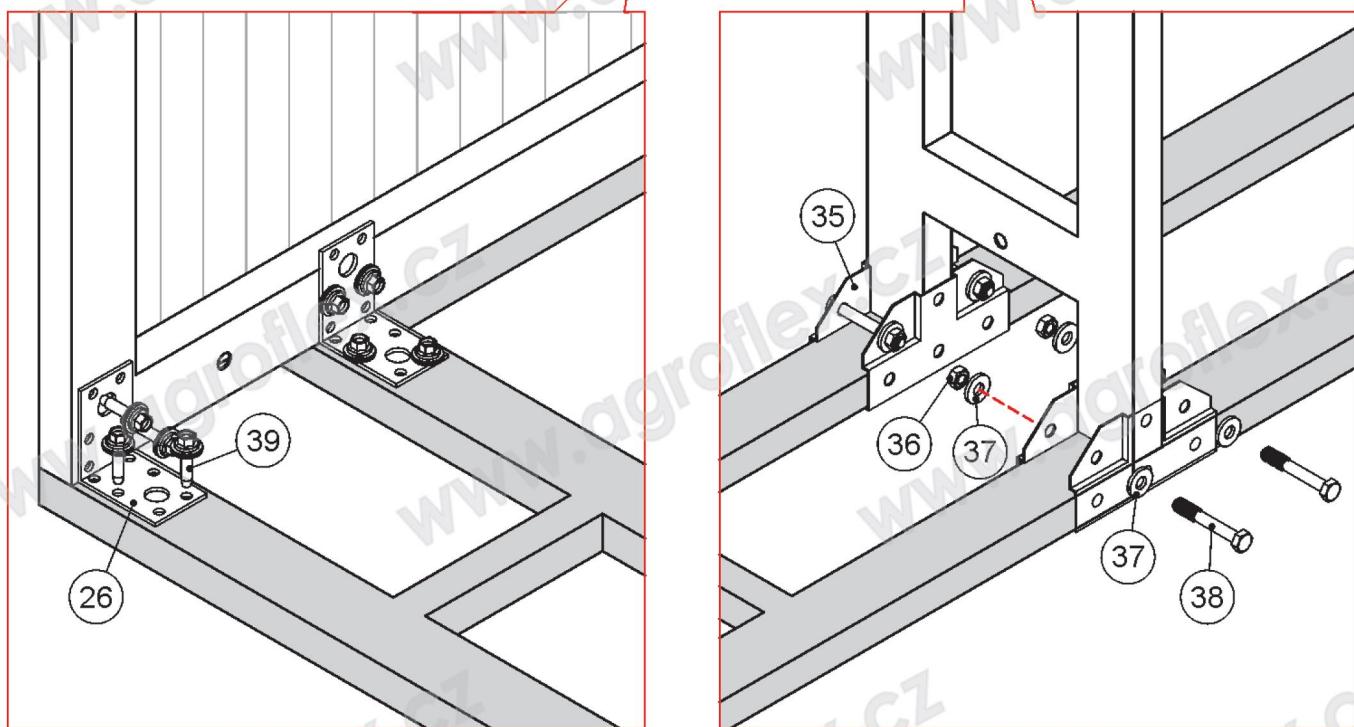
**Kostra -
pohled zevnitř**

Obr. 14



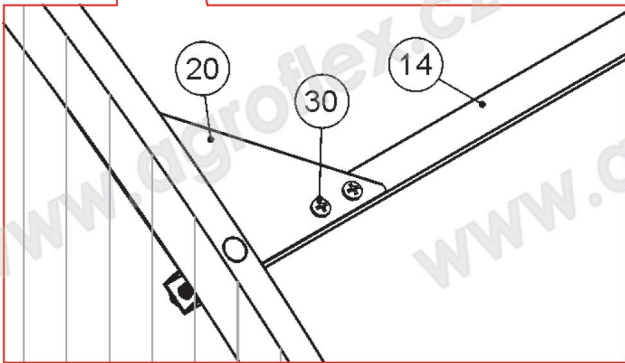
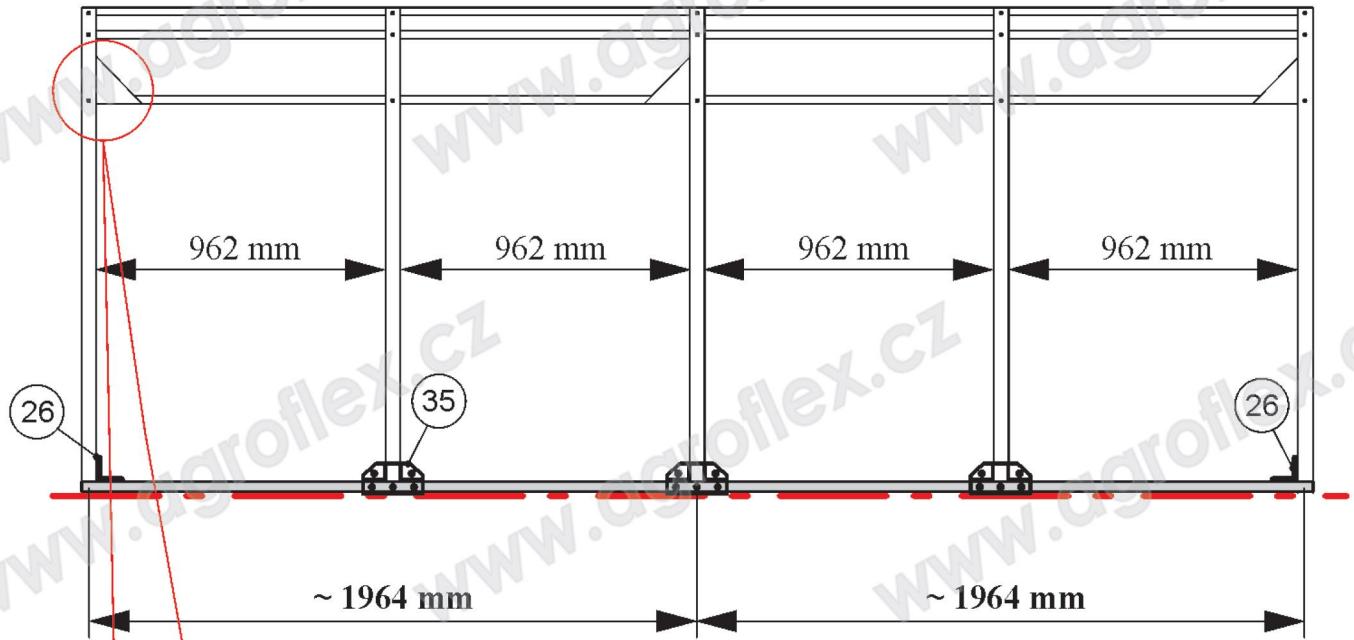
Obr. 15

www.agroflex.cz

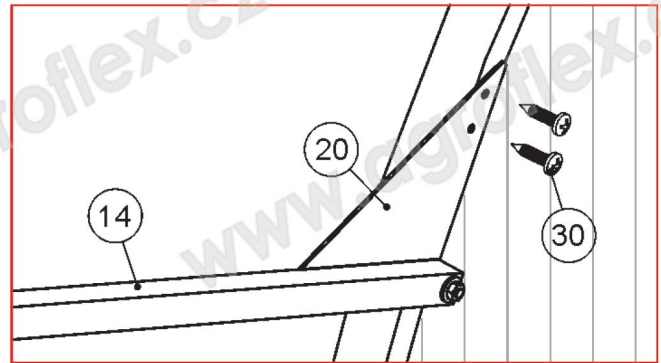


Obr. 16

Udržujte stejnou vzdálenost mezi oblouky

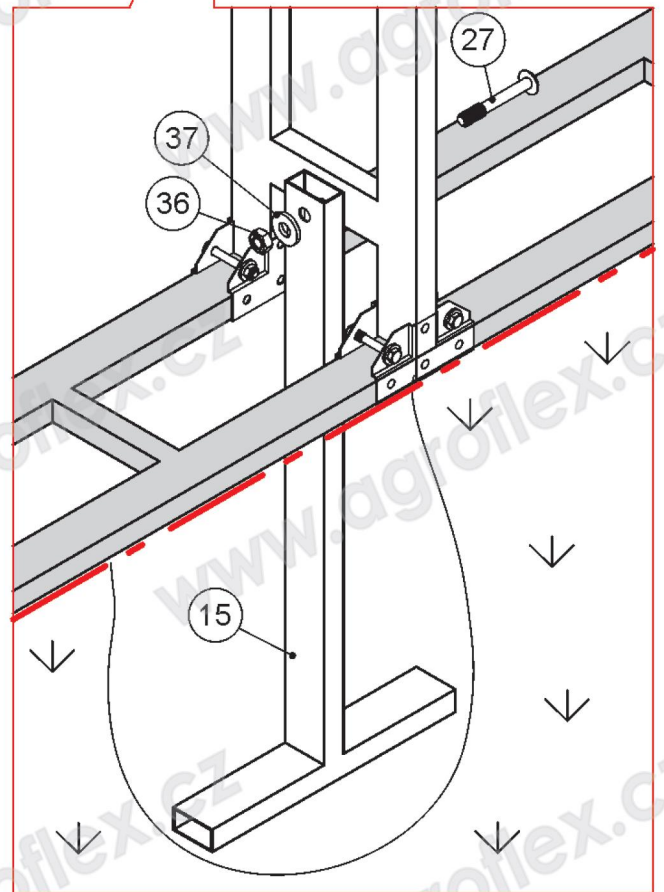
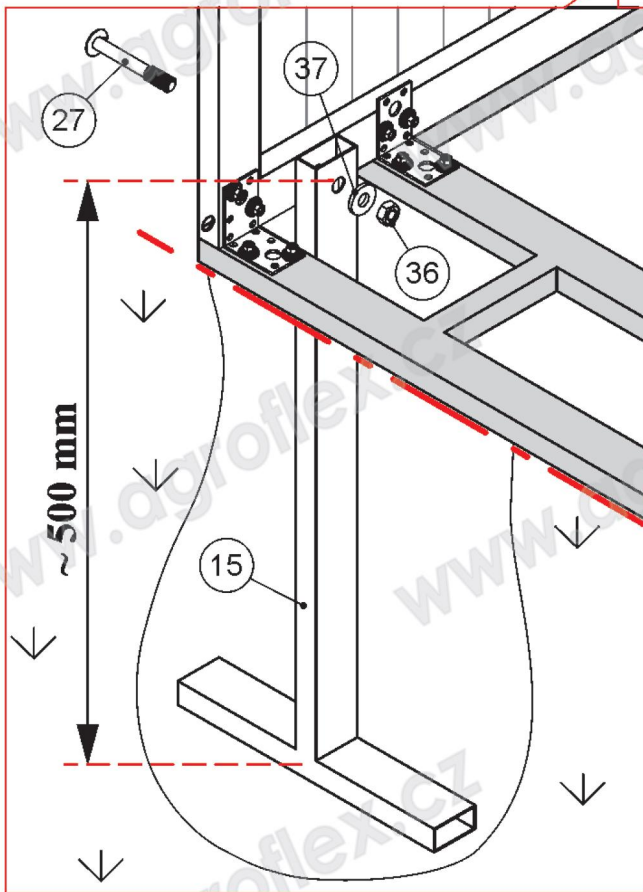
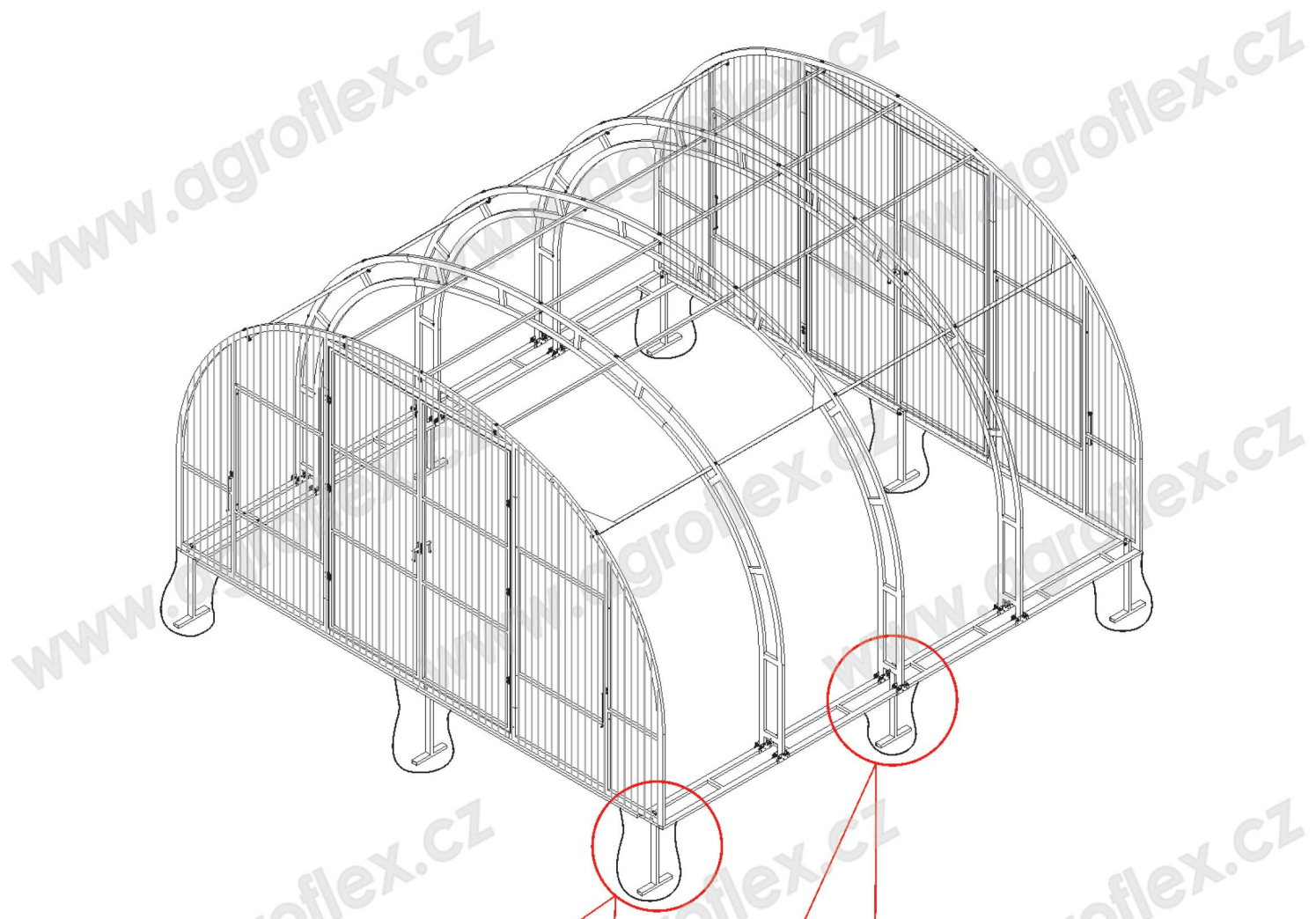


**Kostra -
pohled zvenku**



**Kostra -
pohled zevnitř**

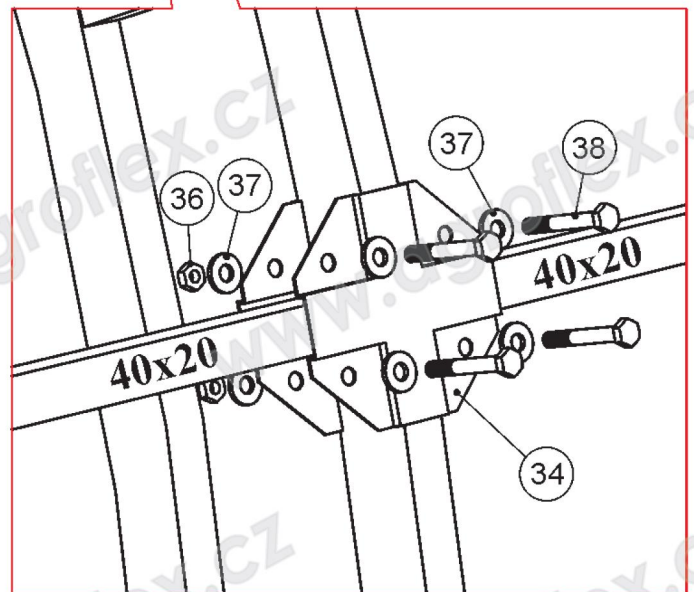
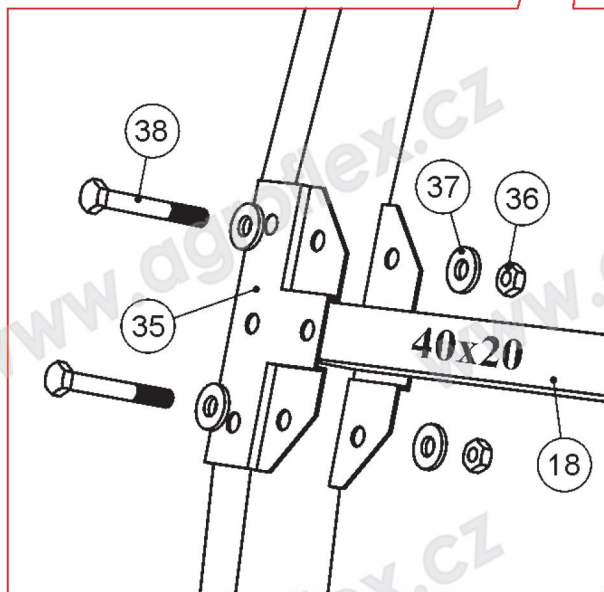
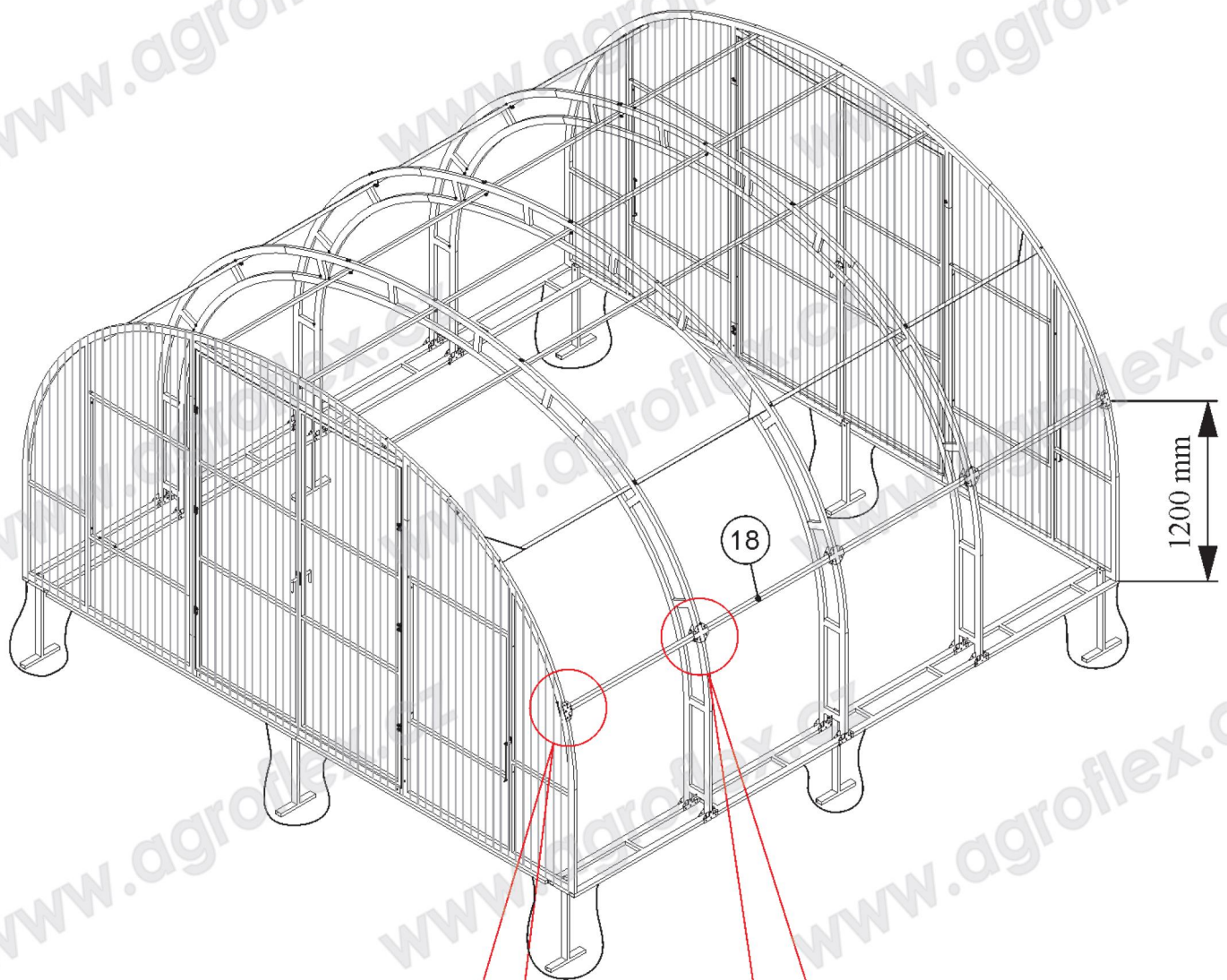
Obr. 17



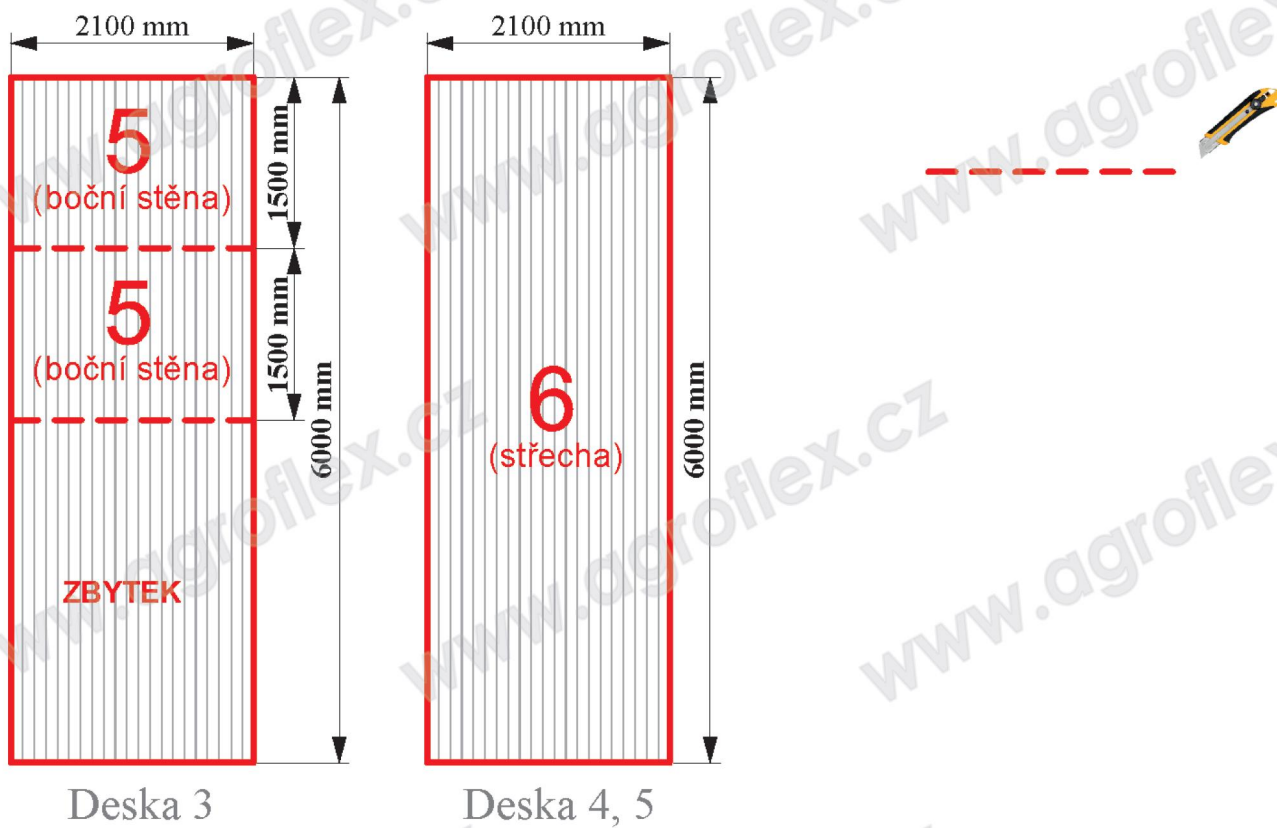
POZOR! Kotevní patka není opěra!

Obr. 18

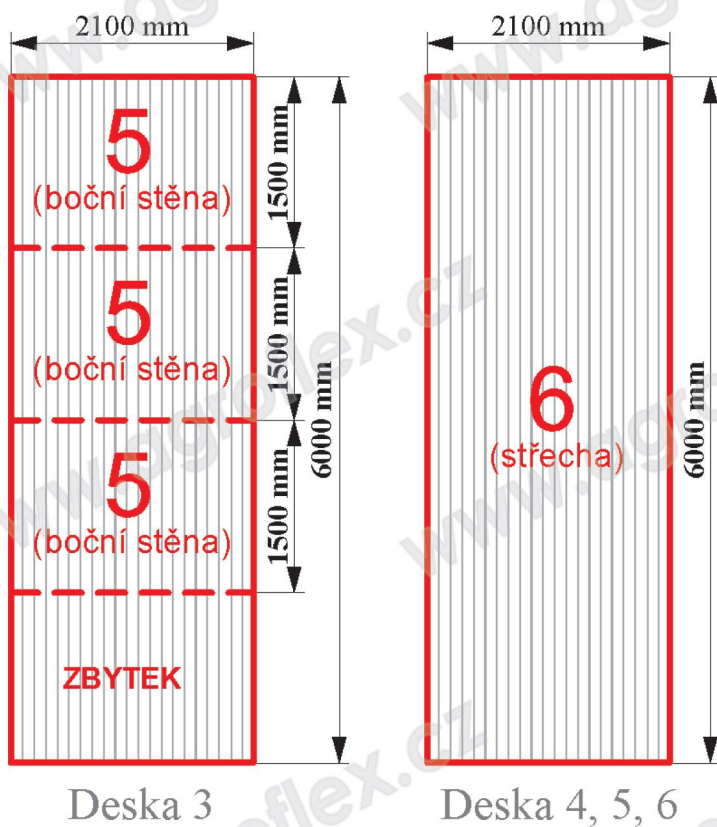
5. MONTÁŽ POLYKARBONÁTU PRO VARIANTU 1



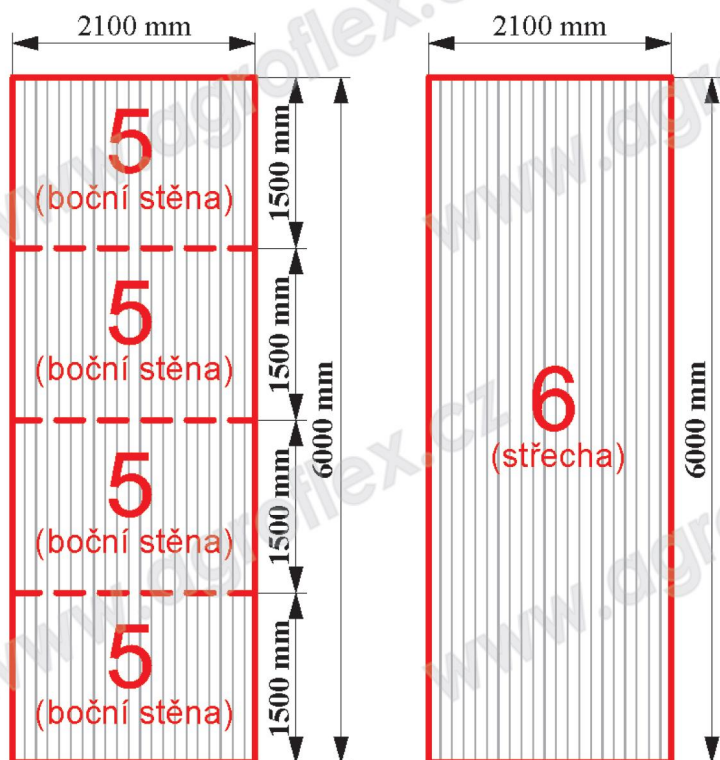
Obr. 19



Obr. 20 - Vyřezávání polykarbonátu pro 4 metrový skleník



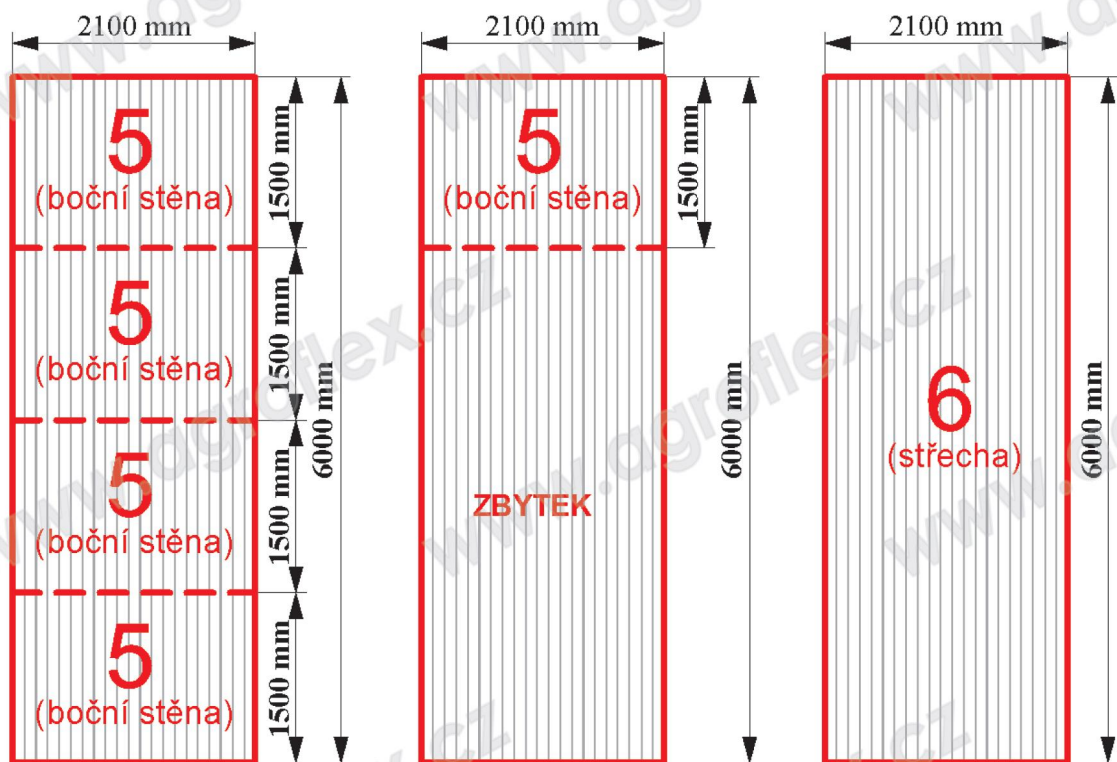
Obr. 21 - Vyřezávání polykarbonátu pro 6 metrový skleník



Deska 3

Deska 4, 5, 6, 7

Obr. 22 - Vyřezávání polykarbonátu pro 8 metrový skleník

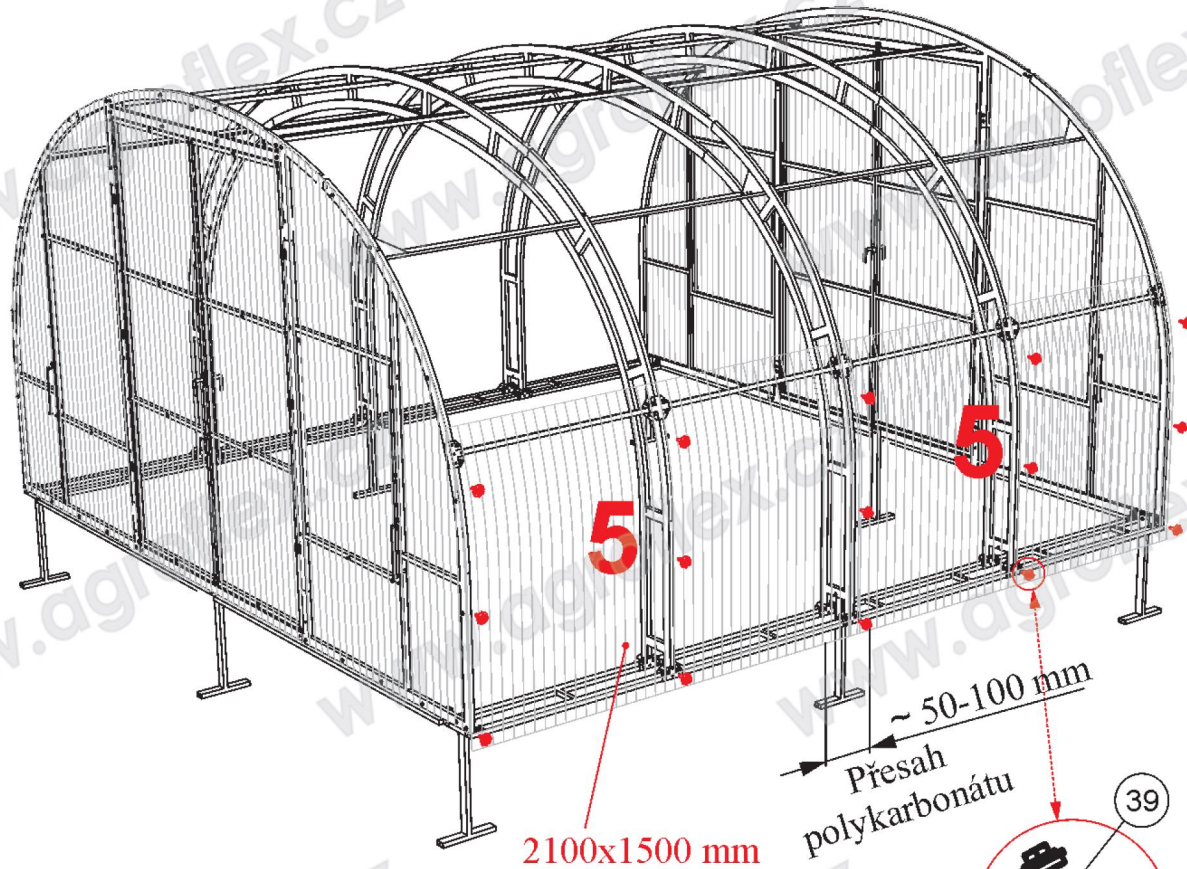


Deska 3

Deska 4

Deska 5, 6, 7, 8, 9

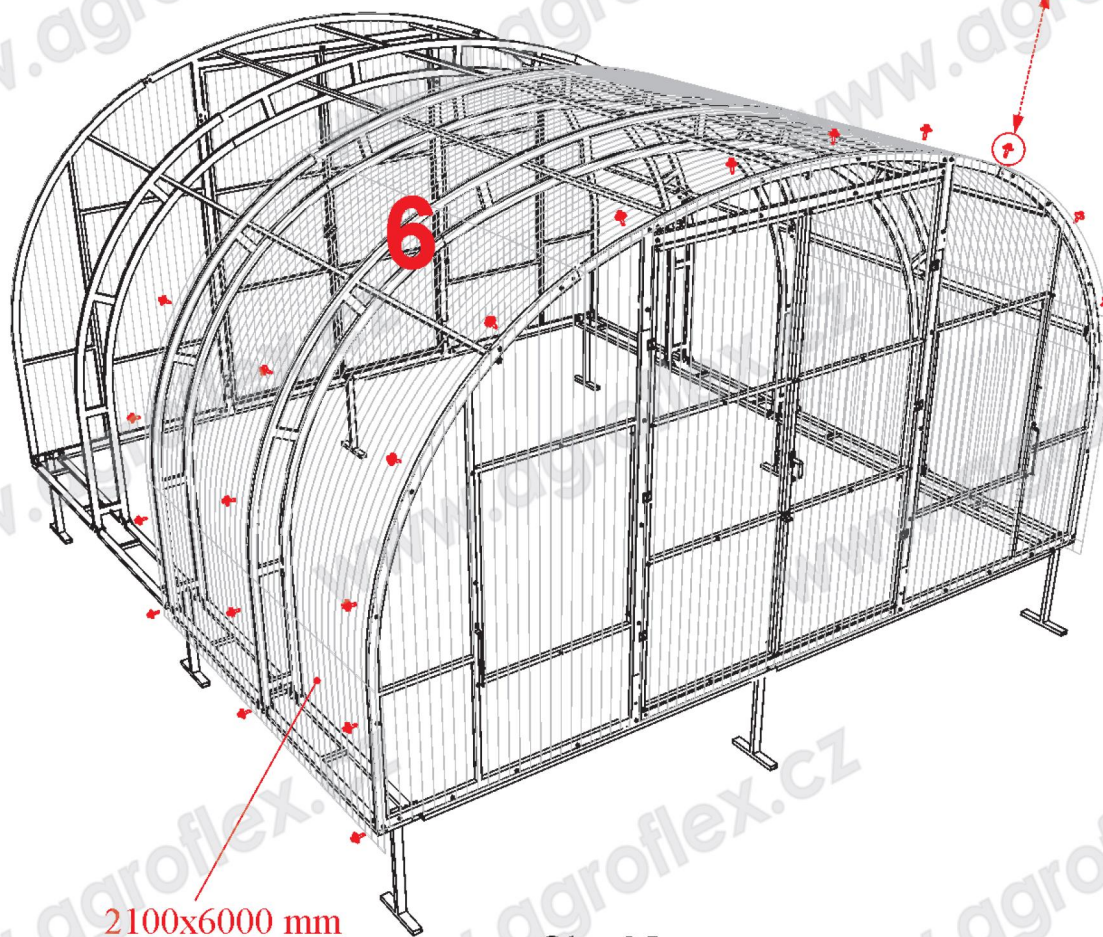
Obr. 23 - Vyřezávání polykarbonátu pro 10 metrový skleník



2100x1500 mm

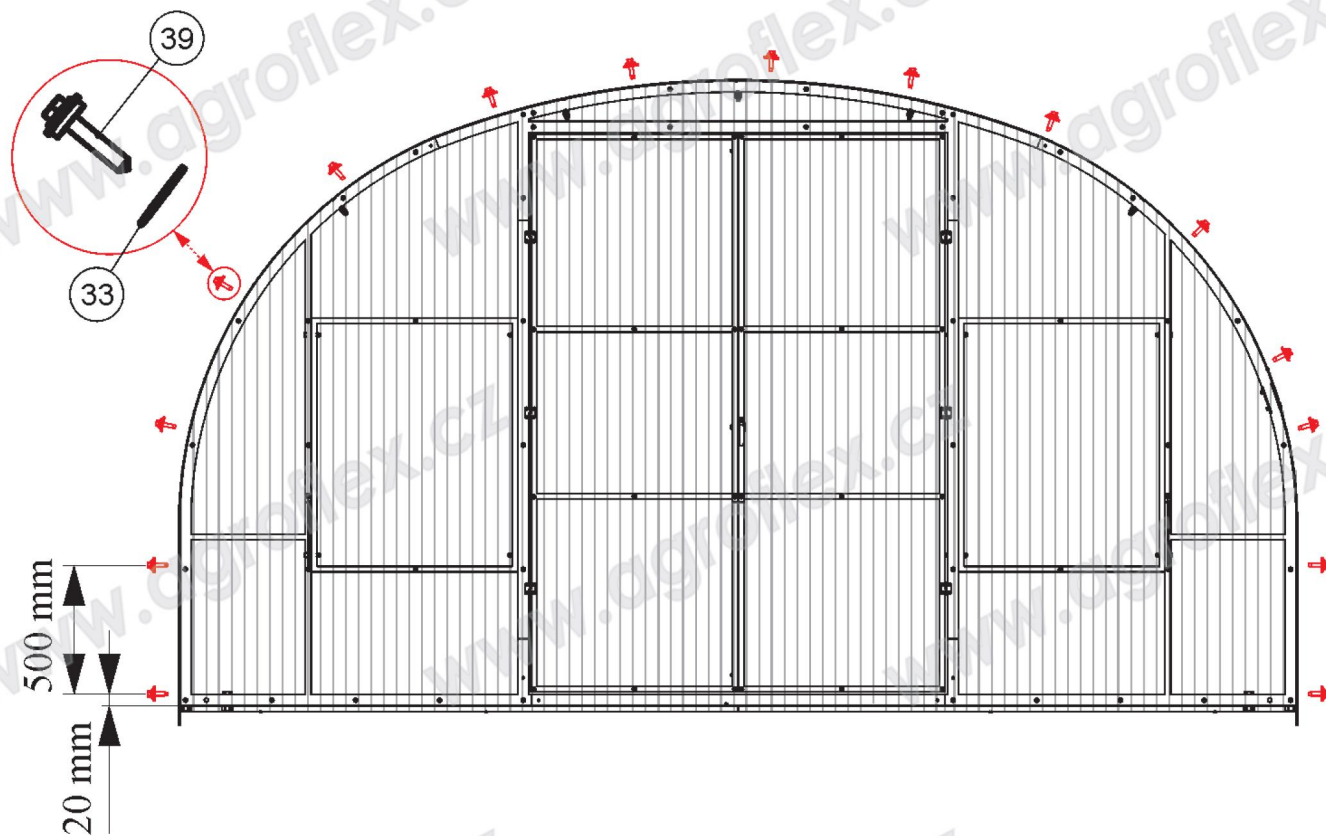
~ 50-100 mm
Přesah
polykarbonátu

Obr. 24

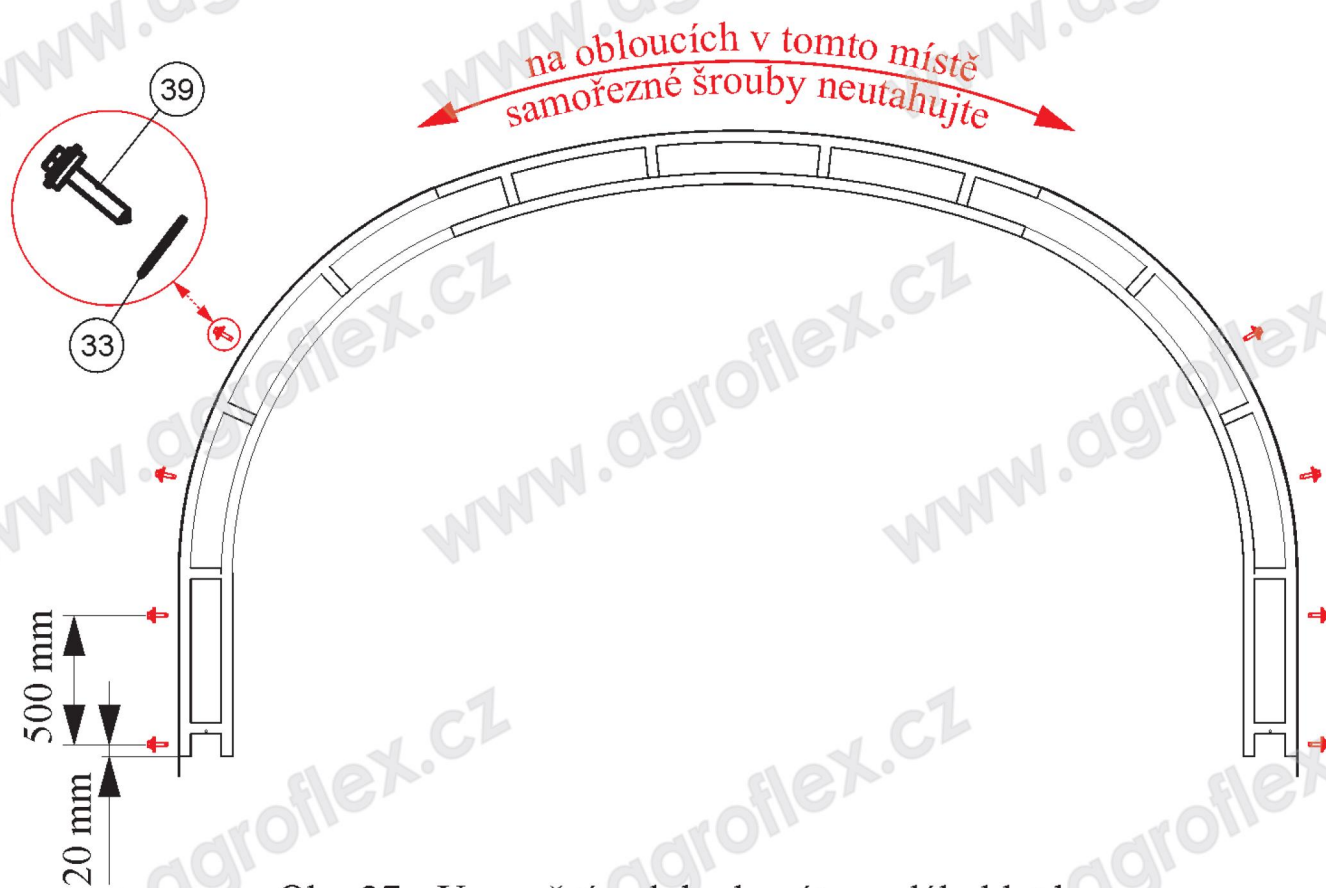


2100x6000 mm

Obr. 25



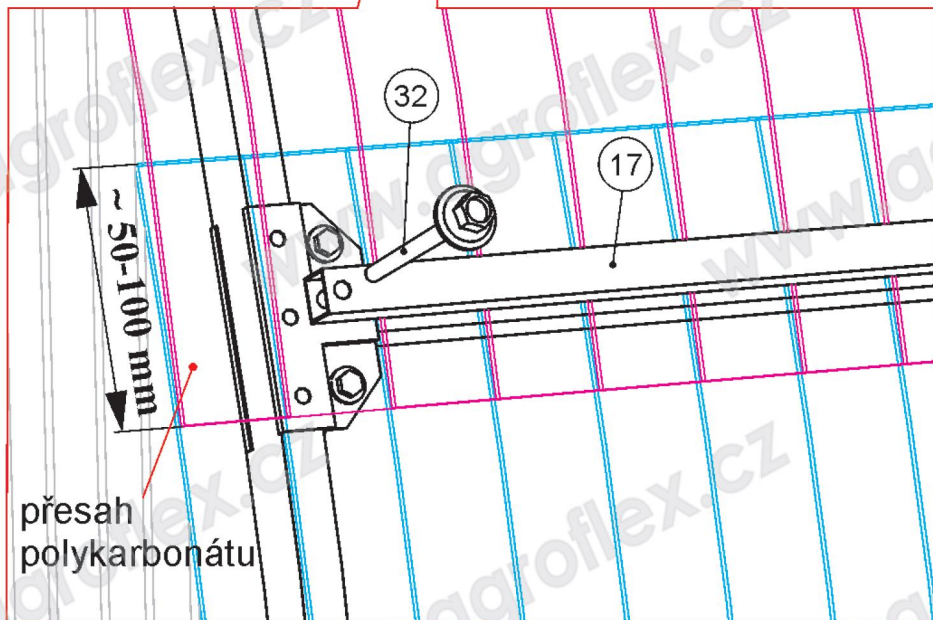
Obr. 26 - Upevnění polykarbonátu podél oblouku čelní strany



Obr. 27 - Upevnění polykarbonátu podél oblouku



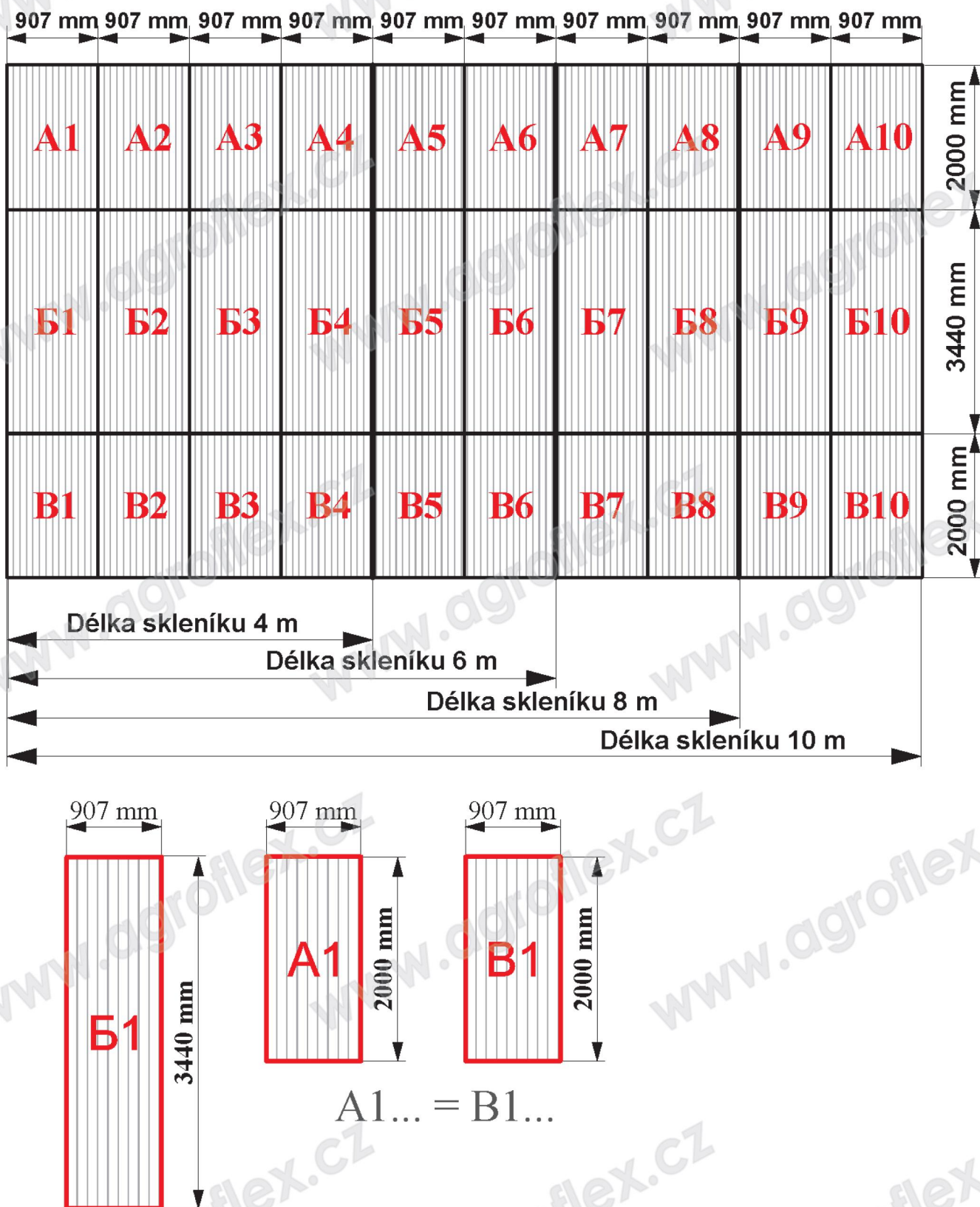
Obr. 28



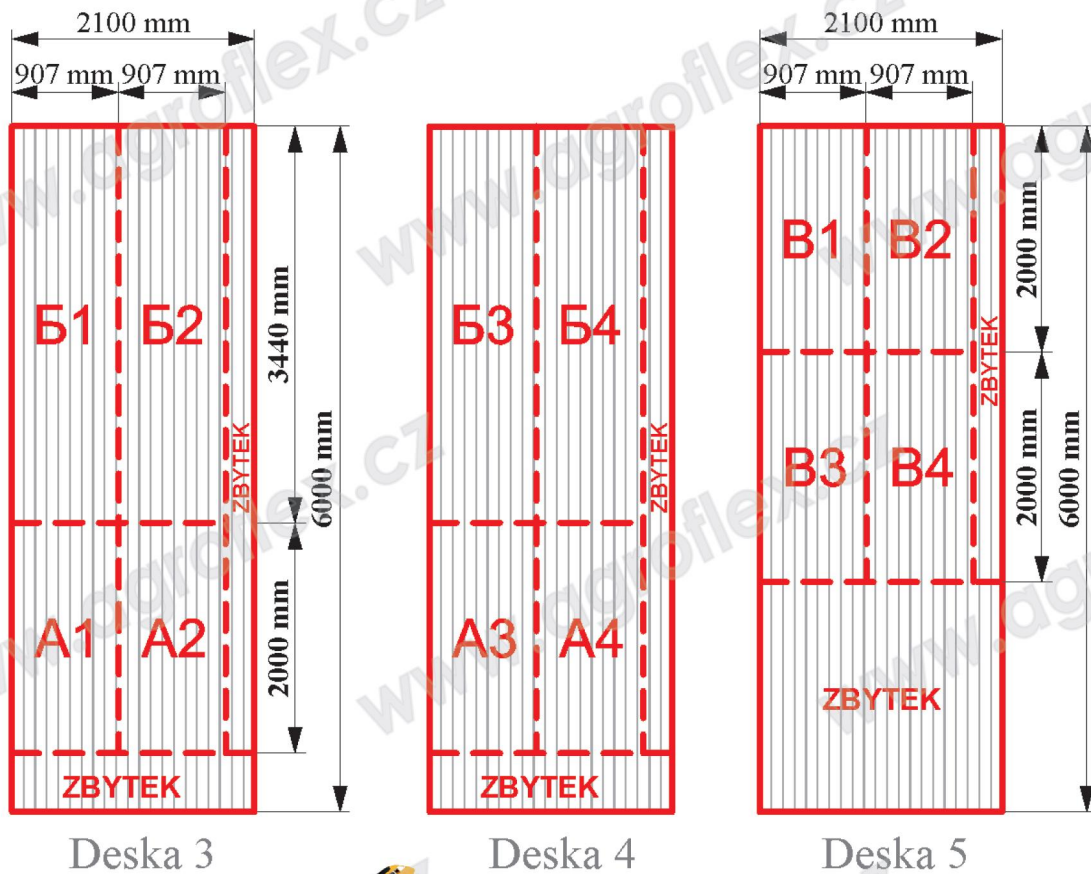
Obr. 29

5. MONTÁŽ POLYKARBONÁTU PRO VARIANTU 2

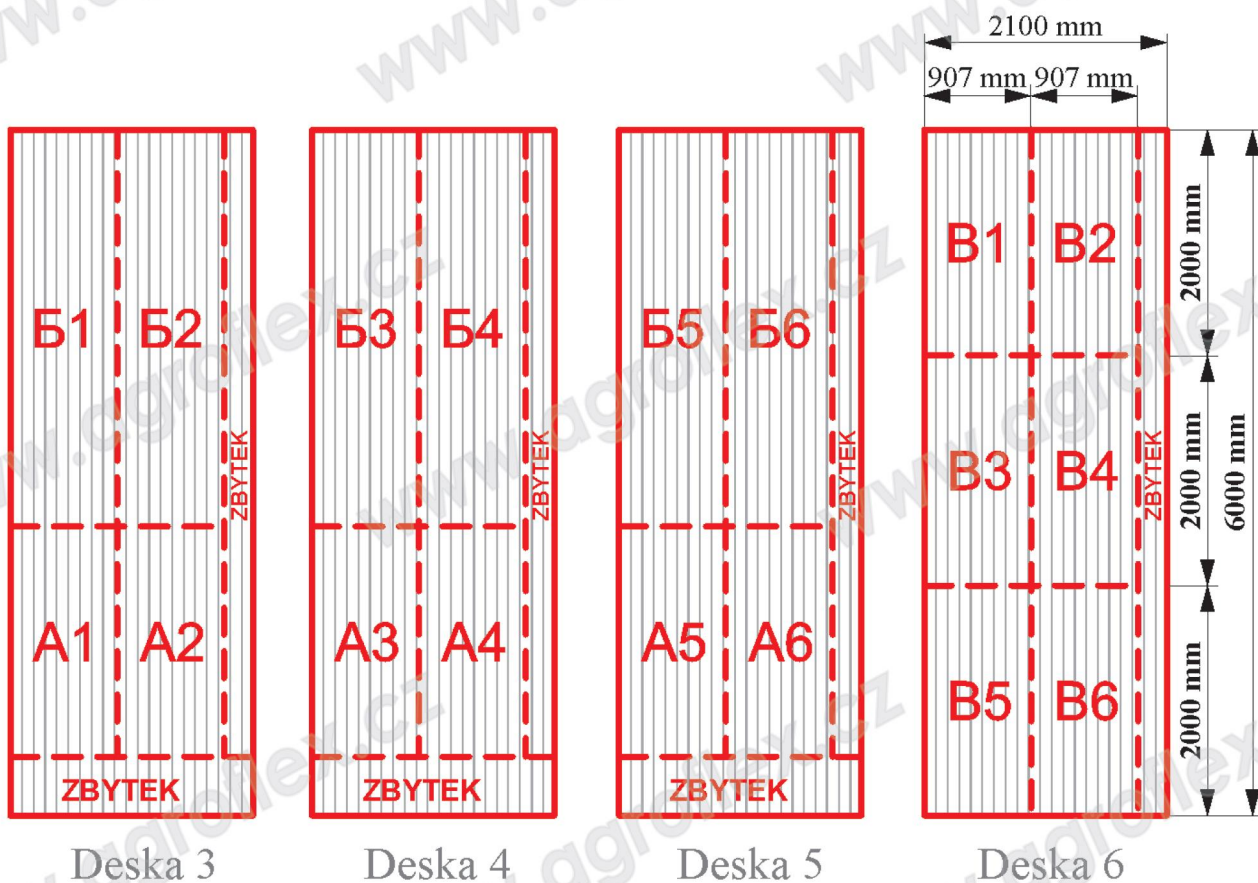
Pro větší pohodlí **JE NUTNÉ** nadepsát polykarbonátové části na ochranné fólii popisovačem podle obr. 30.



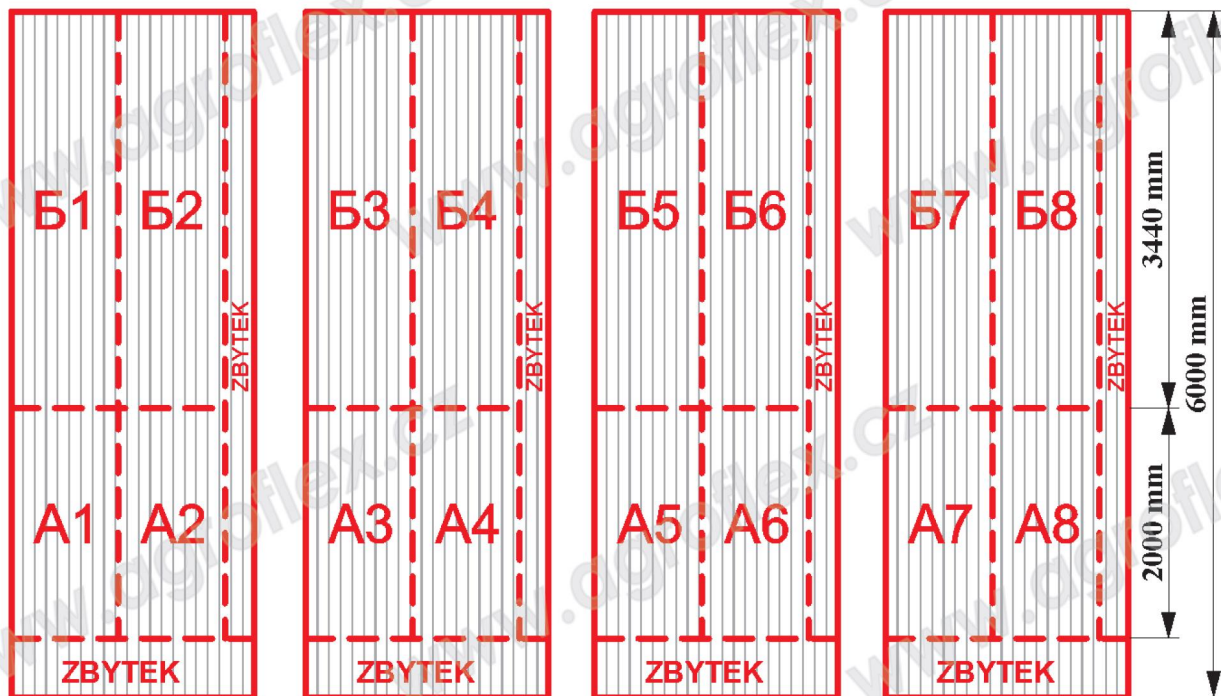
Obr. 30 - Rozměr polykarbonátu pro posuvná křídla



Obr. 31 - Vyřezávání polykarbonátu pro 4metrový skleník



Obr. 32 - Vyřezávání polykarbonátu pro 6metrový skleník

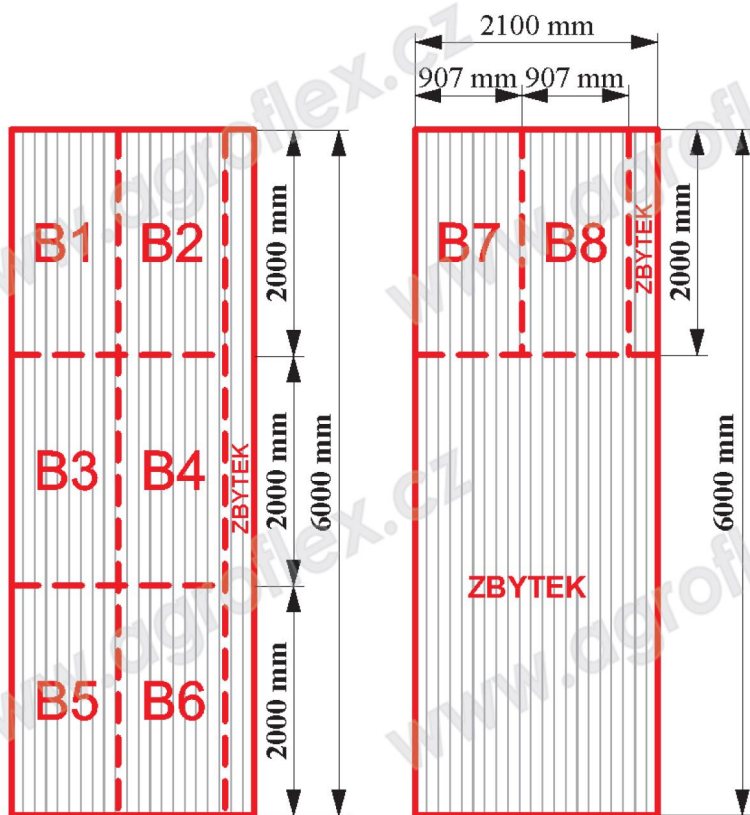


Deska 3

Deska 4

Deska 5

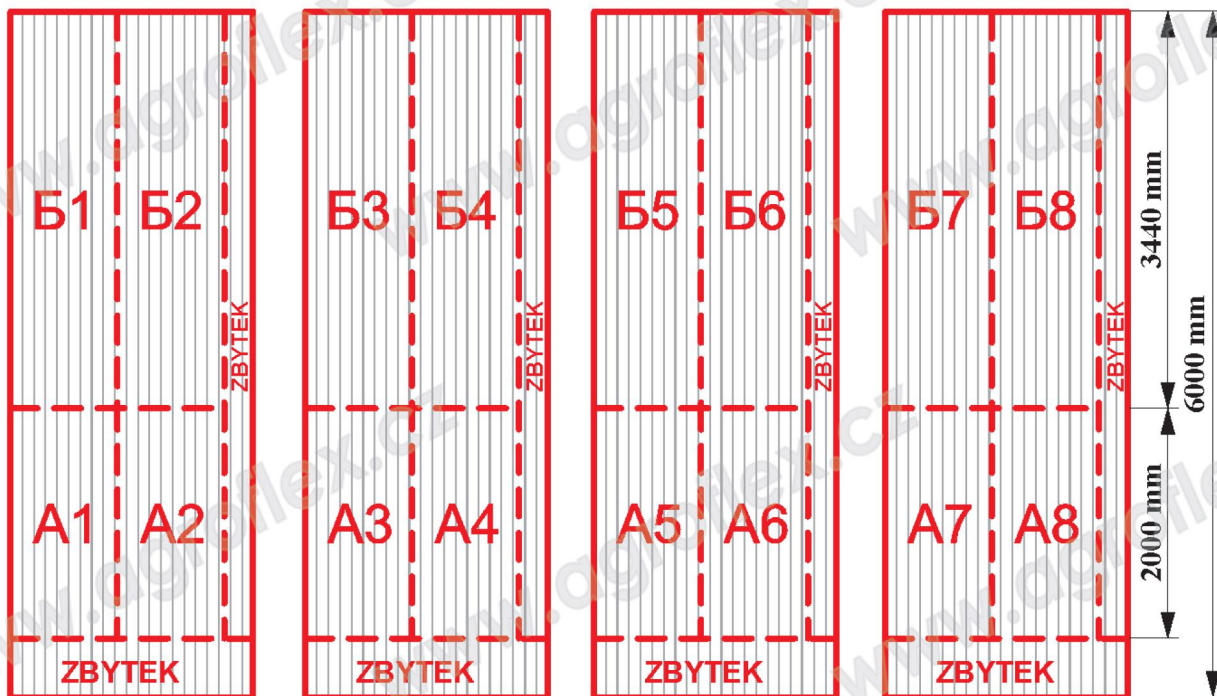
Deska 6



Deska 7

Deska 8

Obr. 33 - Vyřezávání polykarbonátu pro 8metrový skleník

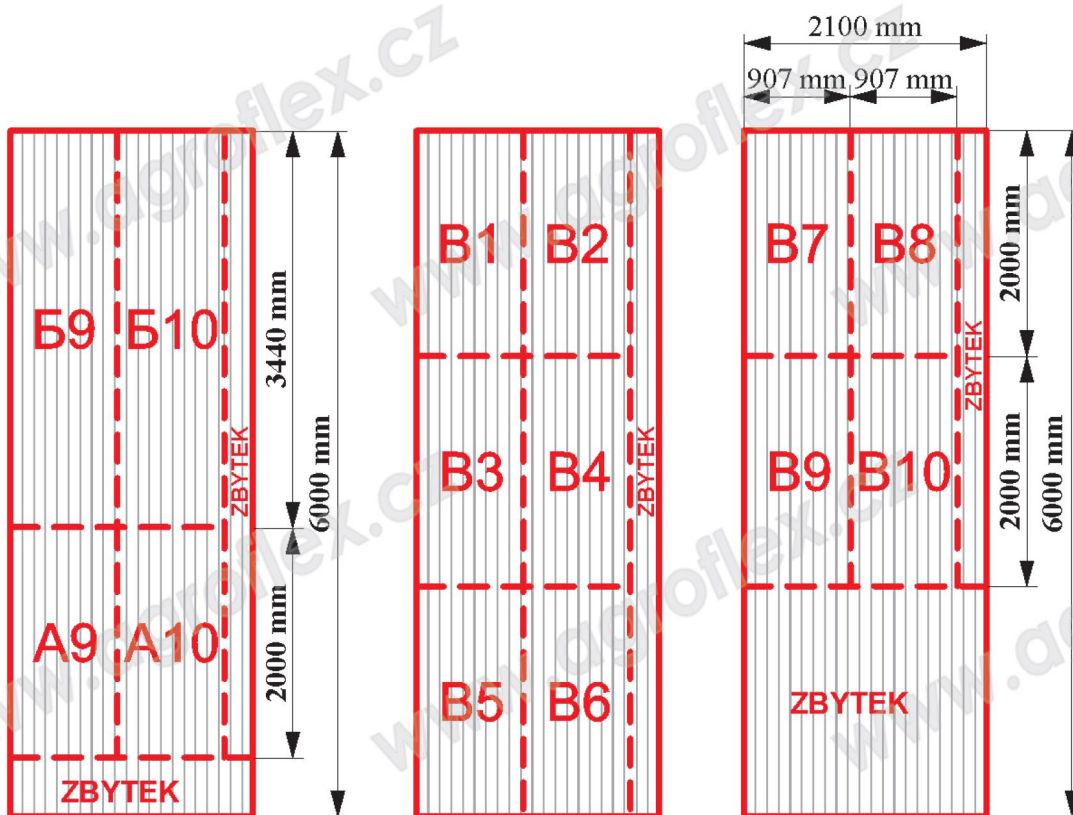


Deska 3

Deska 4

Deska 5

Deska 6



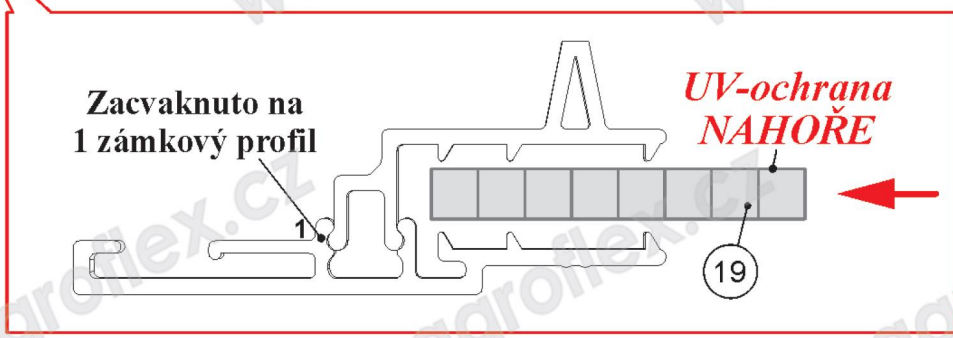
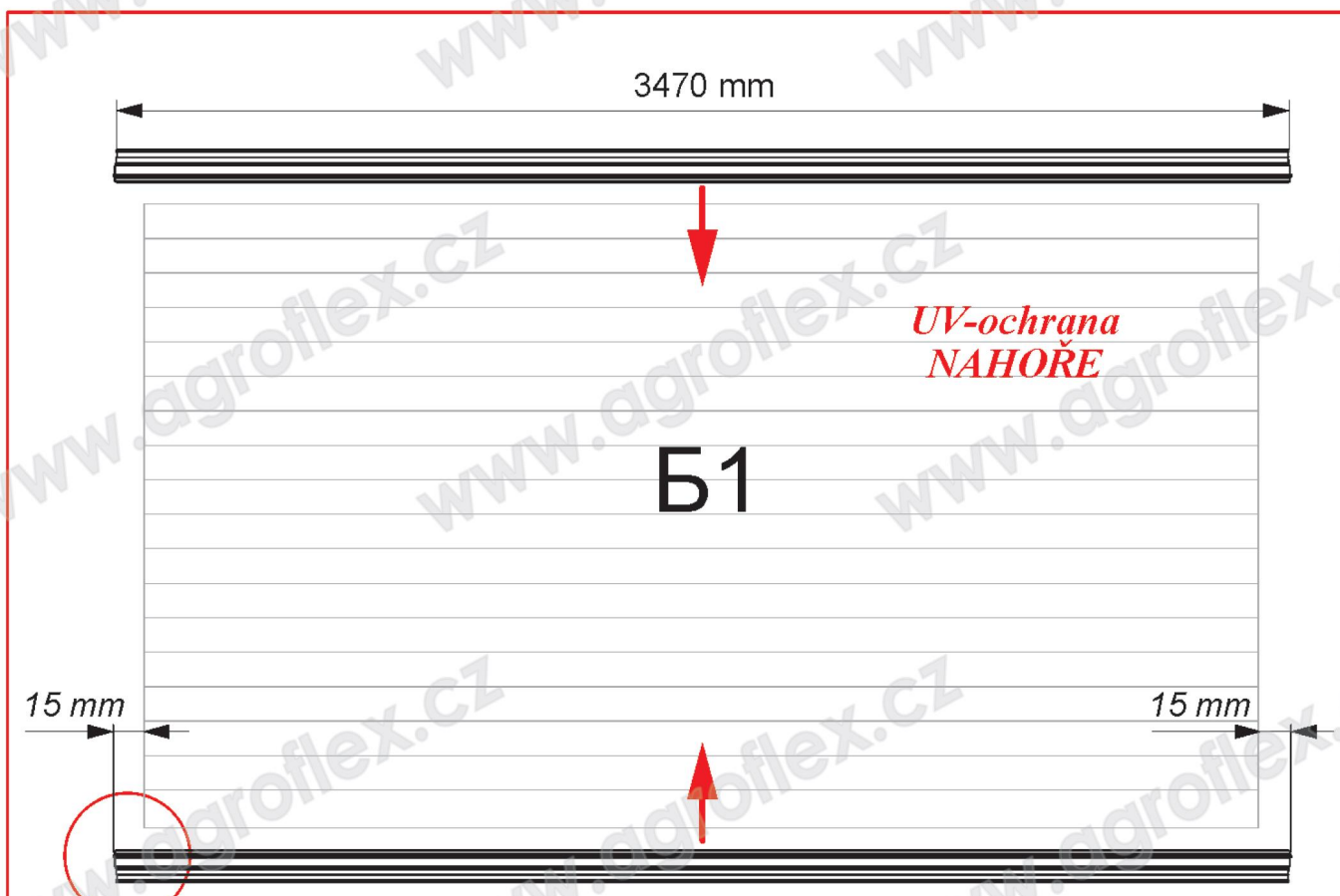
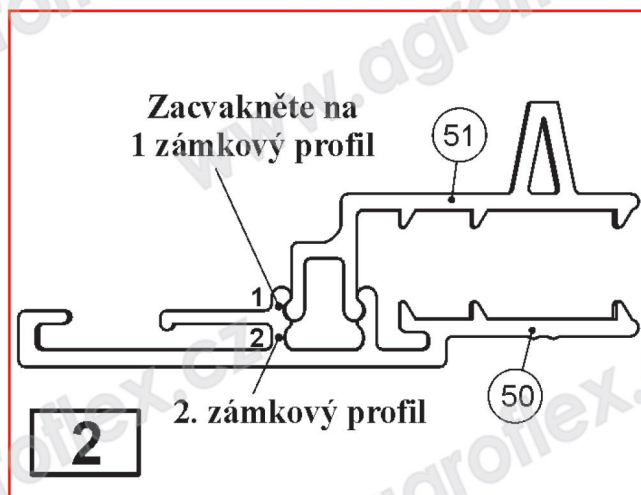
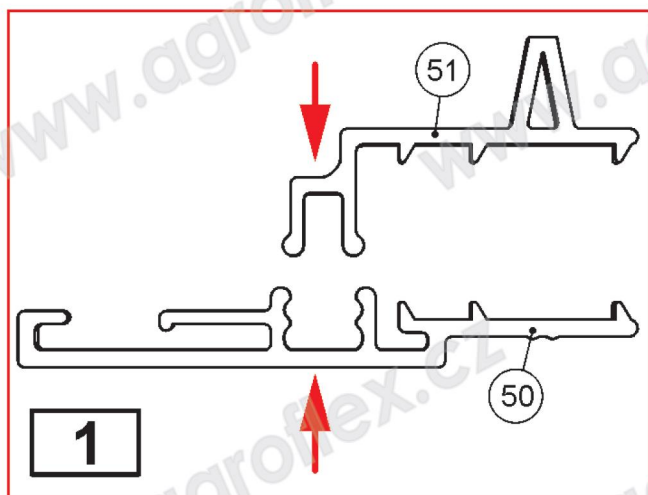
Deska 7

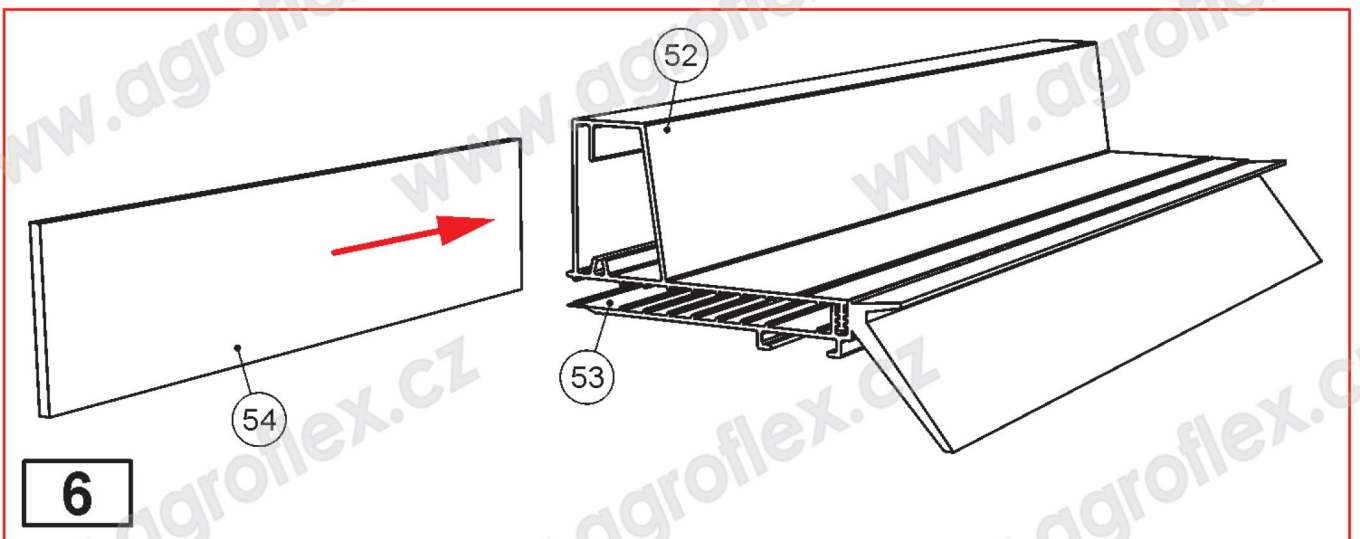
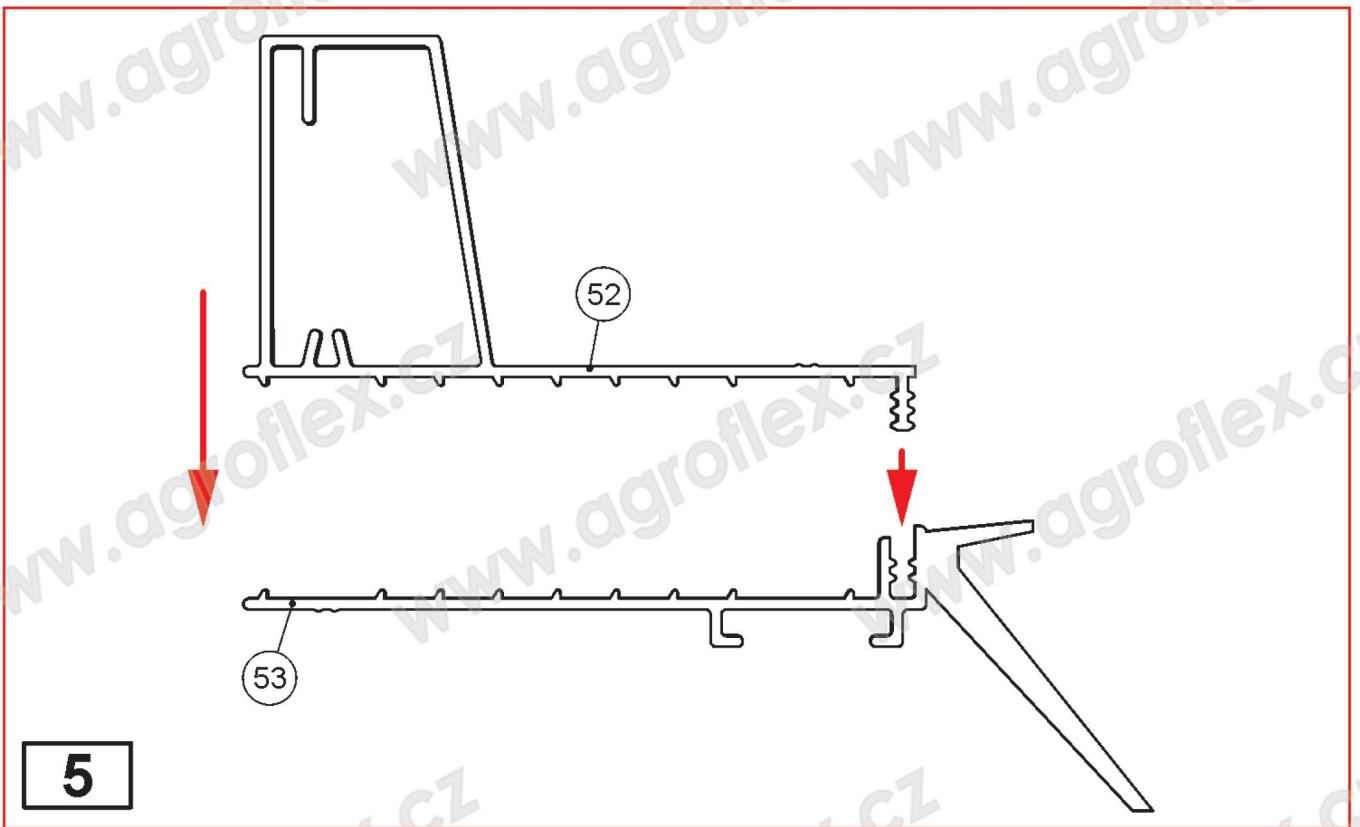
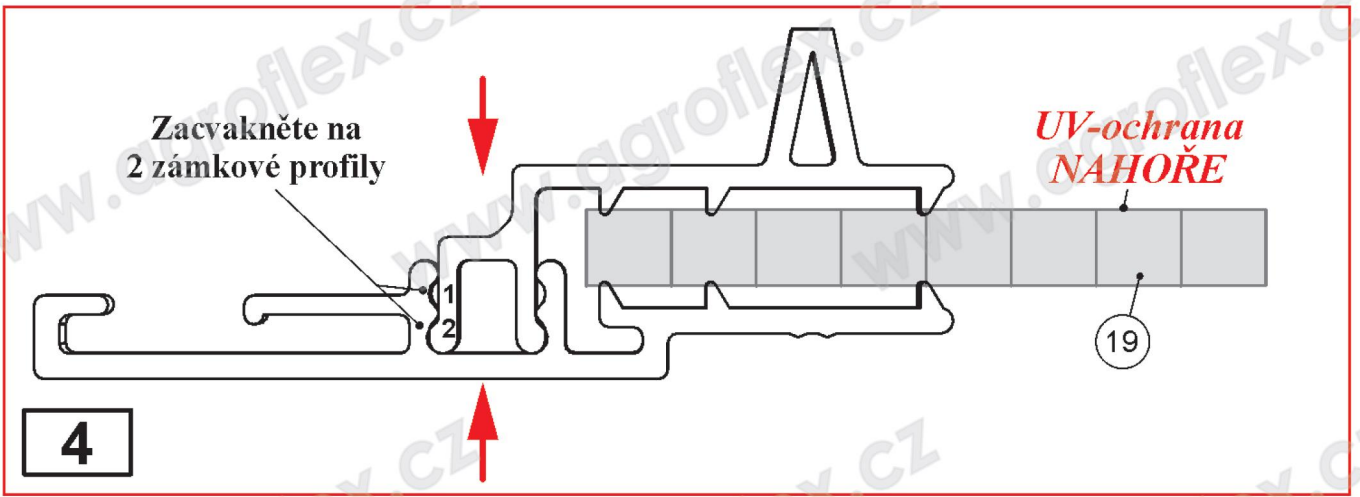
Deska 8

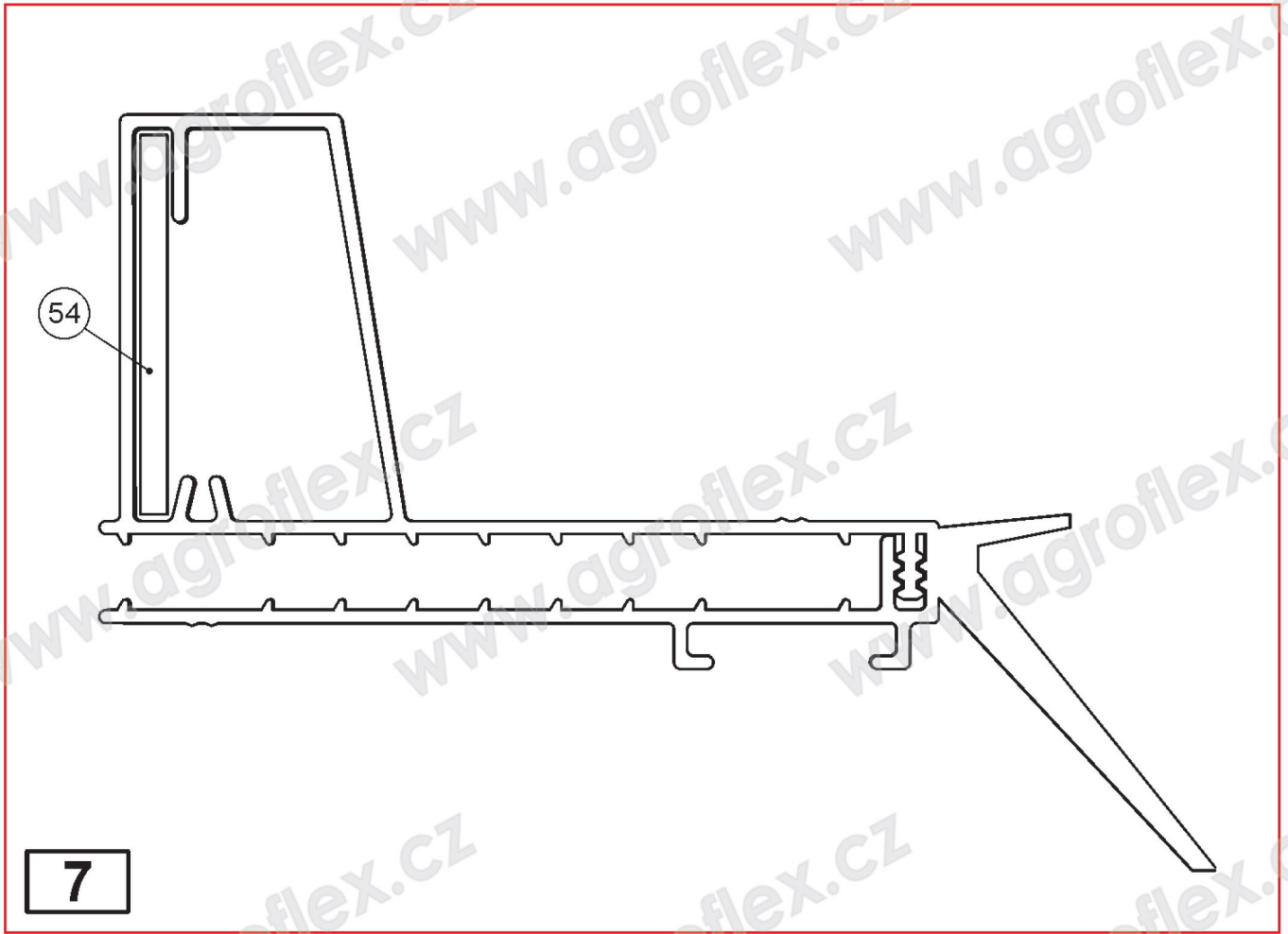
Deska 9

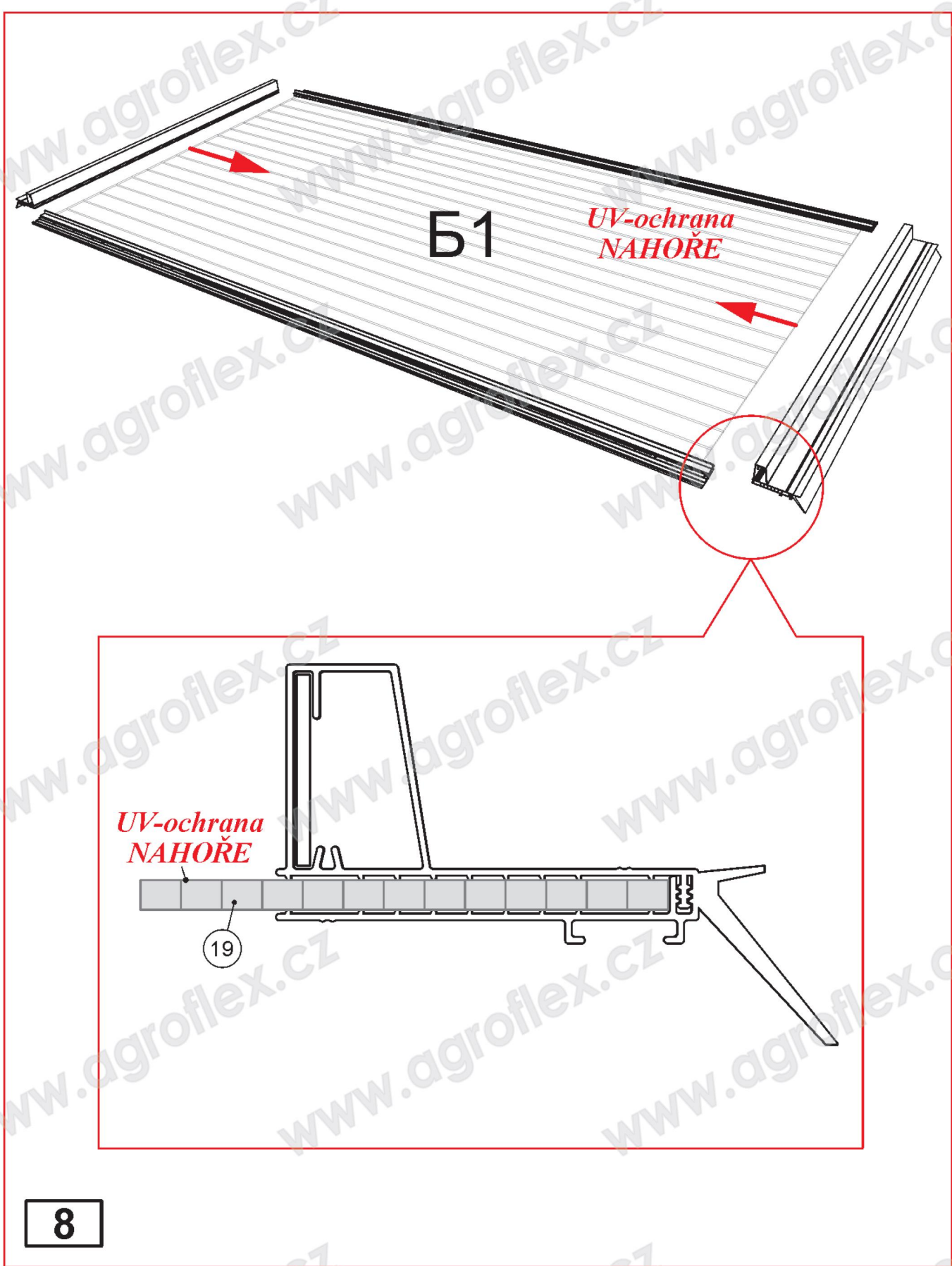
Obr. 34 - Vyřezávání polykarbonátu pro 10metrový skleník

Skládání posuvných křídel «B1».





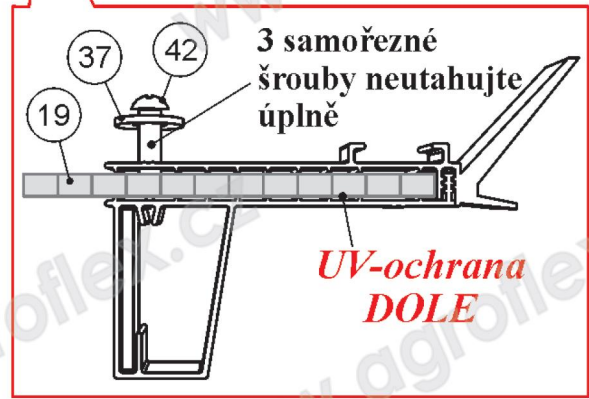
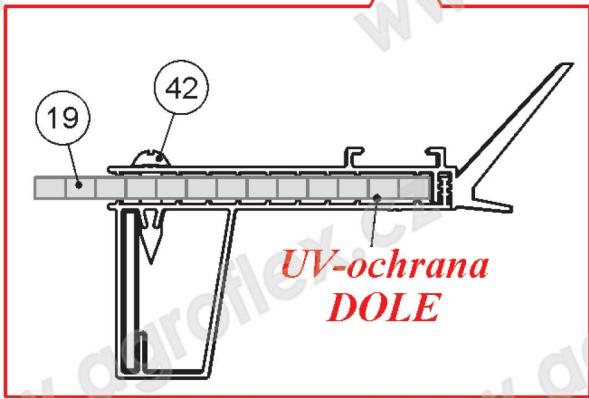
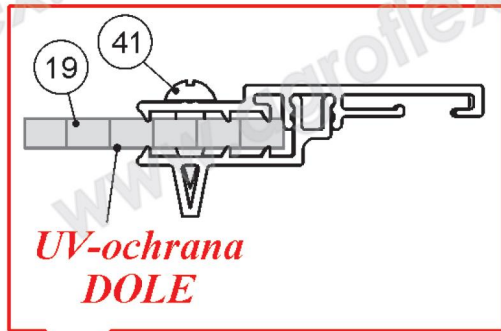
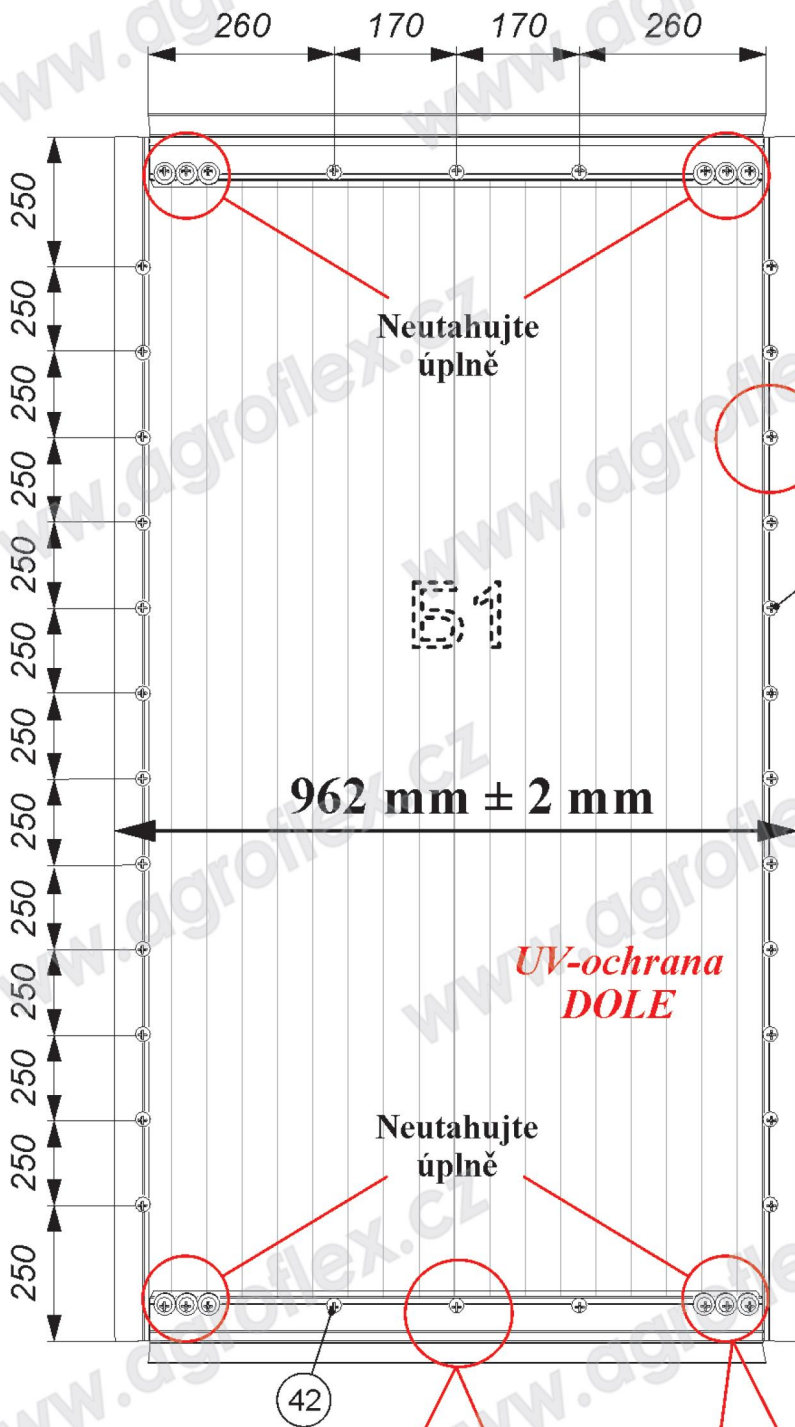




8

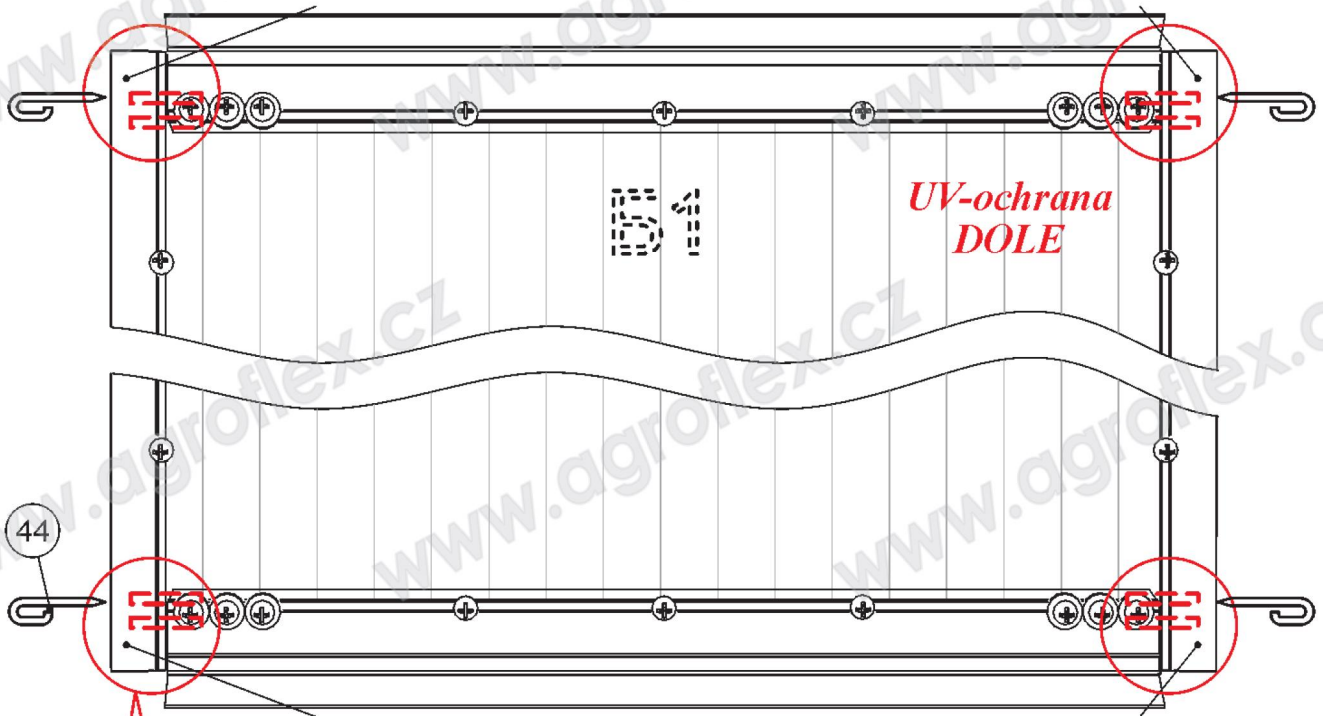
9

Otočte křídlo «B1»



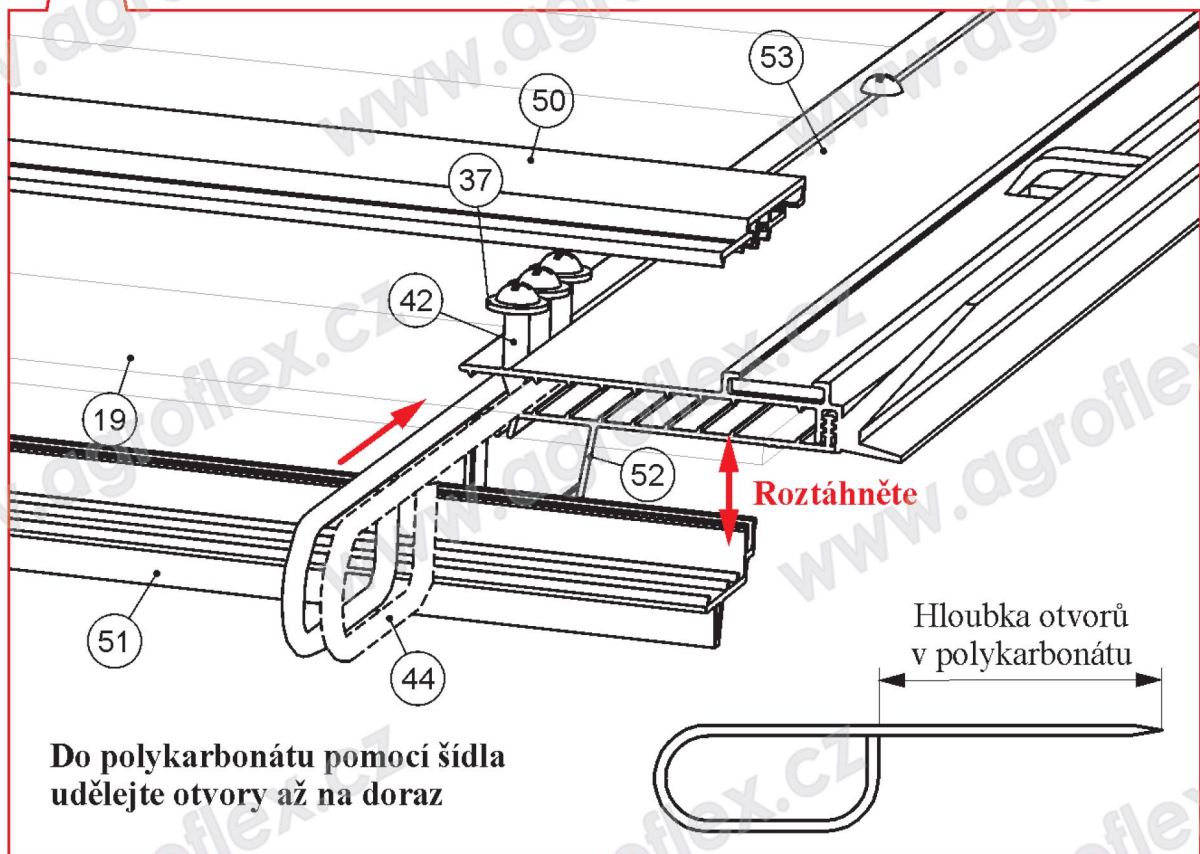
Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 50) a
zámkového (pol. 51)

Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 50) a
zámkového (pol. 51)

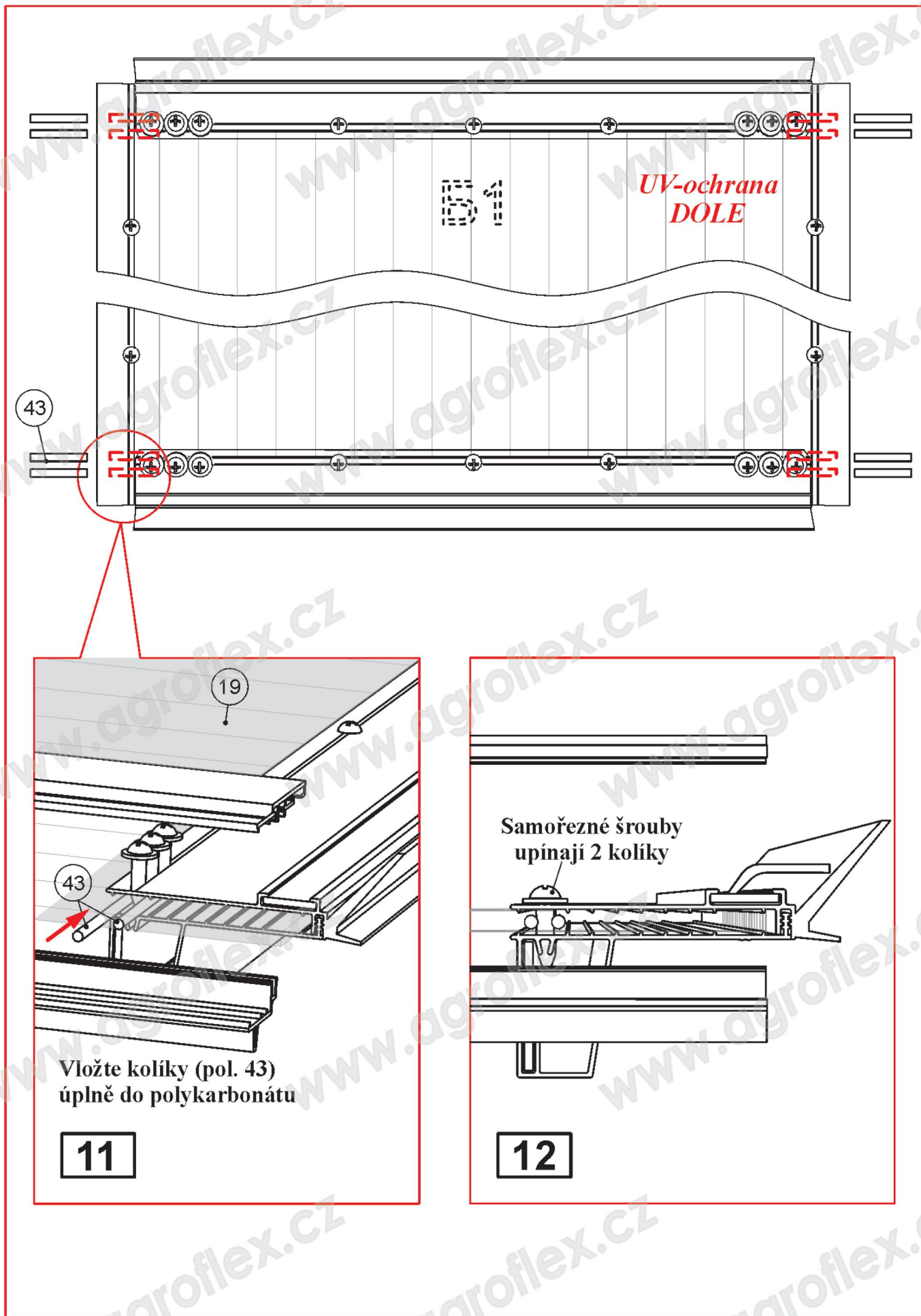


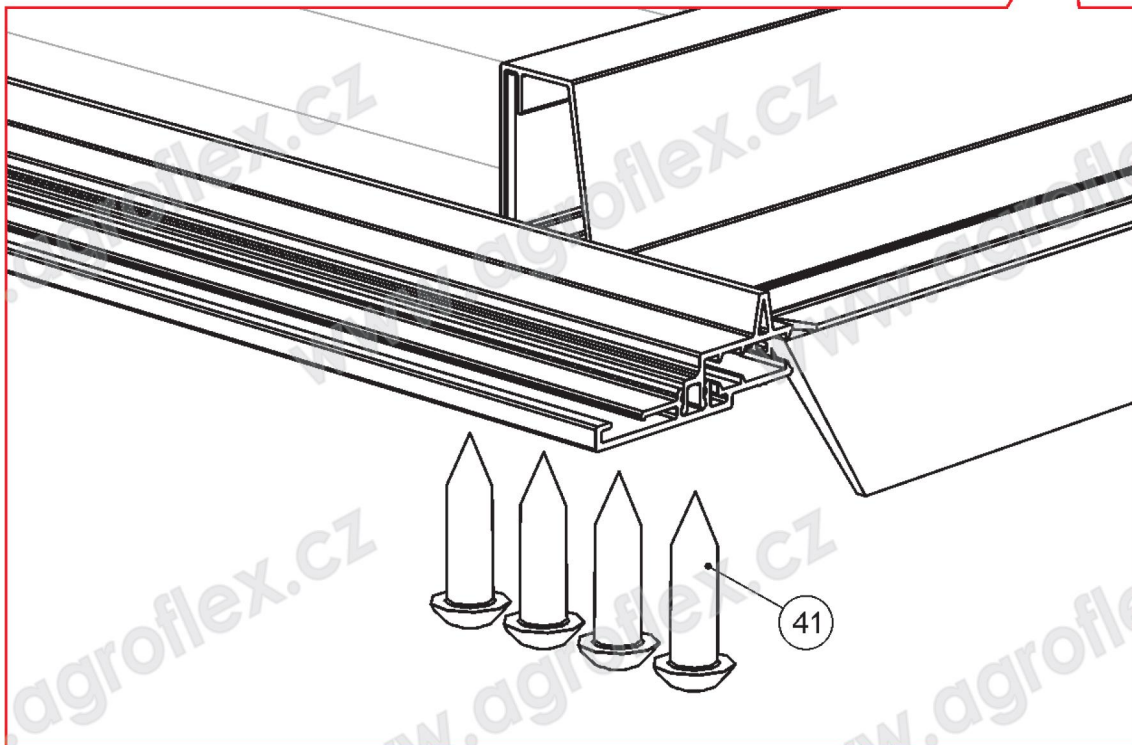
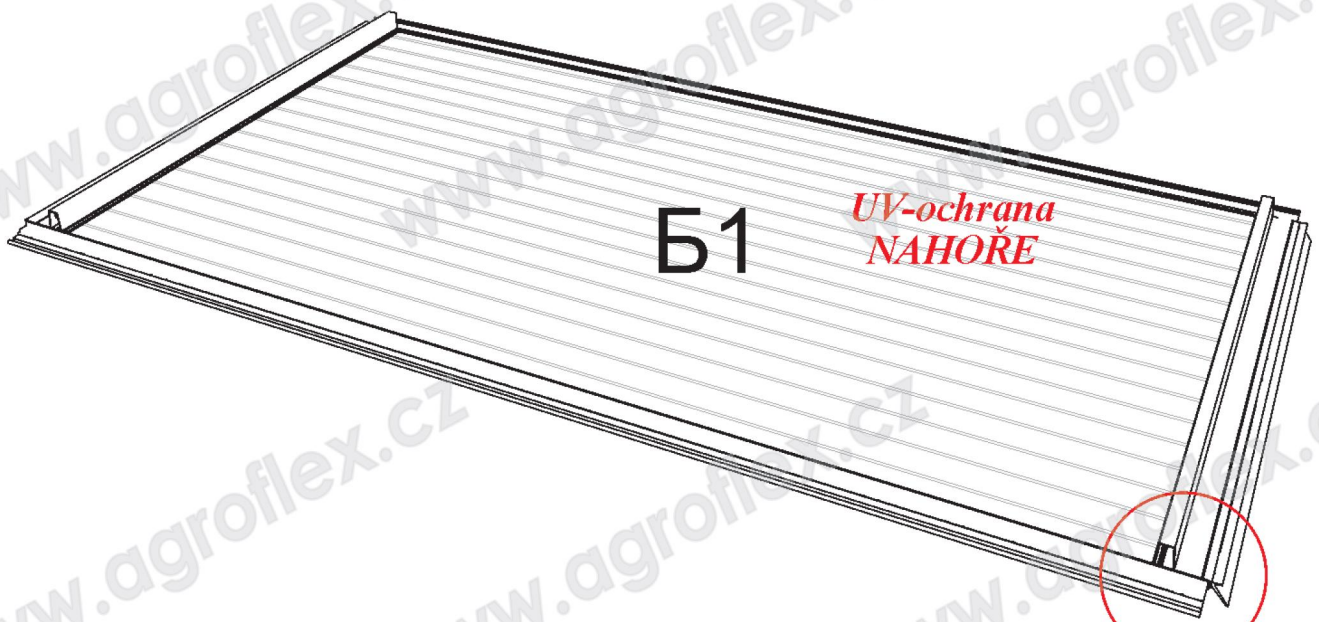
Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 50) a
zámkového (pol. 51)

Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 50) a
zámkového (pol. 51)

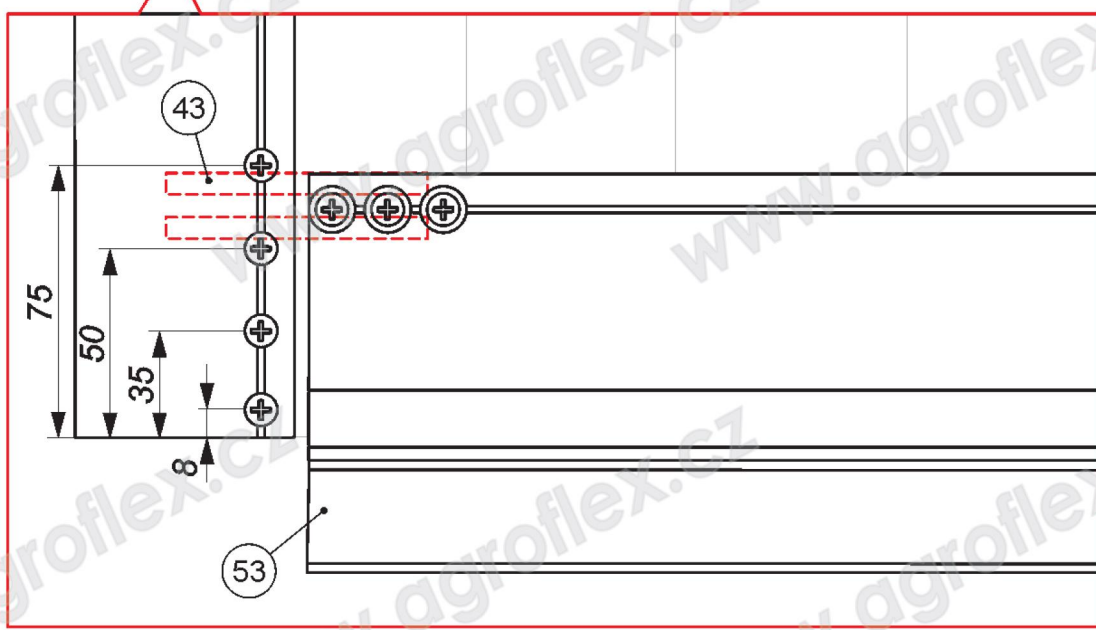
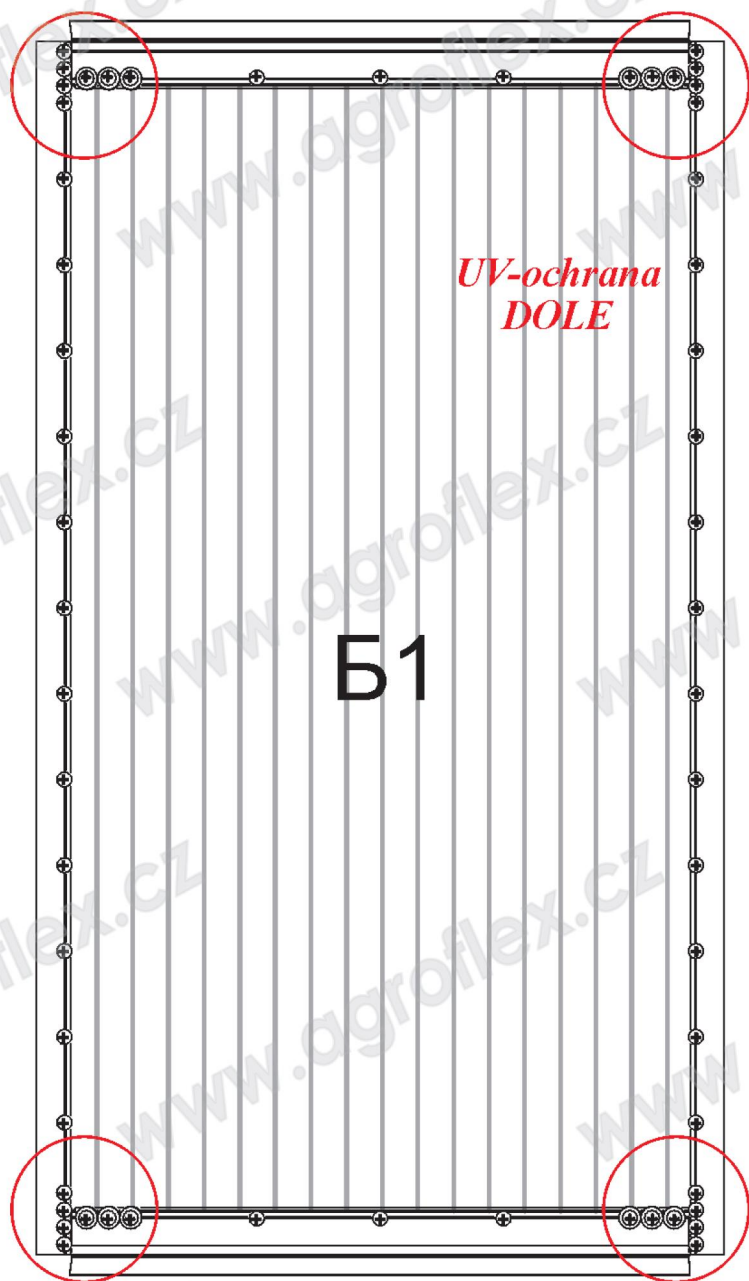


10

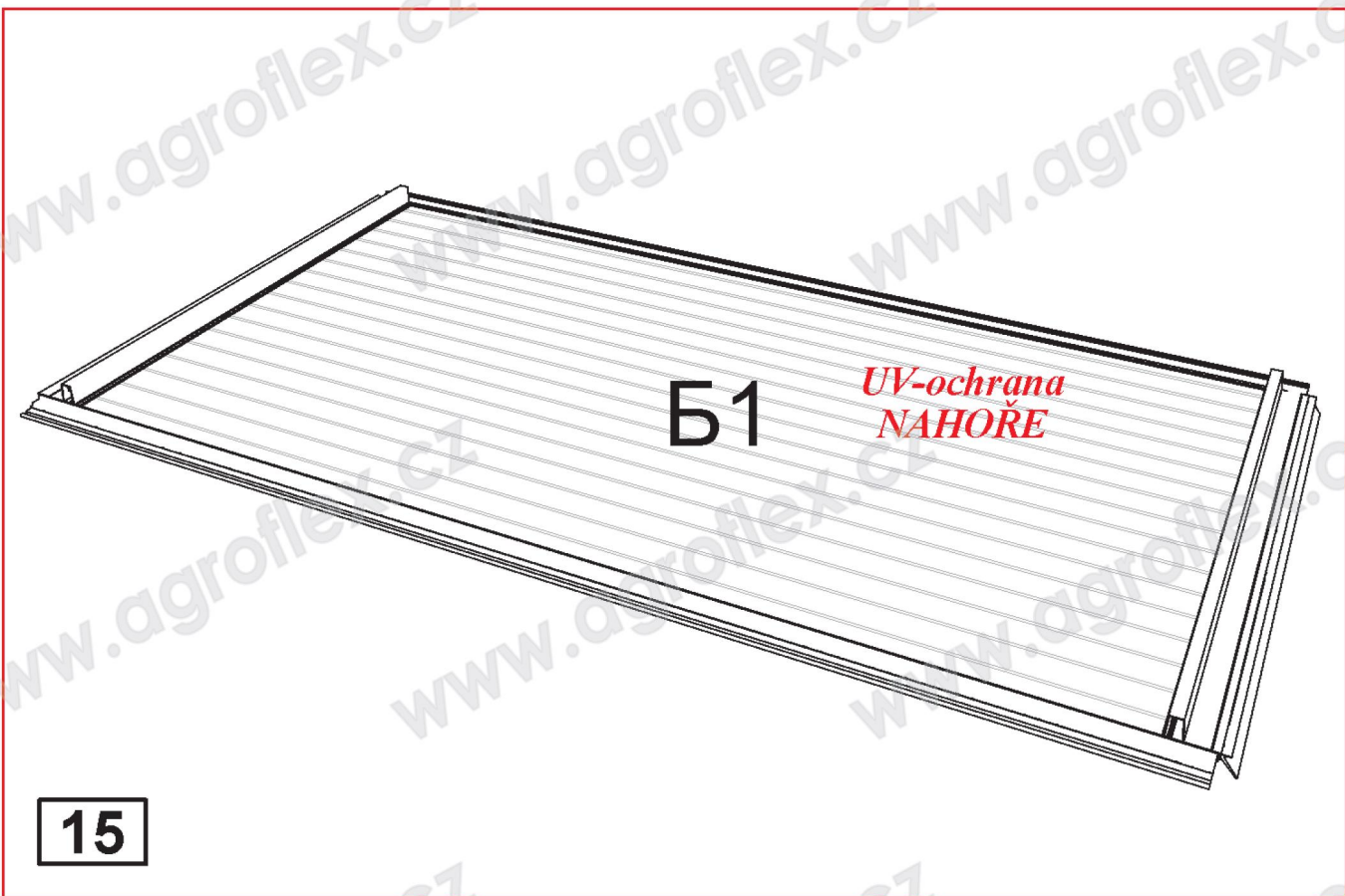




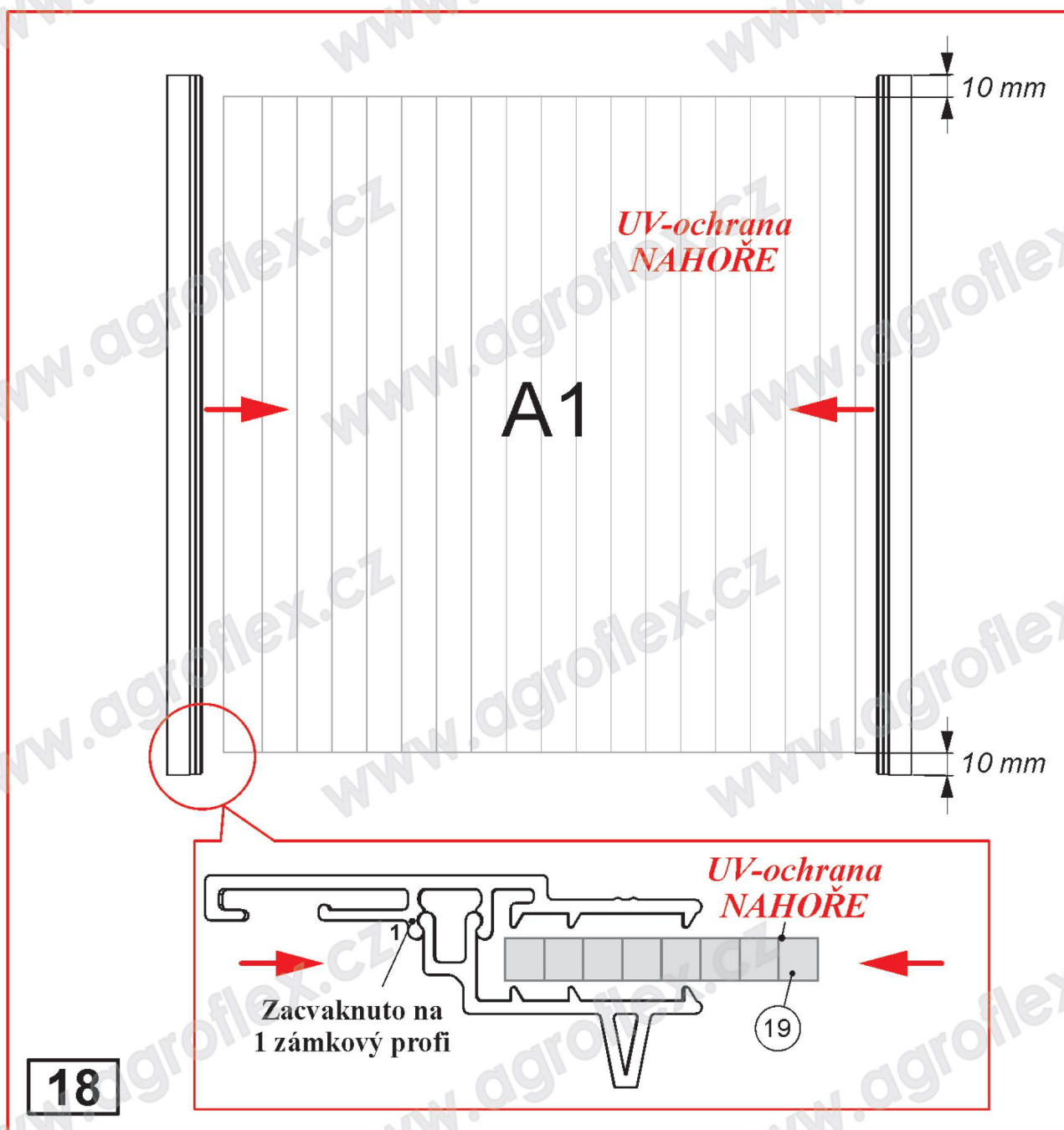
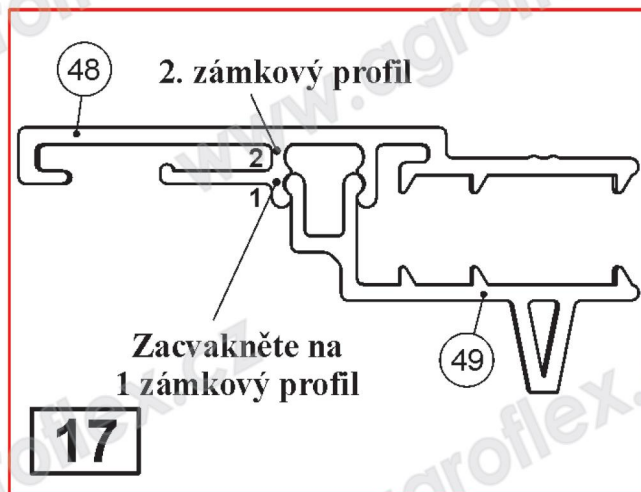
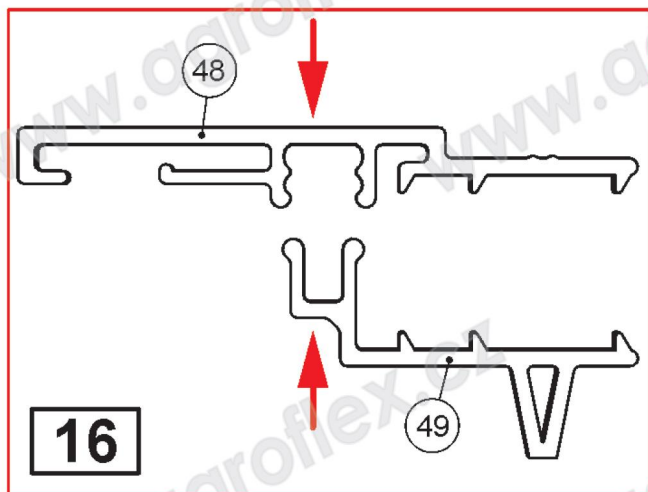
13

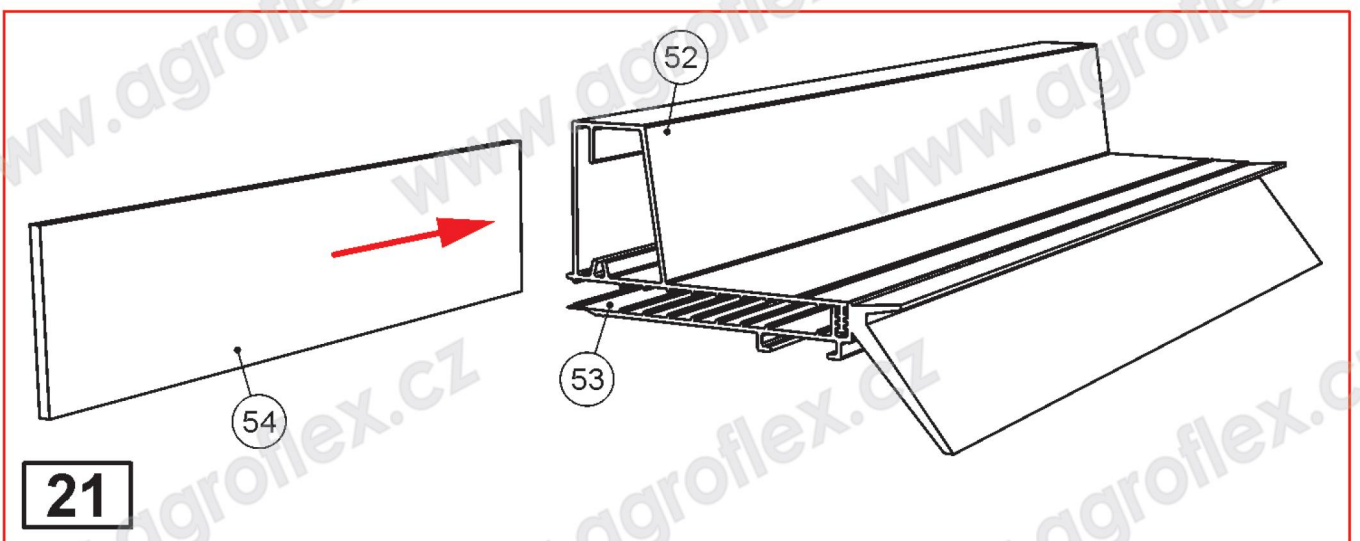
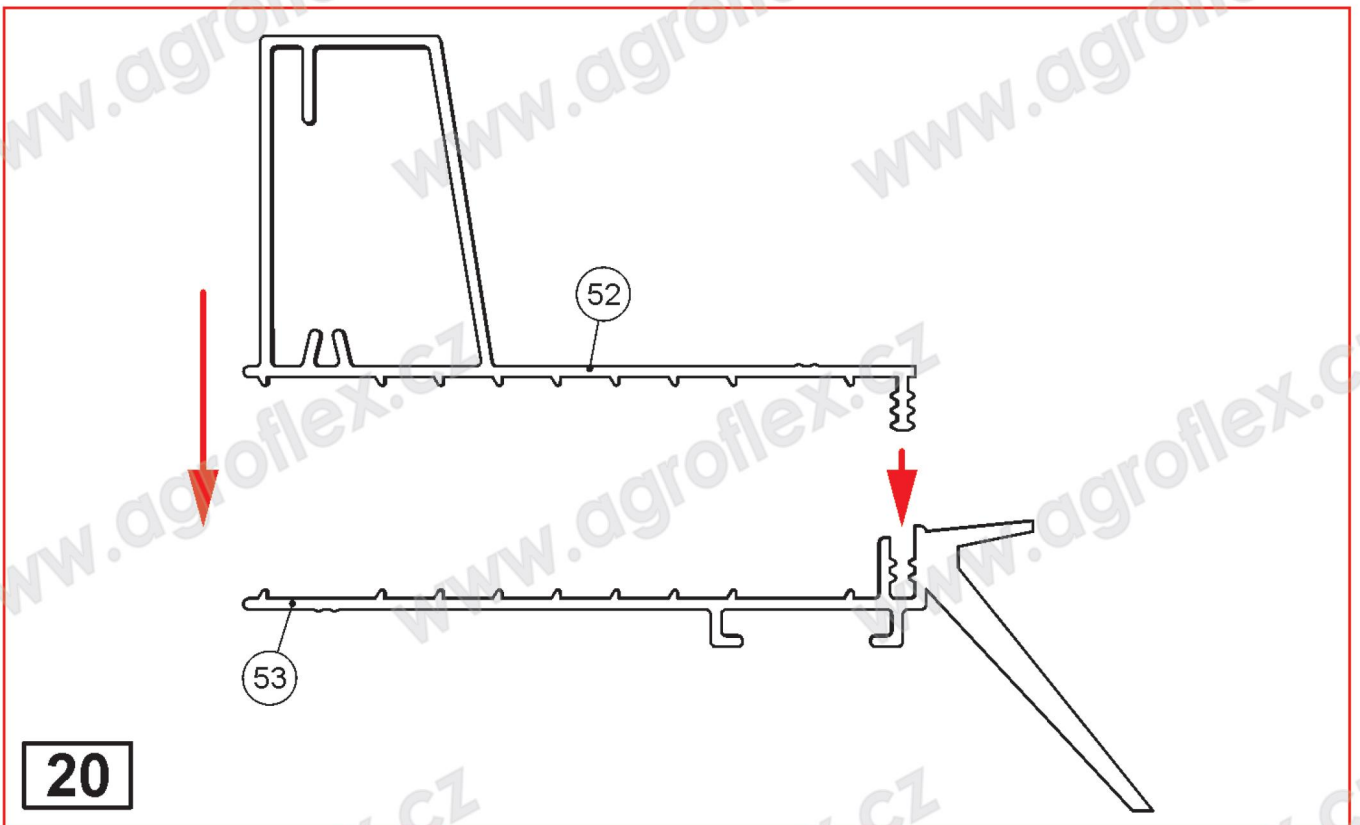
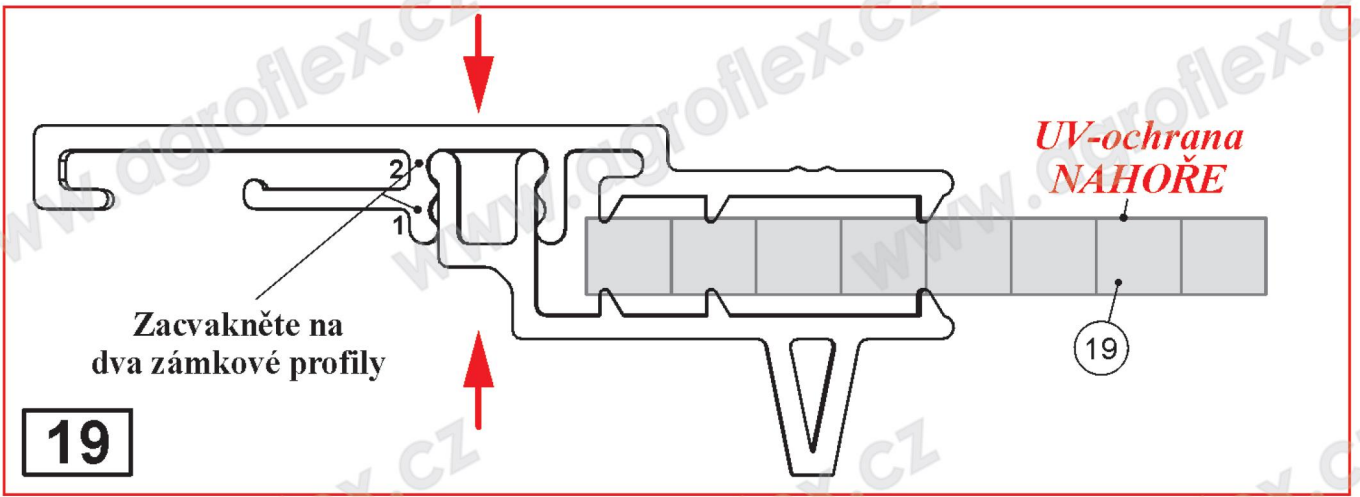


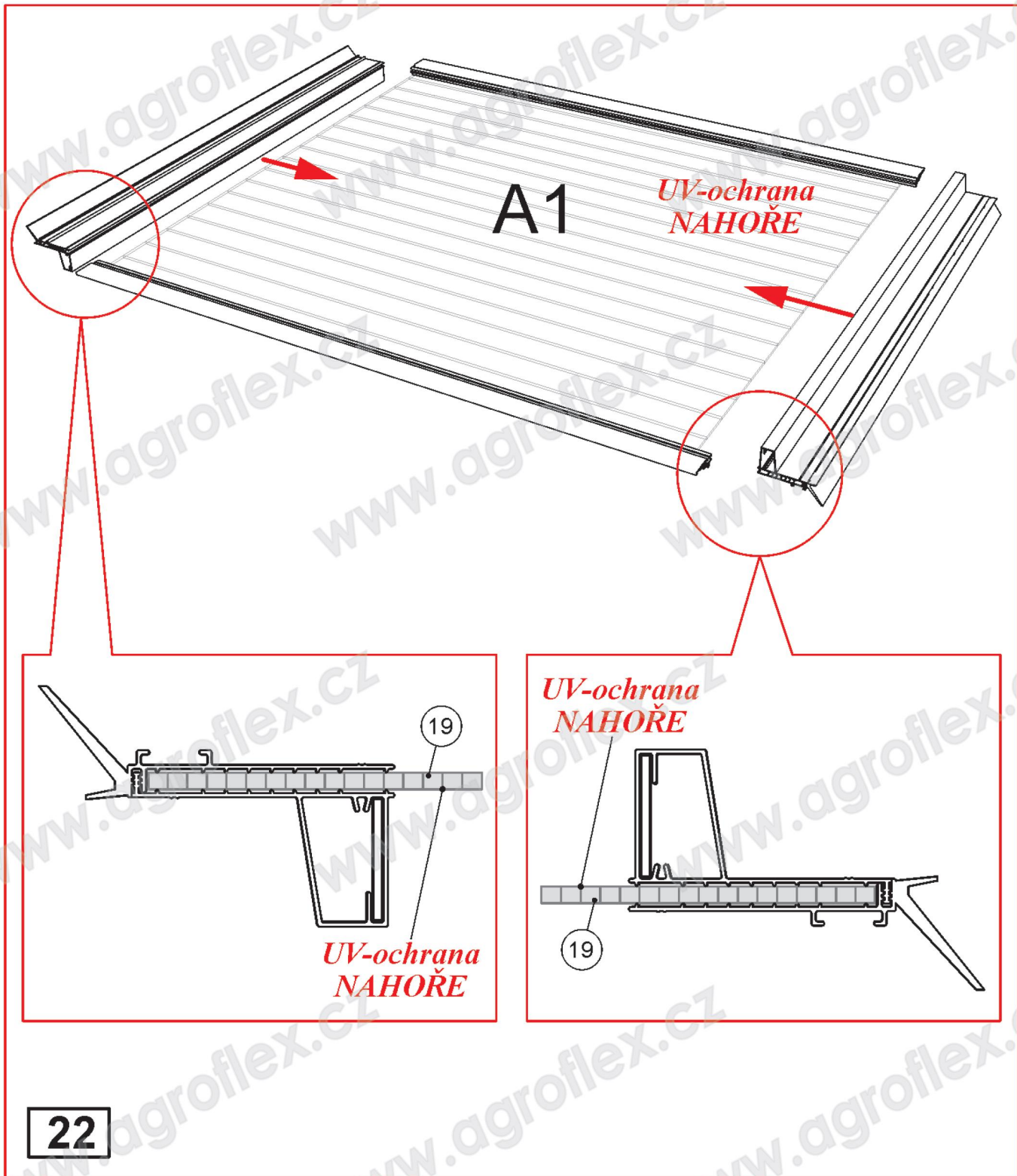
14

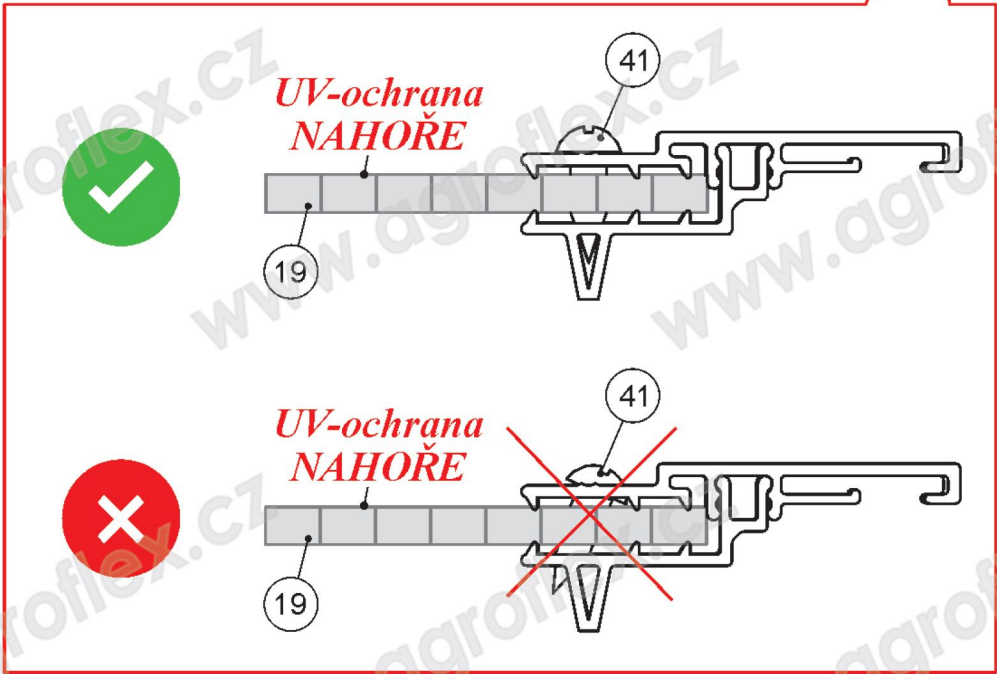
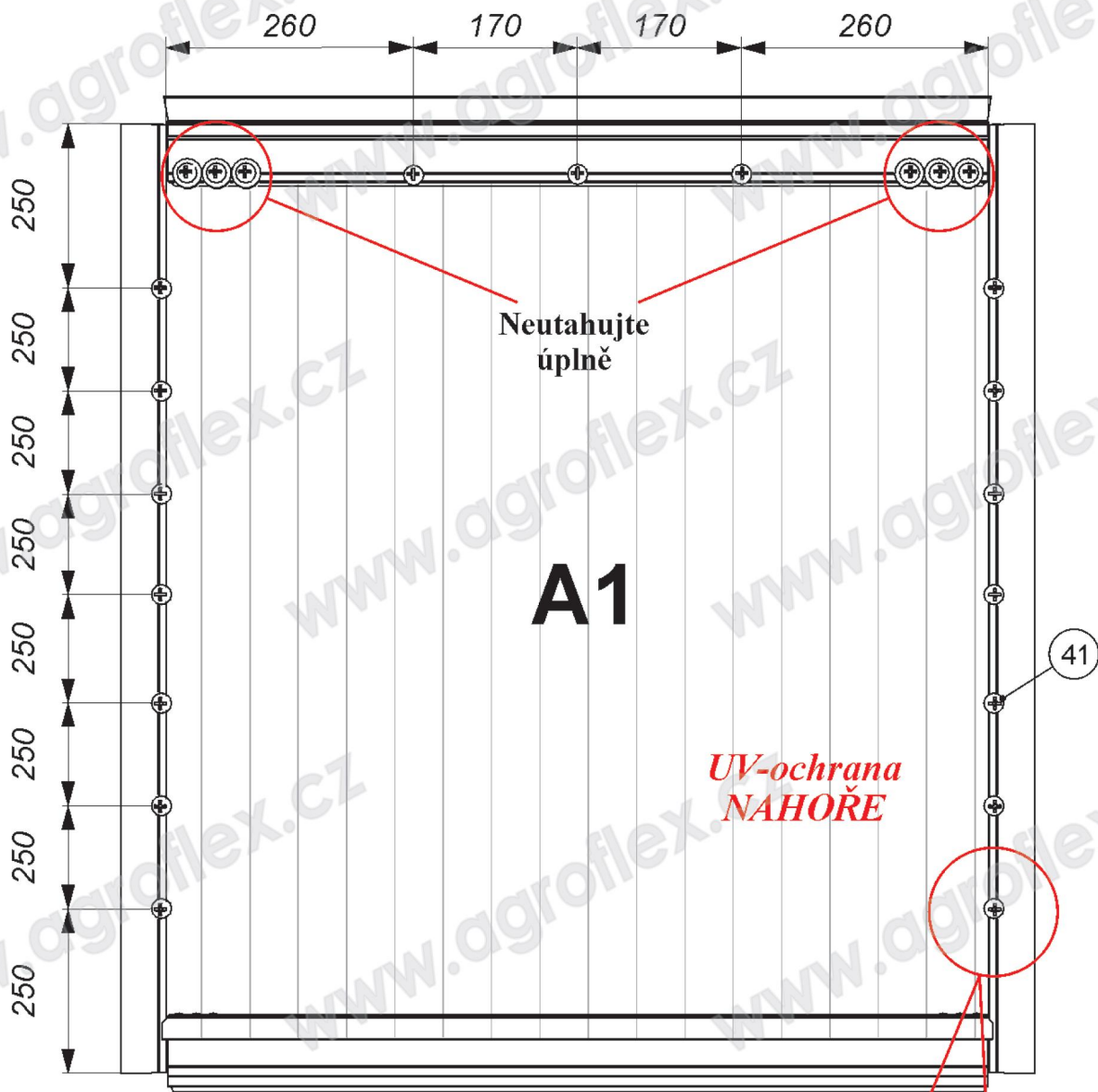


SKLÁDÁNÍ POSUVNÝCH KŘÍDEL «A1» i «B1»



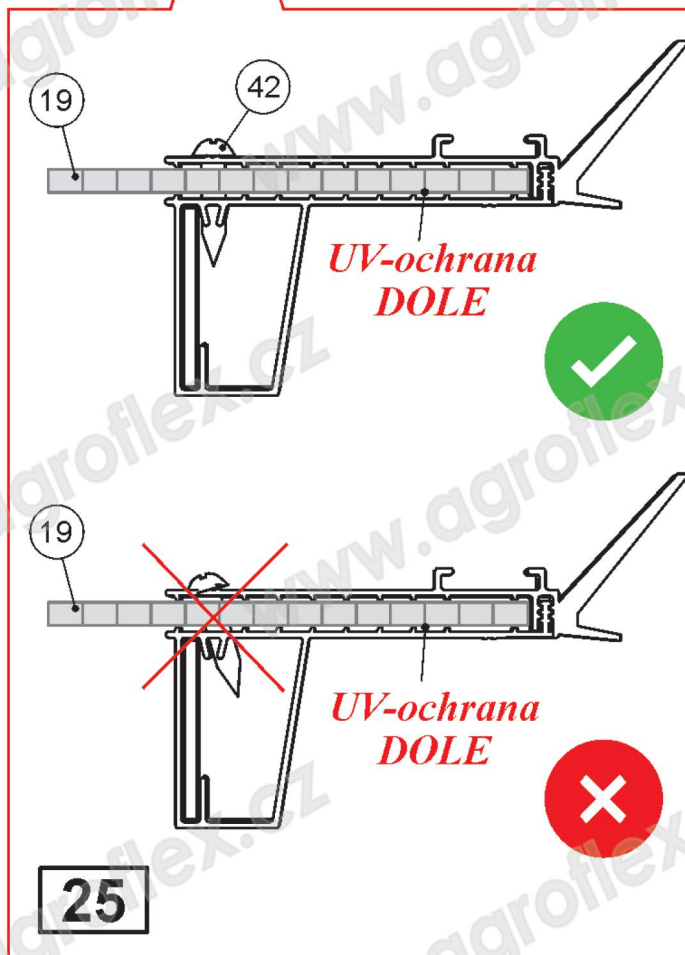
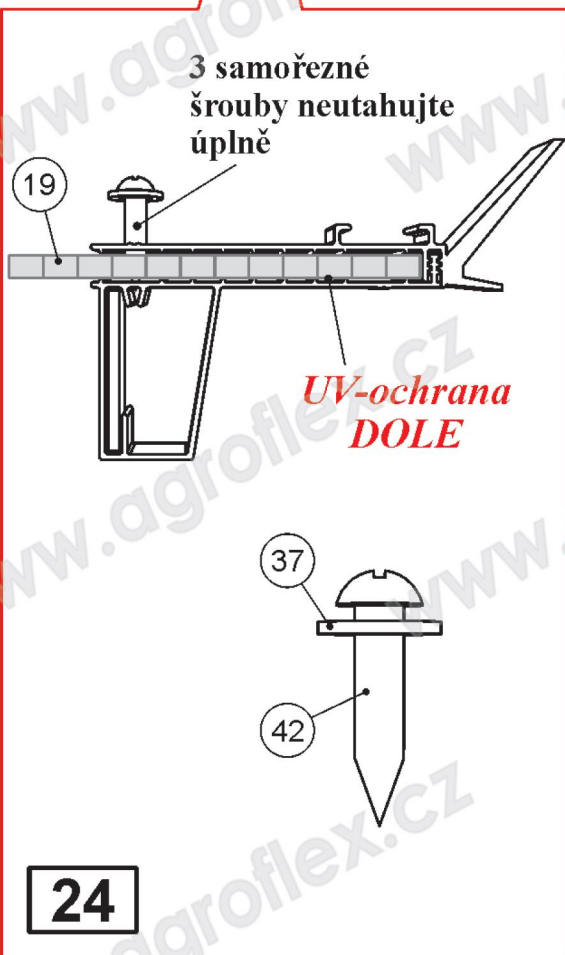
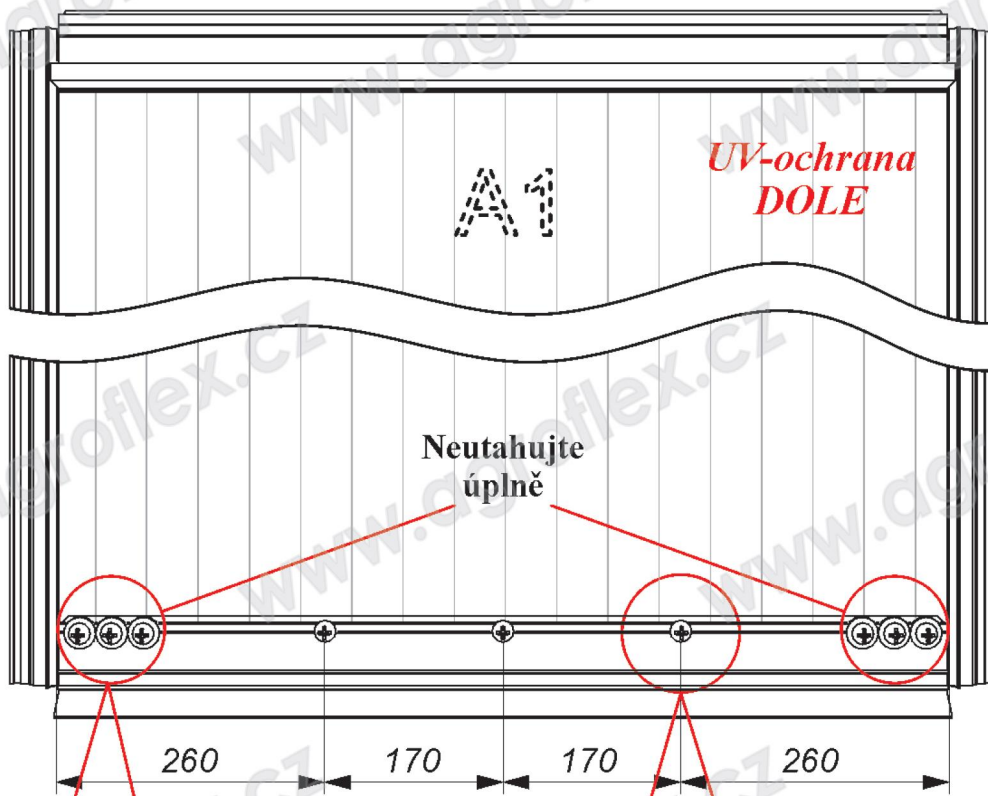




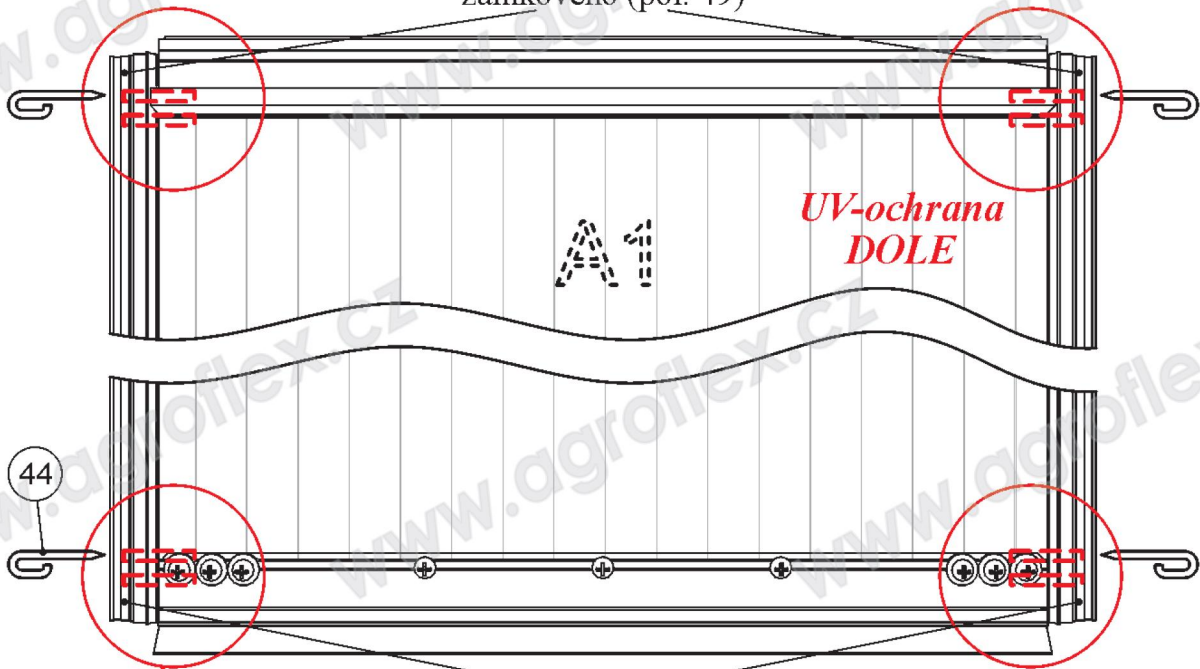


23

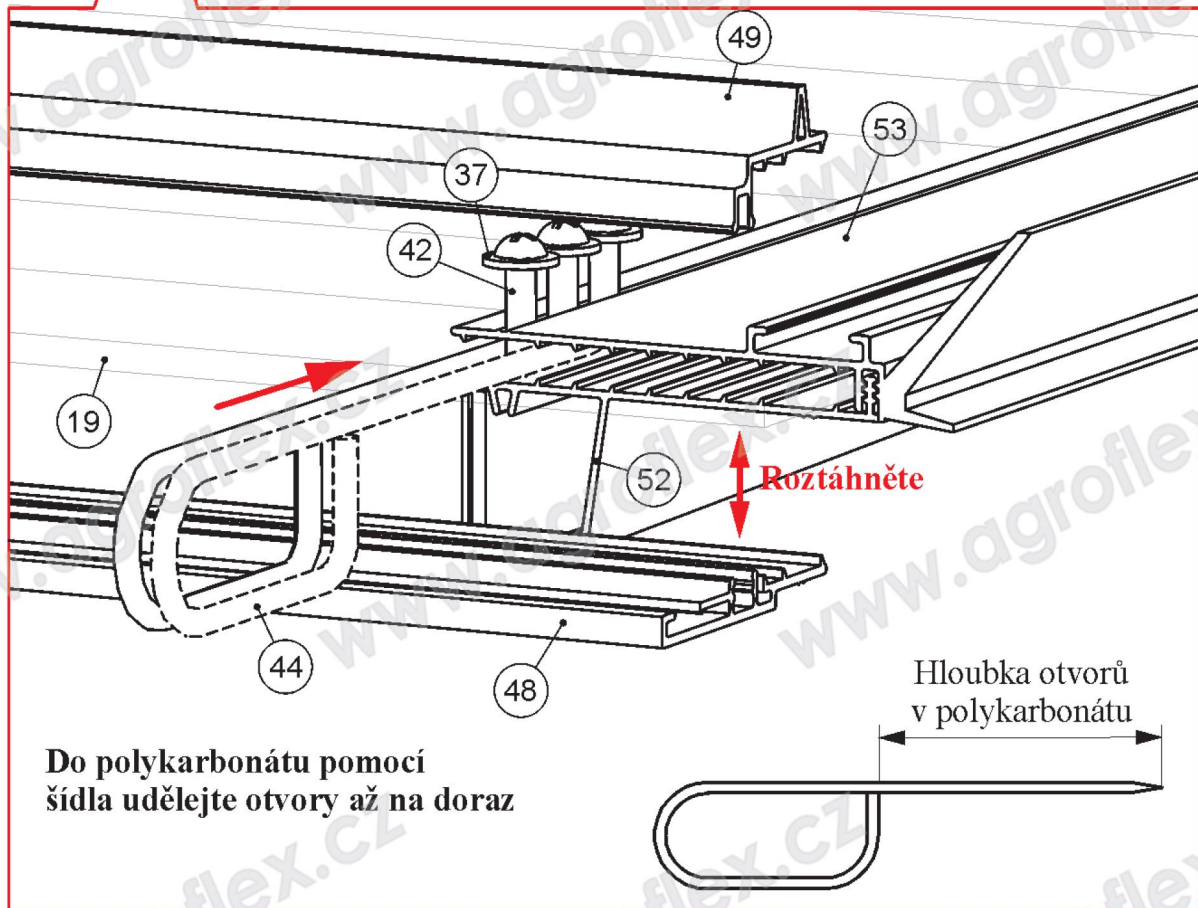
Otočte křídlo «A1»



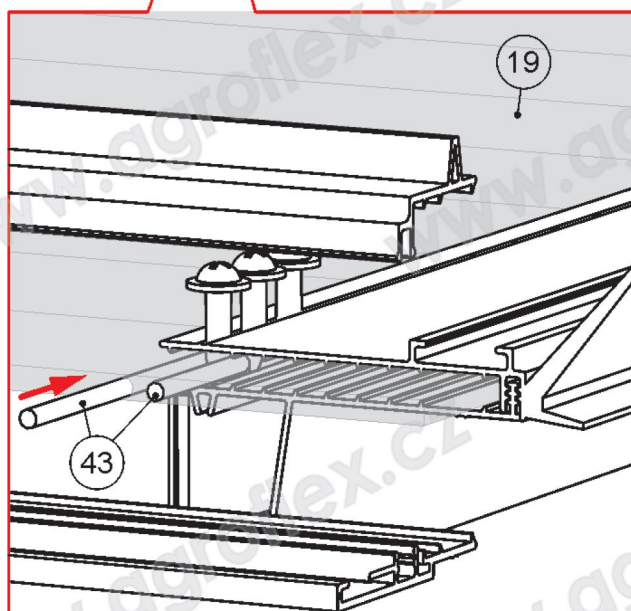
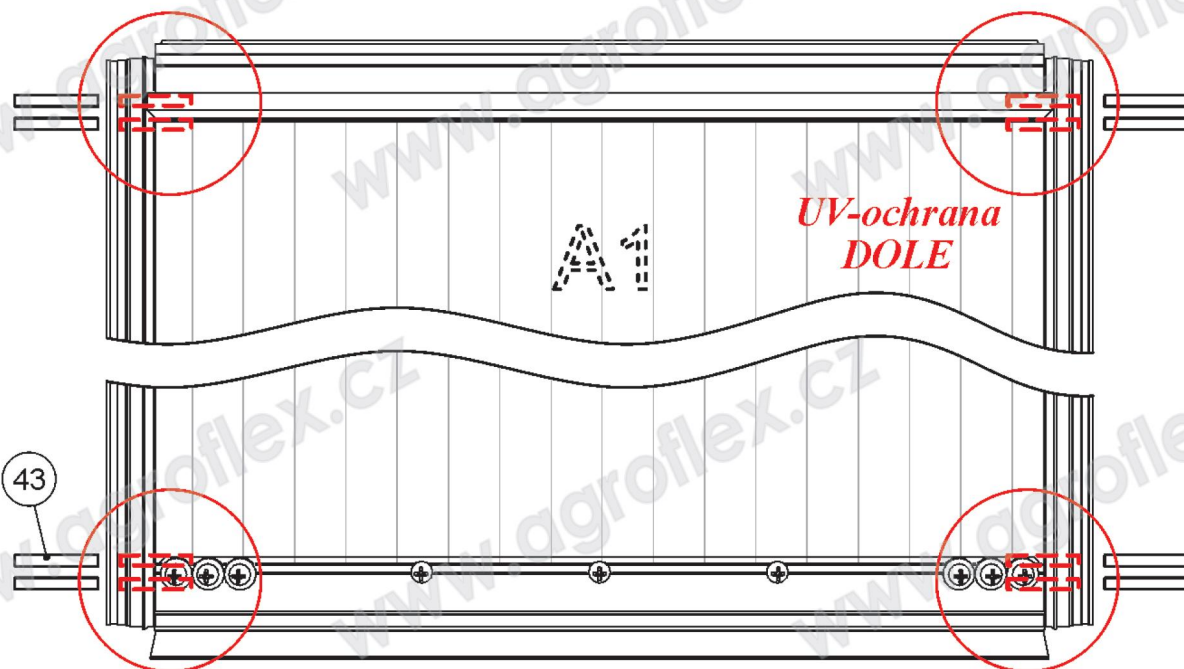
Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 48) a
zámkového (pol. 49)



Rozevřete odepnutím
okrajů posuvného profilu (pol. 48) a
zámkového (pol. 49)

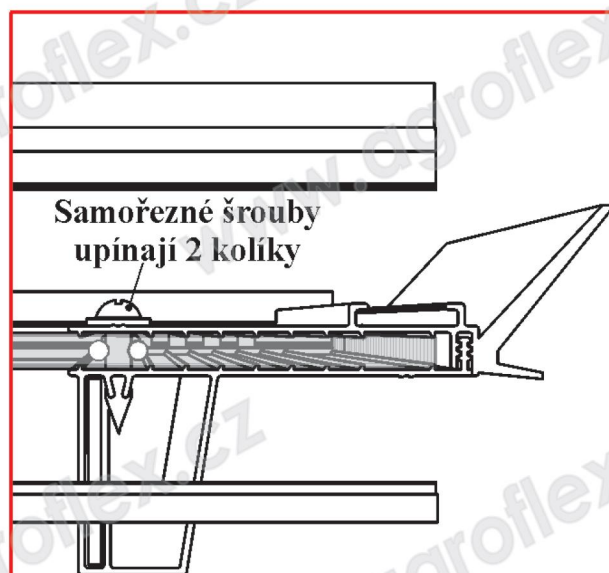


26

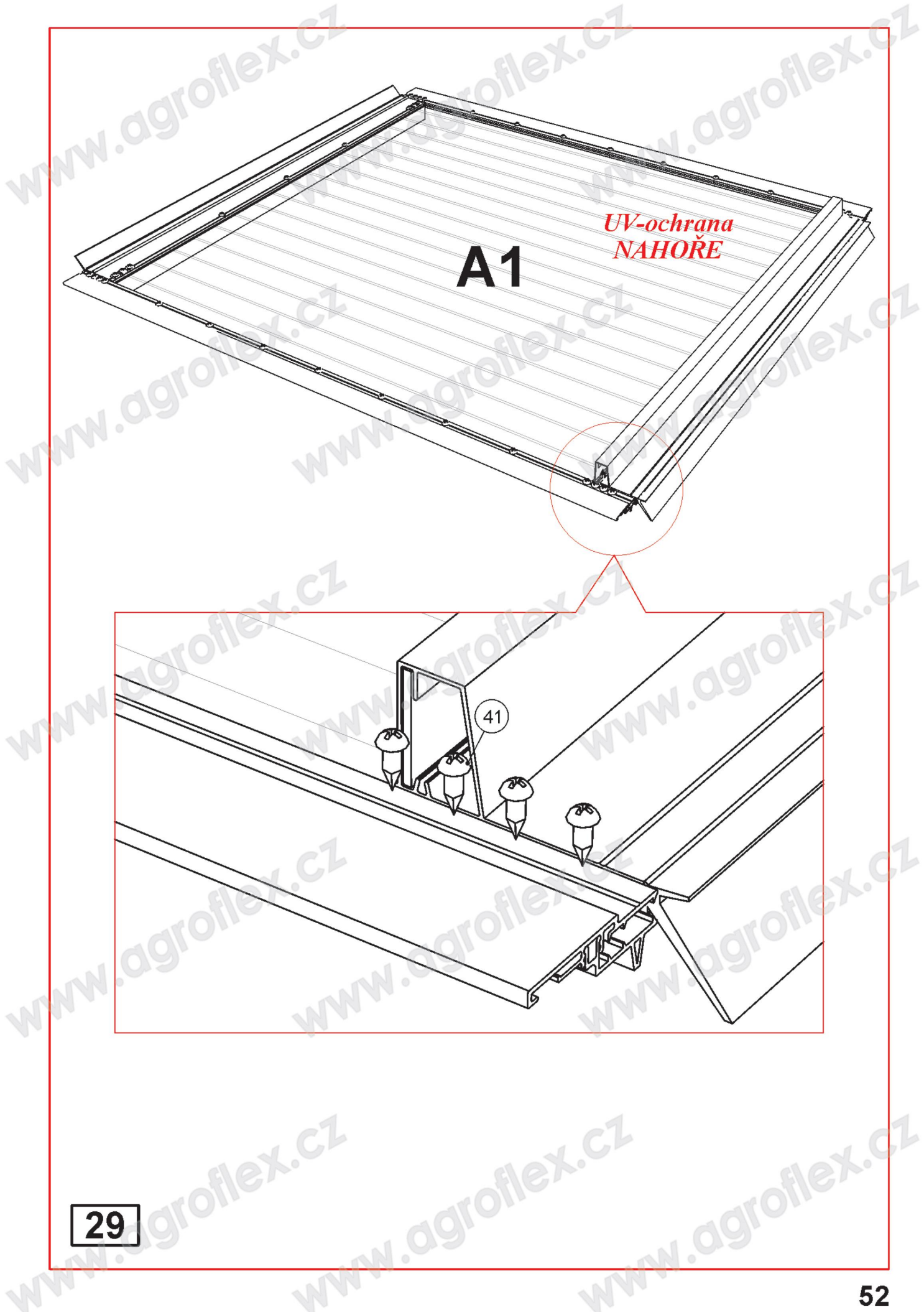


Vložte kolíky (pol. 43)
úplně do polykarbonátu

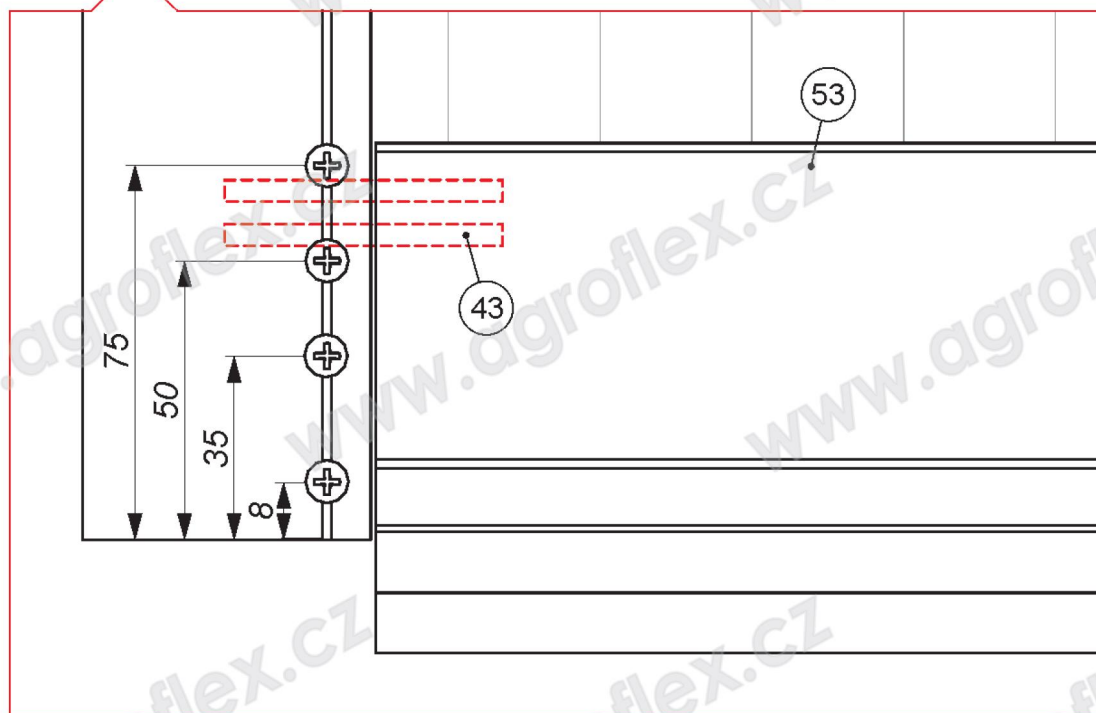
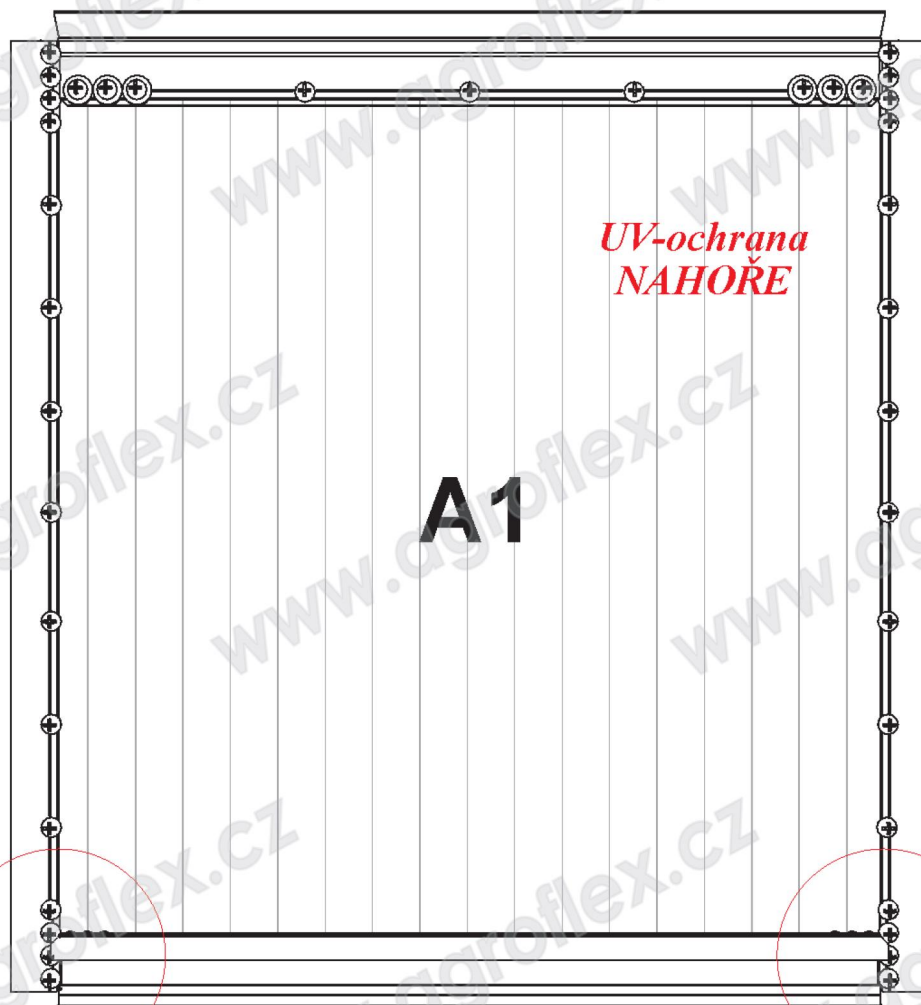
27



28

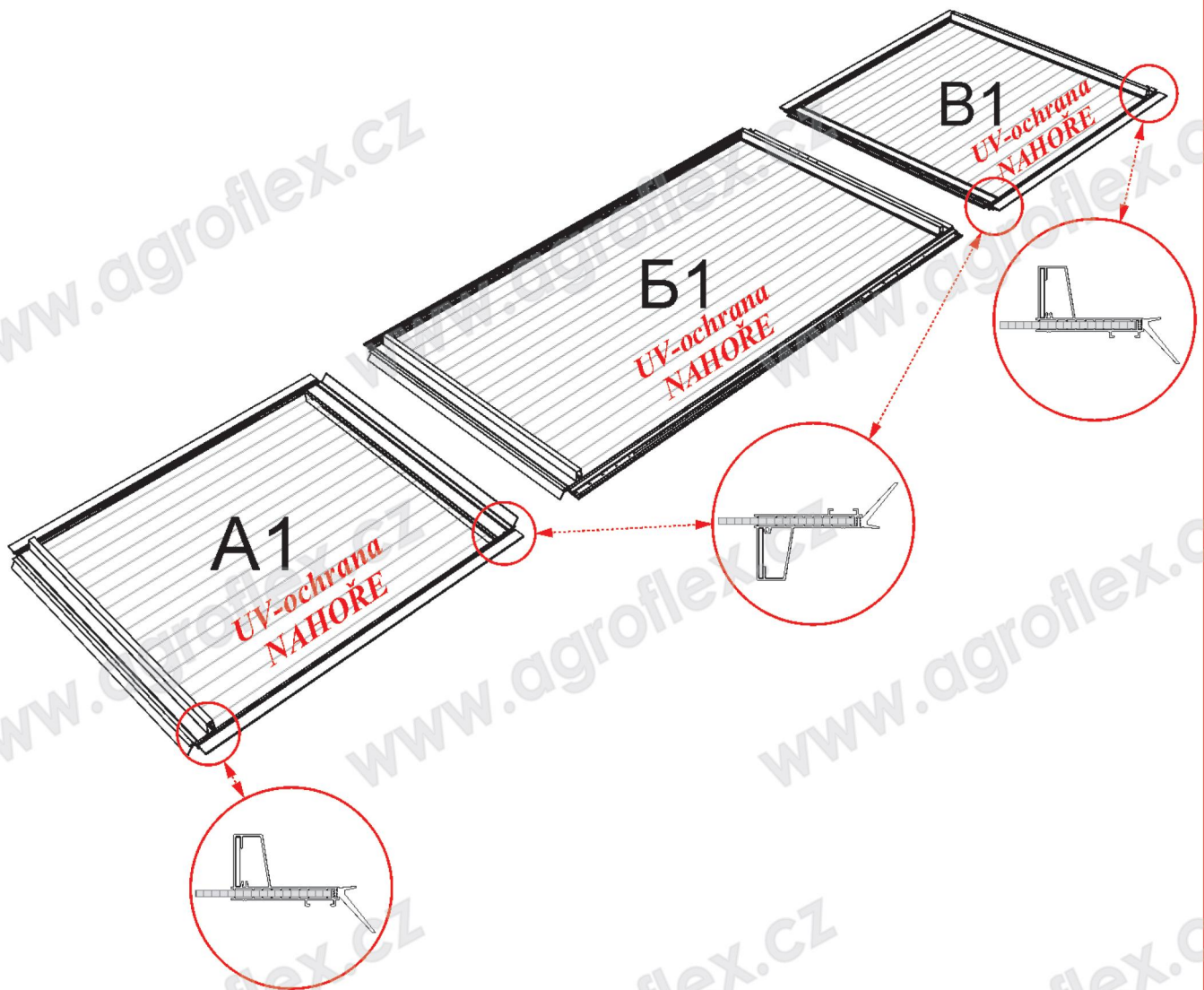


29



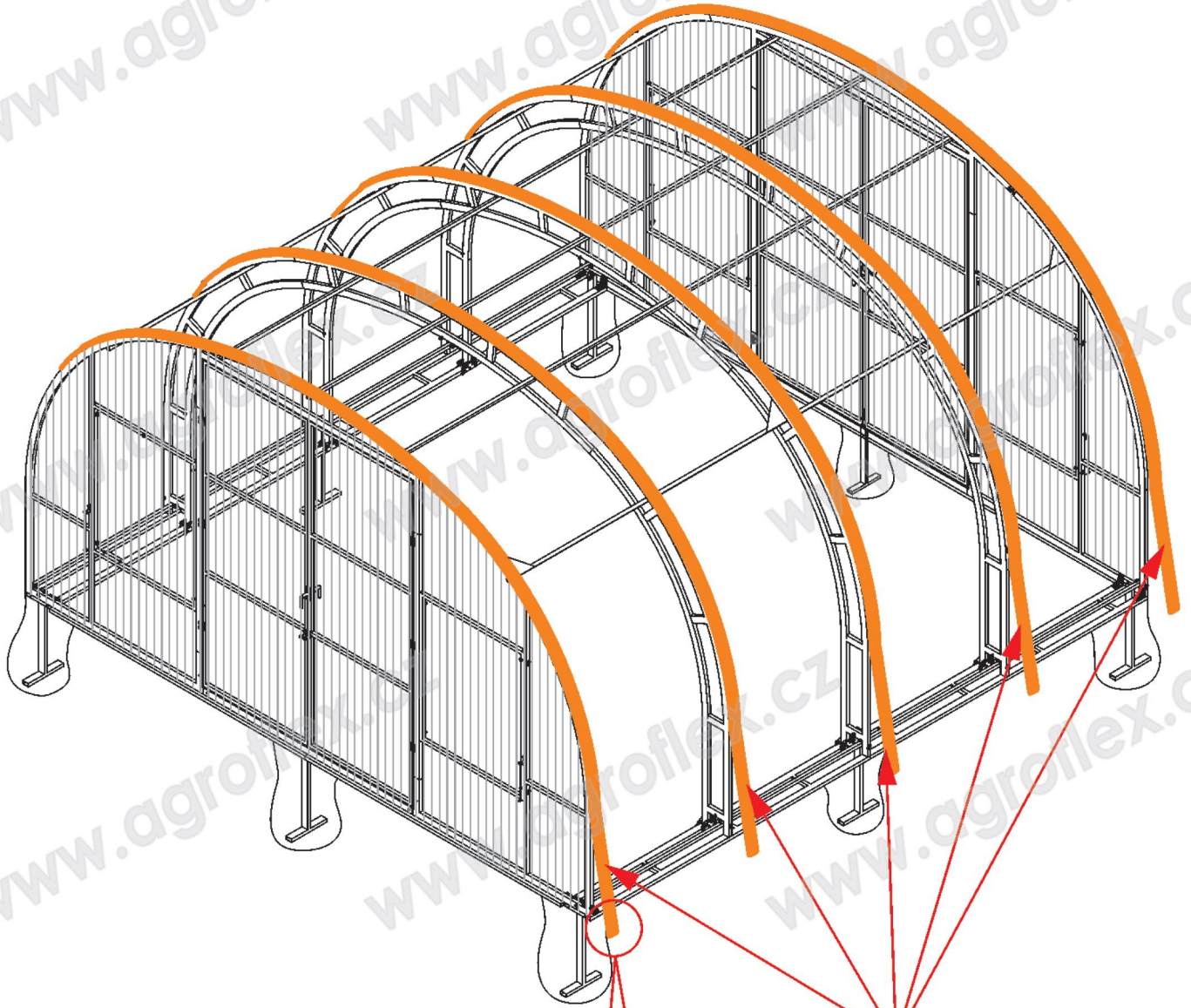
30

VÝSLEDEK SKLÁDÁNÍ KŘÍDEL «A1», «B1», «B1».

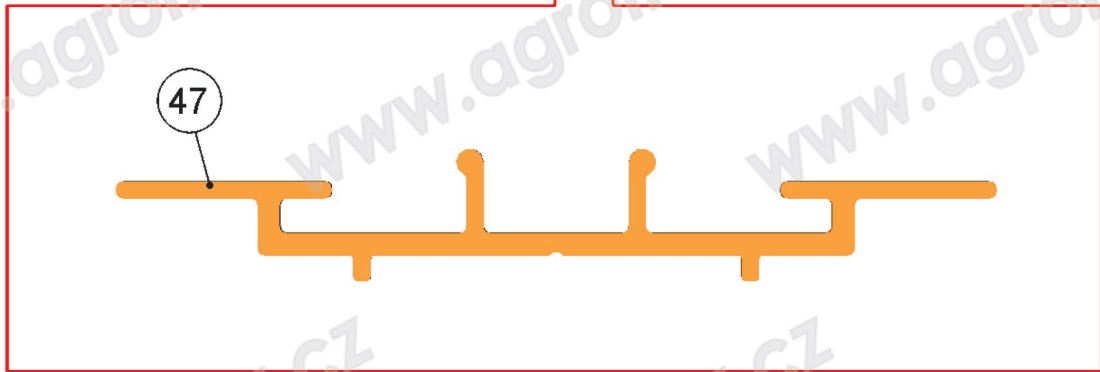


31

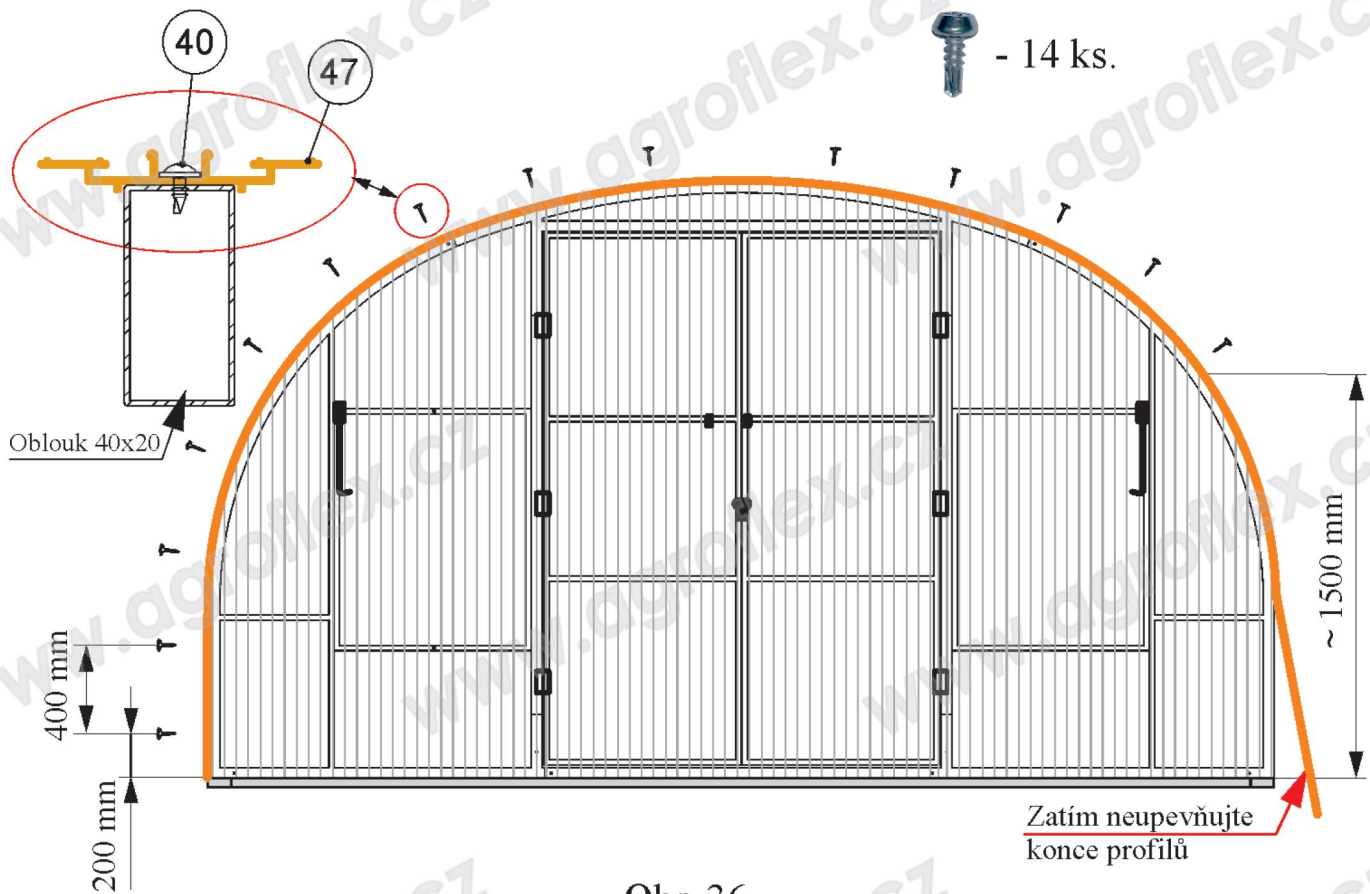
MONTÁŽ PROFILŮ.



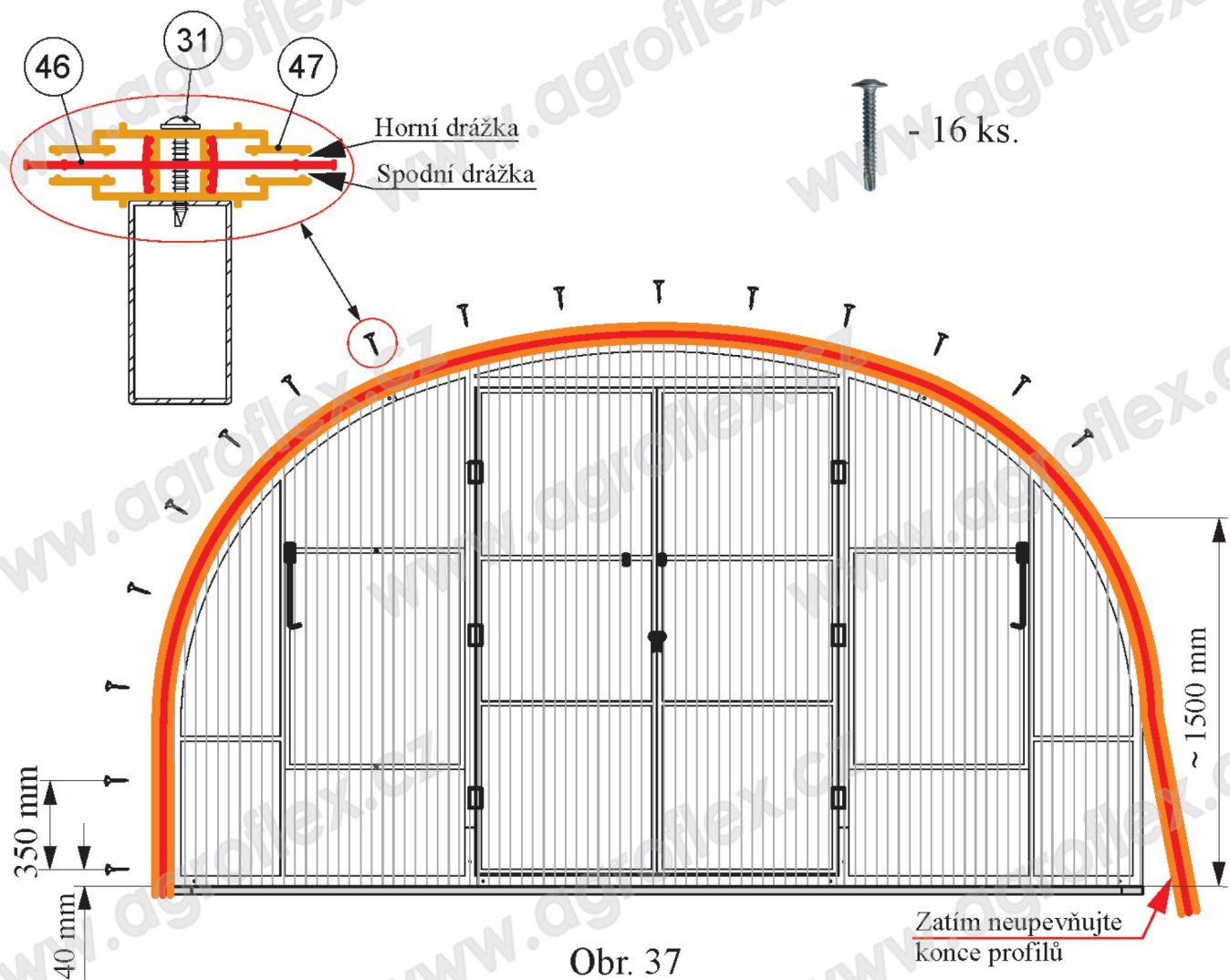
Zatím neupevňujte
konce profilů



Obr. 35

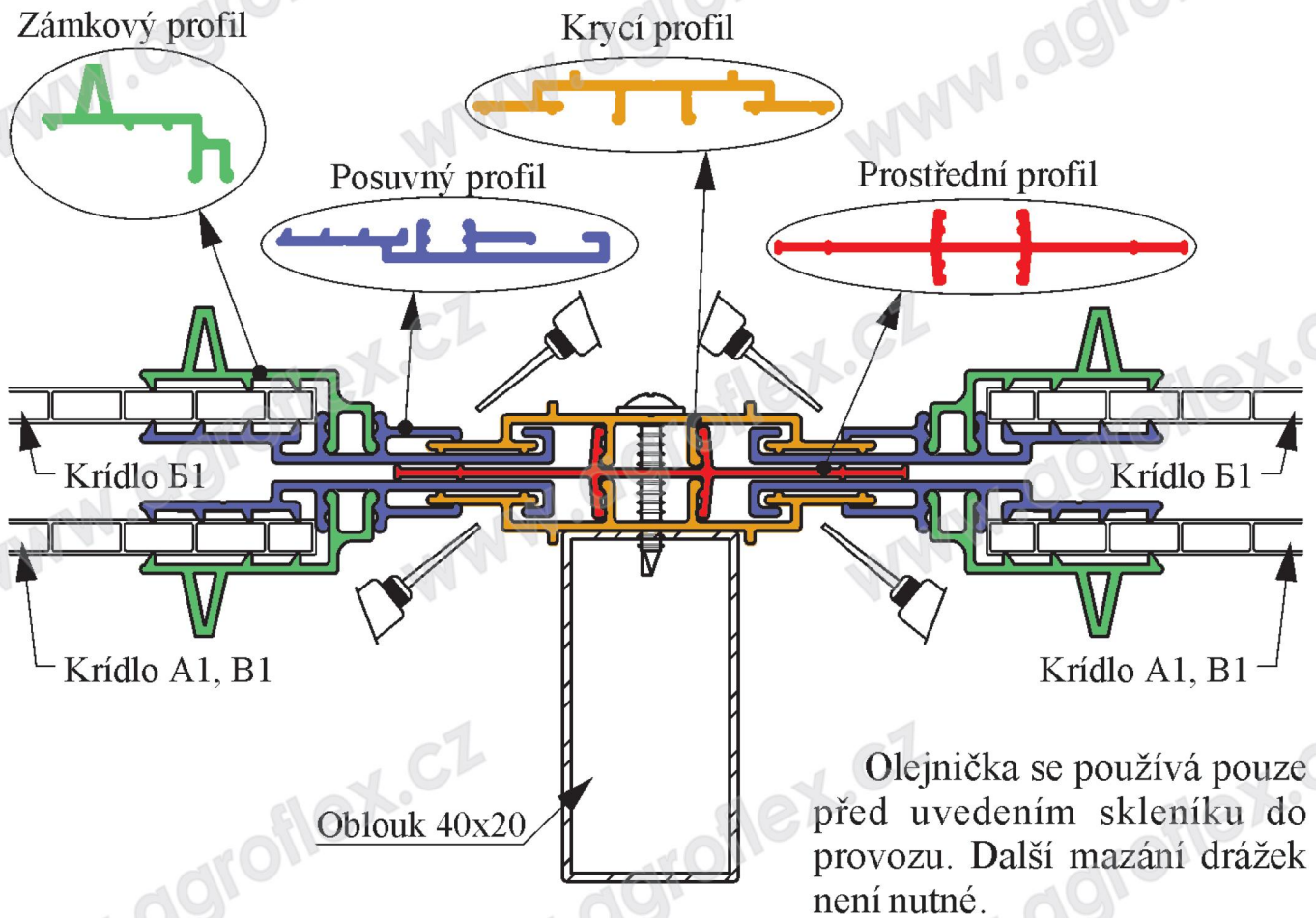


Obr. 36

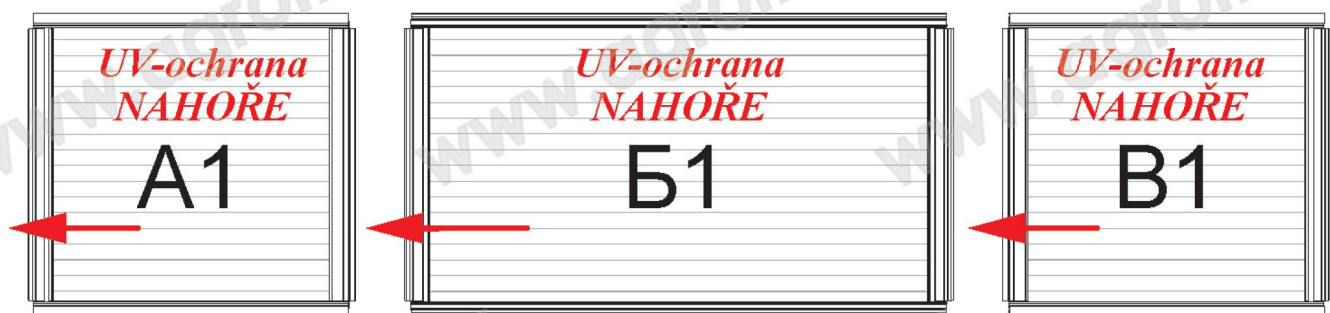


Obr. 37

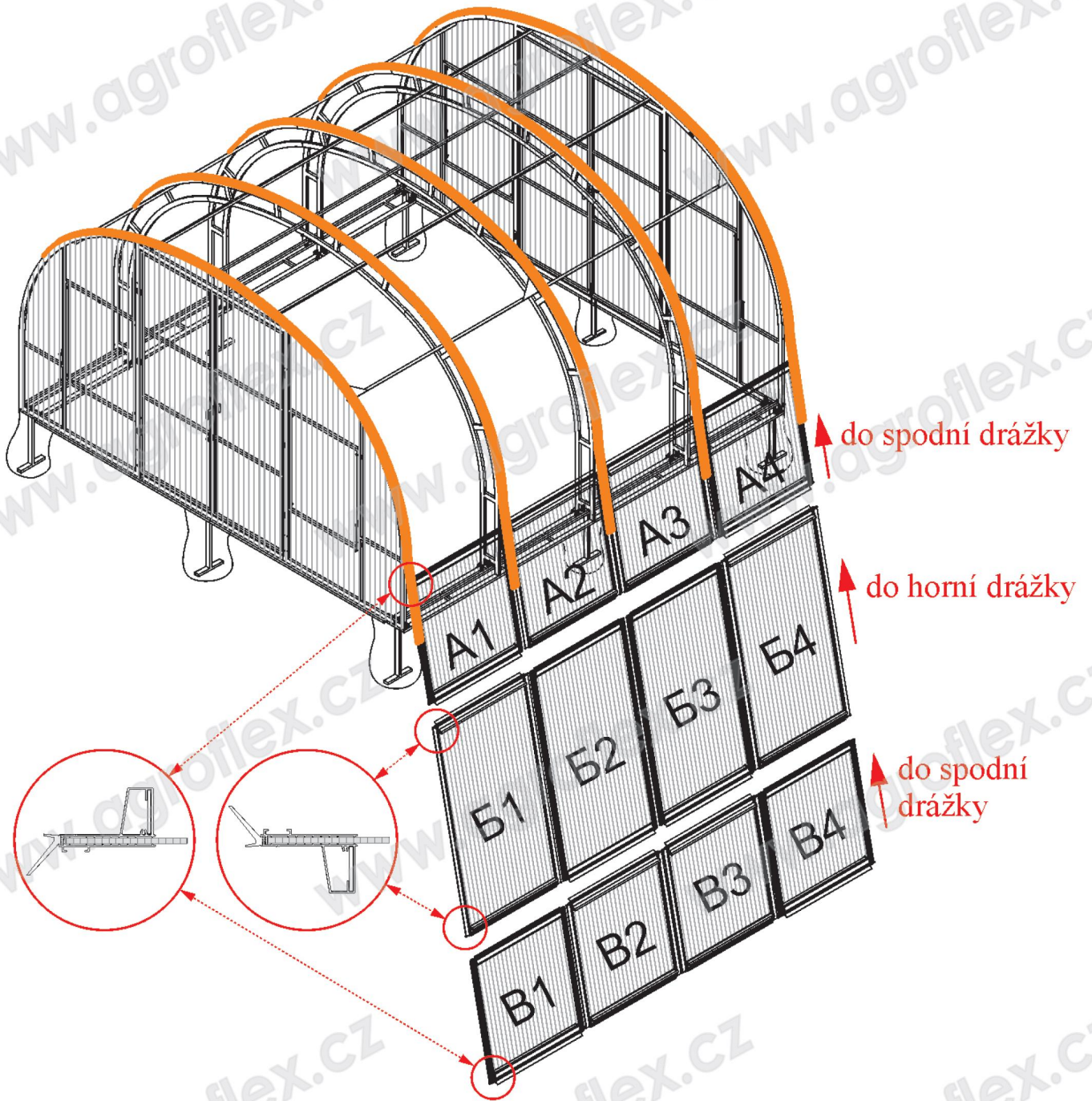
9. INSTALACE POSUVNÝCH KŘÍDEL.



Obr. 38



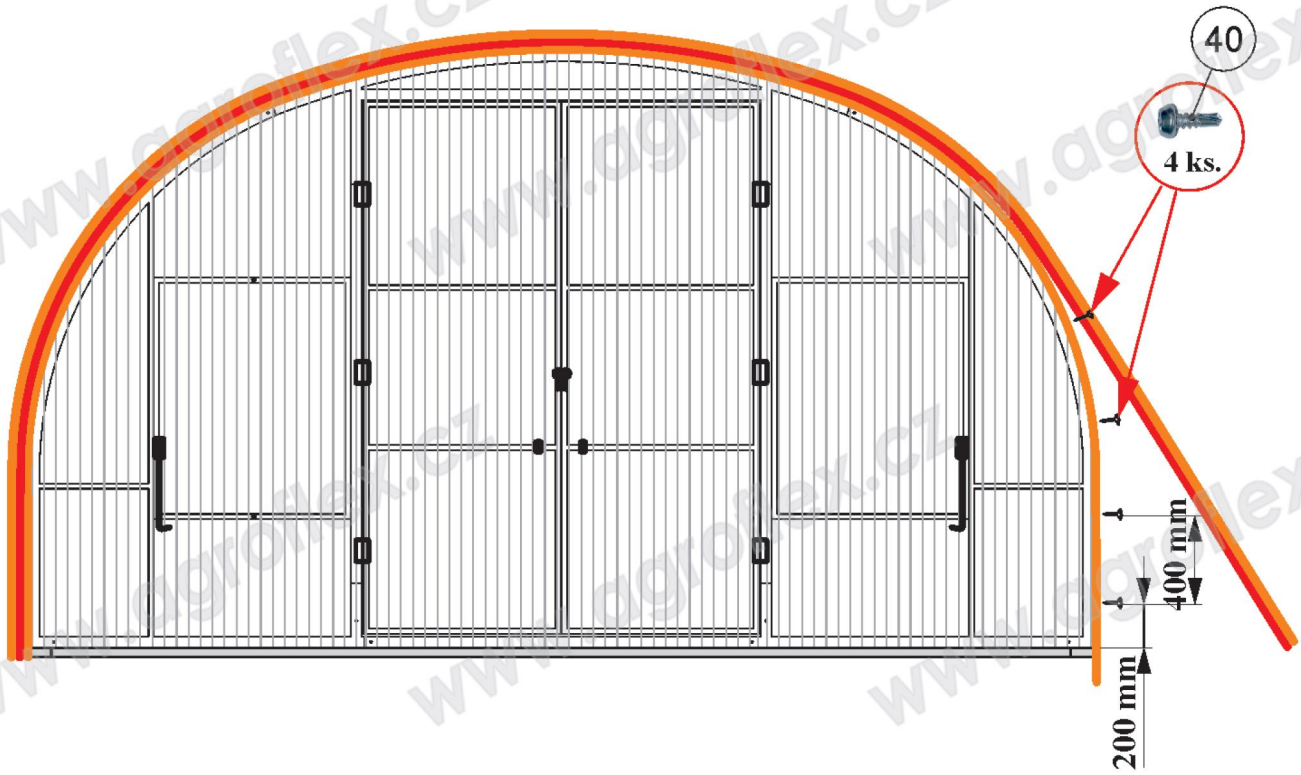
Obr. 39



Obr. 40

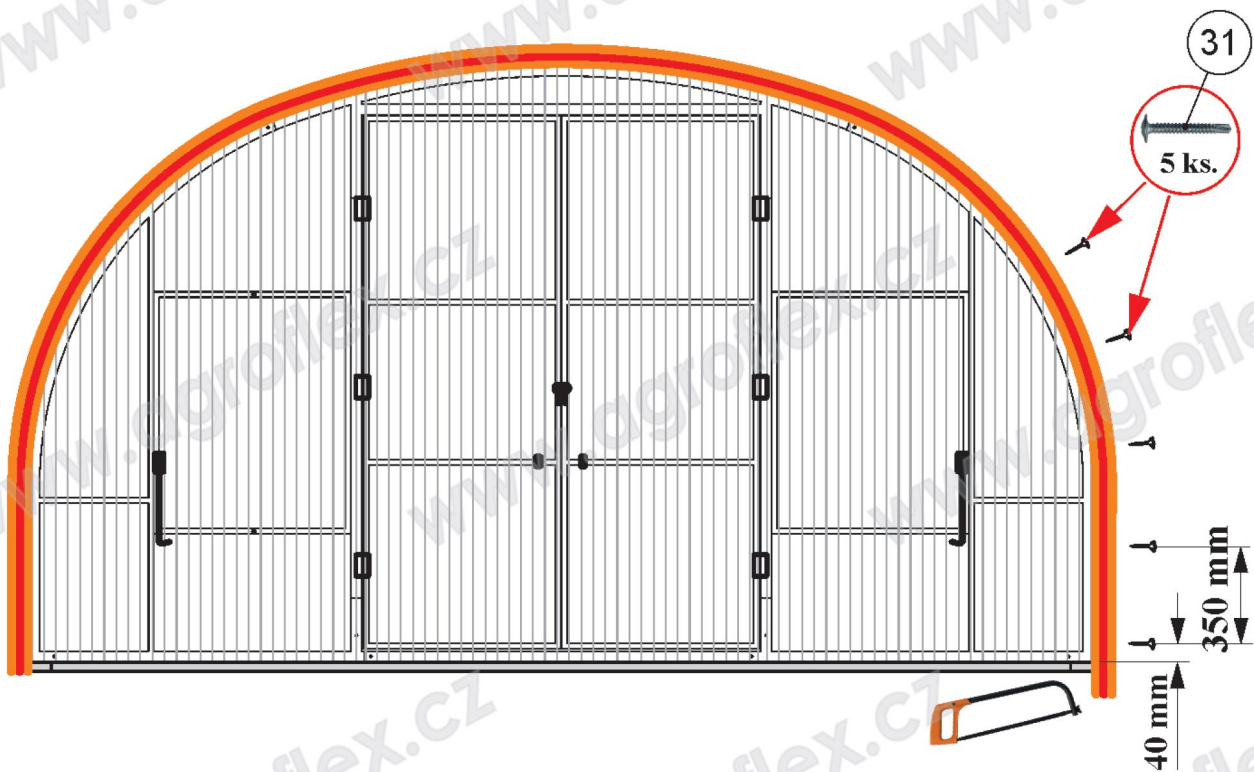


Obr. 41



Přesuňte křídlo «B1» nahoru a zašroubujte 4 samořezné šrouby (pol. 40).

Obr. 42

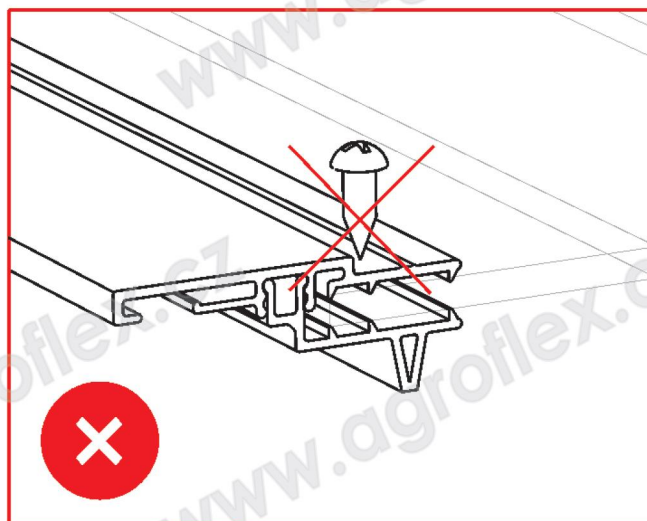
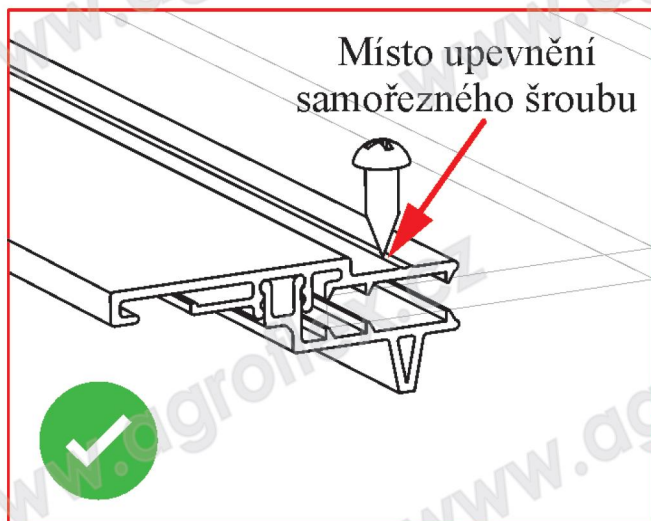


Zbytek systému profilů odřízněte na úrovni základny čelní strany

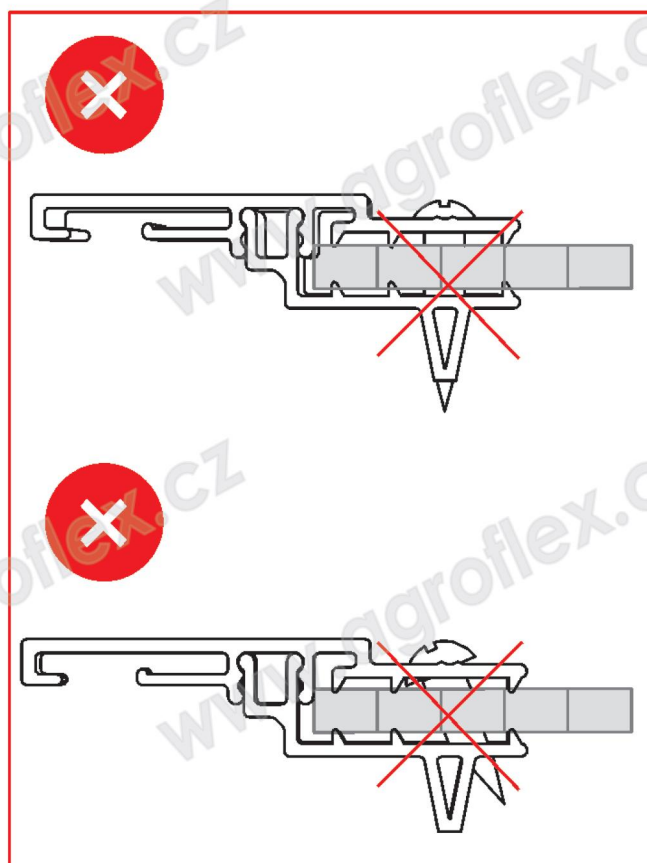
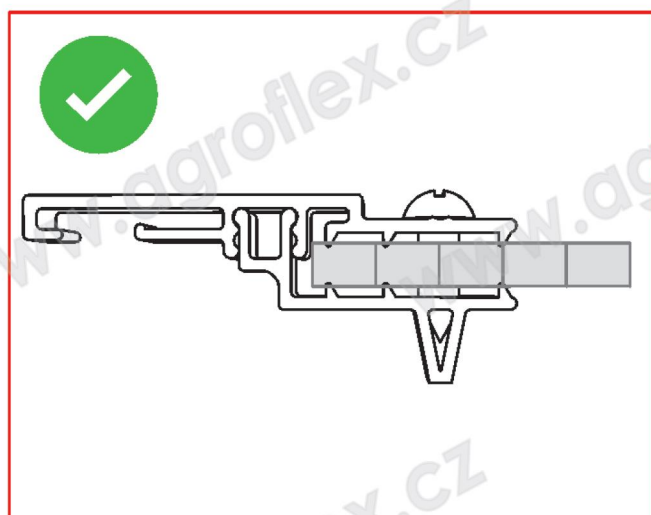
Obr. 43

CHYBY PŘI MONTÁŽI POSUVNÉHO SYSTÉMU.

- 1 Dejte pozor na místo upevnění samořezného šroubu.

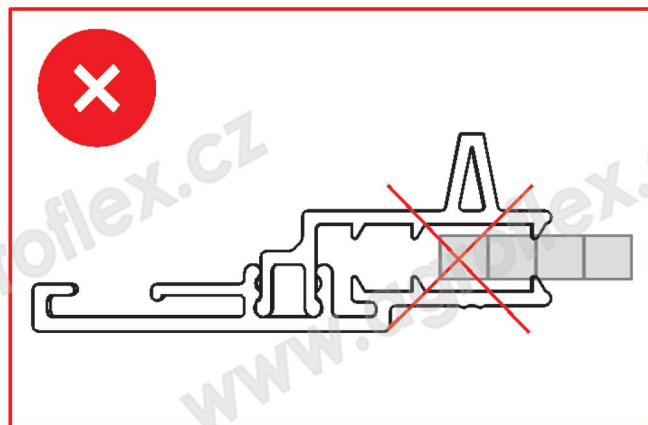
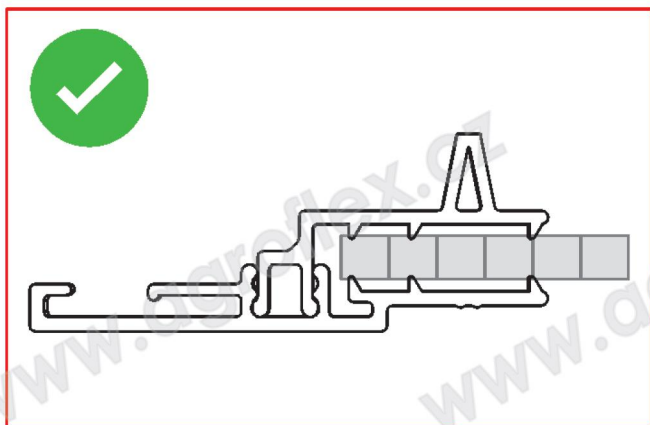
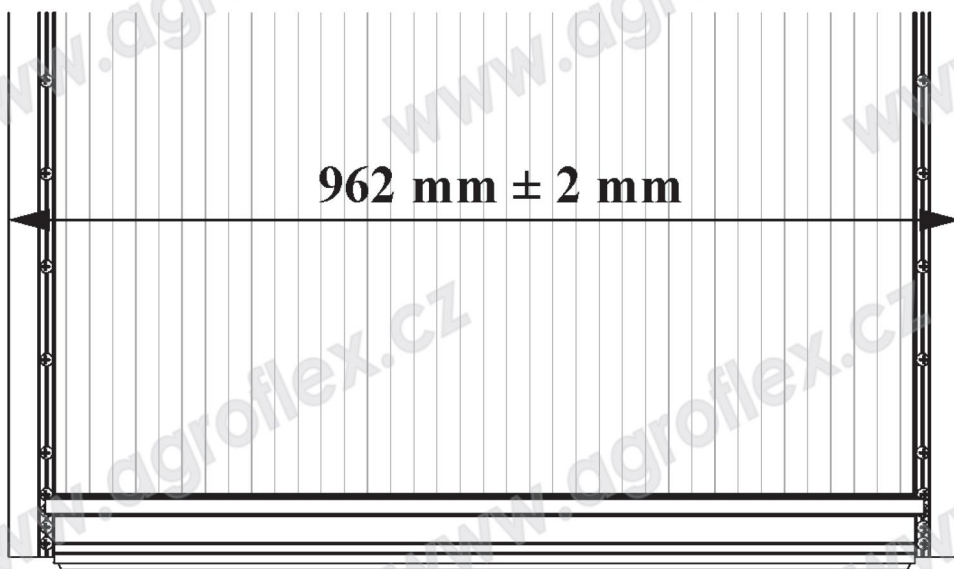


- 2 Při zašroubování do profilu nestlačujte samořezný šroub.

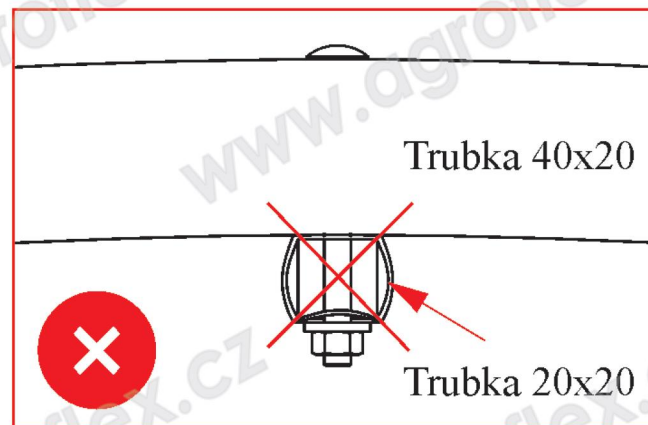
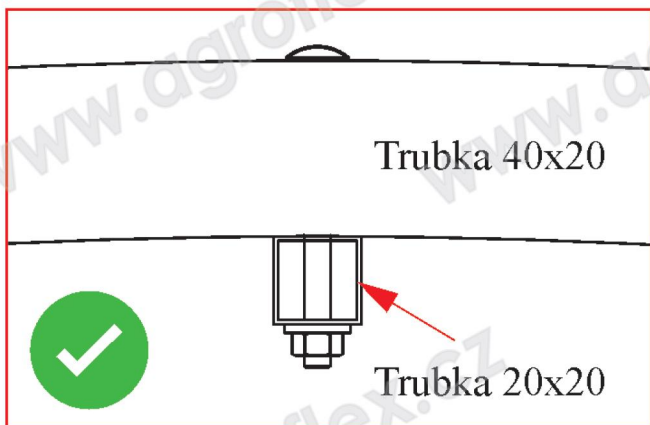


Pokud byl samořezný šroub při montáži nesprávně zašroubován, musí být vyšroubován a správně utažen. Přitom zůstává zachována pevnost a těsnost skleníku.

- 3** Ujistěte se, že rozměr je správný.



- 4** Šroubové spojení příliš neutahujte. Mírná deformace kovu je povolena.



5

Křídla se po montáži pohybují ztuhla

Ihned po montáži může být vyžadováno velké úsilí, aby se křídla «A1», «B1», «B1» posunuly. To je způsobeno skutečností, že během transportu je veškerý plast mírně zdeformovaný, ale do týdne při pozitivních teplotách plast „nabere svůj tvar“ a všechny křídla se začnou dobře pohybovat.

Pokud po prvním týdnu provozu je stále zapotřebí velké úsilí k přesunutí křídel, musíte zkontrolovat úhlopříčky kostry a úroveň instalace skleníku a také zkontrolovat rozměry posuvných křídel a vzdálenost mezi oblouky.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na servisní středisko.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY.

Záruční lhůta na kostru skleníku trvá 12 měsíců ode dne prodeje.

Vznik rzi a bílé rzi na konstrukčních prvcích není vadou ani výrobní vadou a nemůže být základem pro výměnu nebo vrácení kostry v rámci záruky.

Reklamacce nebudou uznány, pokud:

- byla ochranná fólie odstraněna z polykarbonátu (částečně nebo úplně);
- byl polykarbonát poškozen před montáží nebo během jeho montáže.

Záruční závazky přestávají platit, pokud:

- montáž byla provedena v rozporu s návodem;
- byla porušena pravidla provozu skleníku;
- skleník se používal neúčelově;
- kostra se deformovala v důsledku pohybu zeminy;
- po vlastní montáži vítr odnesl skleník;
- byly poškození způsobeny nadměrným zatížením sněhem;
- nastala vyšší moc (živelní pohroma);
- chybí technický list výrobku a doklad potvrzující zakoupení skleníku.

Výrobní podnik je plně zodpovědný za:

- úplnost sady dílů a součástí výrobku a to, že se produkt dá složit;
- pokud během záruční doby dojde ke korozi typu skrz naskrz.

Skleníky nepodléhají povinné certifikaci

Výrobce je oprávněn bez předchozího oznámení provádět změny ve výrobku, které nebudou mít negativní vliv na technické charakteristiky a spotřebitelské vlastnosti, nýbrž jsou výsledkem vylepšení konstrukce výrobku či výrobní technologie.

Výrobce:

AGS-Service s.r.o.

Běloruská republika, Minsk, Pr-t Dzeržinskogo, č. 115, míst. 426.

VEDENÍ FIRMY:

Agroflex Profi s.r.o.

www.agroflex.cz

phone: +420 775 535 510

email: info@agroflex.cz

Datum prodeje _____

Prodejce _____