

# HLINÍKOVÉ VALNÍKOVÉ NÁSTAVBY NÁVOD NA MONTÁŽ A NÁVOD NA POUŽITÍ

## LEHKÝ VALNÍK TT do 3,5t PLACHTOVÁ KONSTRUKCE



**AKTUALIZACE 18.01.2016**

## Obsah:

<b>1</b>	<b>Typy valníkových plachtových nástaveb .....</b>	<b>2</b>
1.1	S nezvedací střechou.....	2
1.2	Se zvedací střechou.....	2
<b>2</b>	<b>Návod na použití a podmínky provozu .....</b>	<b>2</b>
2.1	Popis nástavby .....	2
2.2	Údržba valníkové nástavby .....	3
<b>3</b>	<b>Díly pro valníkové plachtové nástavby.....</b>	<b>4</b>
3.1	Komponenty hliníkového plata .....	5
3.1.1	Rámový profil pro vozidla do 3,5t.....	6
3.1.2	Příčný profil k rámovému profilu .....	6
3.1.3	Možnosti použití podélných profilů .....	7
3.1.4	Montážní rohy pro profil rámový 70 mm.....	8
3.1.5	Příslušenství pro plato.....	9
3.2	Komponenty pro plachtovou konstrukci .....	11
3.2.1	Al profily sloupků .....	12
3.2.2	Výztuhy pro sloupky rohové .....	12
3.2.3	Oka pro Al sloupky .....	13
3.2.4	Sloupky středové a jejich komponenty .....	13
3.2.5	Profily bočnic, podplachtové profily .....	15
3.2.6	Pant TIR .....	16
3.2.7	Uzávěry bočnic .....	17
3.2.8	Střecha trubková montážní sady – nezvedací.....	18
3.2.9	Střecha trubková.....	19
3.2.10	Díly pro zvedací střechu .....	20
3.2.11	Díly pro boční shrnování .....	22
3.2.12	Díly pro vrata.....	24
3.2.13	Příslušenství .....	25
<b>4</b>	<b>Montáž valníkové plachtové nástavby .....</b>	<b>27</b>
4.1	Montáž plata .....	27
4.2	Montáž předních a zadních sloupů (nezvedací) do rohů 80x40 (Typ 0433 27x.xxx) .....	34
4.3	Montáž zvedacího sloupu do rohů 80x40 .....	35
4.4	Montáž středního sloupku .....	36
4.5	Montáž předního čela .....	37
4.6	Montáž bočnic a kapes pro latě .....	38
4.7	Montáž zadního čela a latí .....	40
4.8	Montáž střešních dílů.....	41
4.9	Montáž bočního shrnování .....	42
4.10	Montáž vrat.....	43

# 1 Typy valníkových plachtových nástaveb

## 1.1 S nezvedací střechou

- S bočním shrnováním
- Bez bočního shrnování

## 1.2 Se zvedací střechou

- S bočním shrnováním
- Bez bočního shrnování

# 2 Návod na použití a podmínky provozu

## 2.1 Popis nástavby

Valníková nástavba je určena pro vozidla pro provoz na pozemních komunikacích. Při její stavbě a použití musí být dodrženy platné předpisy, zejména zákon č. 56/2001 Sb. o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a vyhláška č. 341/2014 Sb. o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Její obsluhu mohou vykonávat pouze osoby znalé těchto předpisů a náležitě poučené o obsluze valníkové nástavby.

Valníkové nástavby jsou určeny pro přepravu zejména kusového nákladu na ložné ploše valníku. Náklad musí být na ložné ploše rozmístěn rovnoměrně tak, aby nedošlo k přetížení některé části ložné plochy, uložen a zajištěn tak, aby při dopravě nedošlo k jeho posunutí event. k převrhnutí. K upevnění nákladu je proto nástavba vybavena kotevními třmeny, umístěnými v hliníkovém rámu valníku. K těmto kotevním třmenům je náklad ukotven upínacími pásy. Umístění a počet kotevních třmenů určuje na základě platných předpisů výrobce nástavby (nástavbář).

Pozor!

*Váha nákladu nesmí překročit dovolené zatížení uvedené v technickém listě vozidla. Jízdu s neukotveným nákladem vzniká nebezpečí poškození nástavby.*

Pro usnadnění nakládky a vykládky je nástavba opatřena sklopnými bočnicemi a sklopným zadním čelem. Bočnice jsou k rohovým event. středovým sloupkům zajištěny pomocí uzávěrů. Před jízdou musí být vždy provedena kontrola, zda jsou bočnice a zadní čelo řádně uzavřeny, aby nedošlo během jízdy k samovolnému otevření bočnic.

Pozor!

*Jízda se sklopenými bočnicemi nebo zadním čelem je zakázána. V případě potřeby jízdy bez bočnic nebo zadního čela je toto možné po jejich otevření a vysunutí z pantů.*

Při nesprávném používání nástavby nenese dodavatel dílů pro valníkové nástavby zodpovědnost za případné vzniklé škody, ani za rizika vzniklá při nedodržování platných předpisů.

**Při nesprávném používání valníkové nástavby zaniká jakákoliv záruka na tuto nástavbu.**

## 2.2 Údržba valníkové nástavby

Valníková nástavba nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Důležité je, aby byla nástavba udržována v čistém stavu, aby byla pravidelně myta tlakovou vodou, zvláště v zimních měsících, kdy jsou na silnicích používány chemické posypové materiály, které mohou negativně ovlivnit funkčnost pantů a zámků bočnic, případně při dlouhodobém znečištění způsobit korozi pozinkovaných dílů.

Pozor!

*Panty bočnic a uzávěry bočnic je třeba pravidelně ošetřovat konzervačními mazadly.*

*Uzávěry středových sloupků je třeba pravidelně ošetřovat konzervačními mazadly.*

Pozor!

*Vzhledem k tomu, že jsou veškeré šroubové spoje hliníkového plata – svorky PALCOM zajištěny lepidlem proti povolování šroubů, je zakázáno tyto spoje během provozu dotahovat. Tím by mohlo dojít během dalšího provozu k uvolnění těchto spojů, což by vedlo k poškození nosných částí nástavby.*

V případě vzniku závady na nosných dílech se prosím obraťte na autorizovaný servis nebo firmu, která valníkovou nástavbu postavila. Daná firma provede opravu nástavby odborně za použití k tomu určených náhradních dílů.

### Dodávka valníkové nástavby

Valníková nástavba je tvořena sestavou komponentů, připravených vždy pro daný rozměr a provedení, podle požadavku zákazníka. Sestavu hliníkového plata tvoří pomocné profily, příčnice a rámové profily, které se spojují speciálními svorkami. Rámové profily jsou spojovány v rozích a případně pod středovým sloupkem pomocí speciálních rohových a středových prvků. Na takto zhotoveném platu je vlastní konstrukce valníku. Tato konstrukce je tvořena rohovými popř. středovými sloupky, které jsou zároveň nosným prvkem střešní konstrukce. Bočnice z hliníkových profilů tl. 25 mm s uzávěry jsou k rámu připevněny pomocí pantů, umožňujících vyklápění bočnic a čela event. jejich oddělení. Bočnice a zadní čelo jsou nejčastěji vyráběny z jednodílného profilu výšky 400 mm. Na základě přání zákazníka lze dodat i bočnice jiných výšek např. 500 event. 600 mm. Přední čelo je dodáváno v různých výškách dle požadavku zákazníka. Na bocích nástavby mezi sloupky se používají Al profily 100x25 mm pro podepření plachty. Počet profilů si volí zákazník dle potřeby.

Střešní konstrukce je tvořena rámem z hliníkových profilů 60 x 30 x 2 mm, které jsou pomocí montážních rohových sad připevněny k rohovým hliníkovým sloupkům. Na tomto rámu jsou přinýtovány ocelové držáky s gumovými vložkami, ve kterých jsou umístěny hliníkové trubky Ø 35 mm, které slouží pro podepření střešní plachty. Plachta není předmětem dodávky firmy TRANS-TECHNIK.

### 3 Díly pro valníkové plachtové nástavby

$L_n$  = Délka nástavby max. 5500 mm

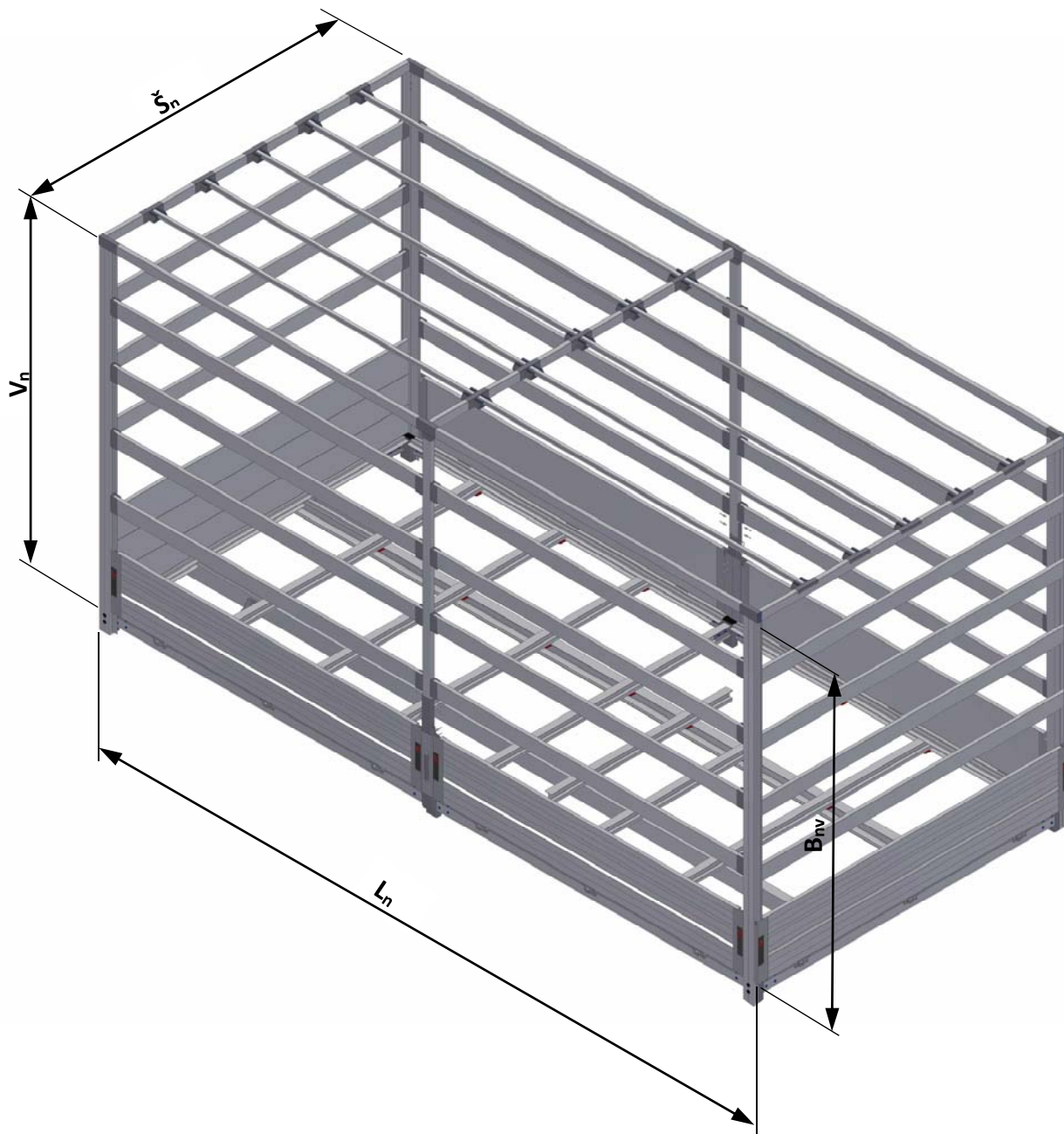
$\check{S}_n$  = Vnější šířka nástavby

$V_n$  = Výška nástavby max. 2460 mm

$B_{nv}$  = Boční nakládací výška max. 2400 mm – platí pro pevné Al sloupy

$B_{nv}$  = Boční nakládací výška max. 2300 mm – platí pro zvedací Al sloupy při nezvednutém stavu  
Zvedání sloupu  $H_v$  + 200 mm nebo 300 mm

$L_{sl}$  = Délka sloupu



$L_n$  = Délka plata +35 mm

$\check{S}_n$  = Šířka plata + 2x35 mm

$V_n$  =  $B_{nv}$  + 60 mm

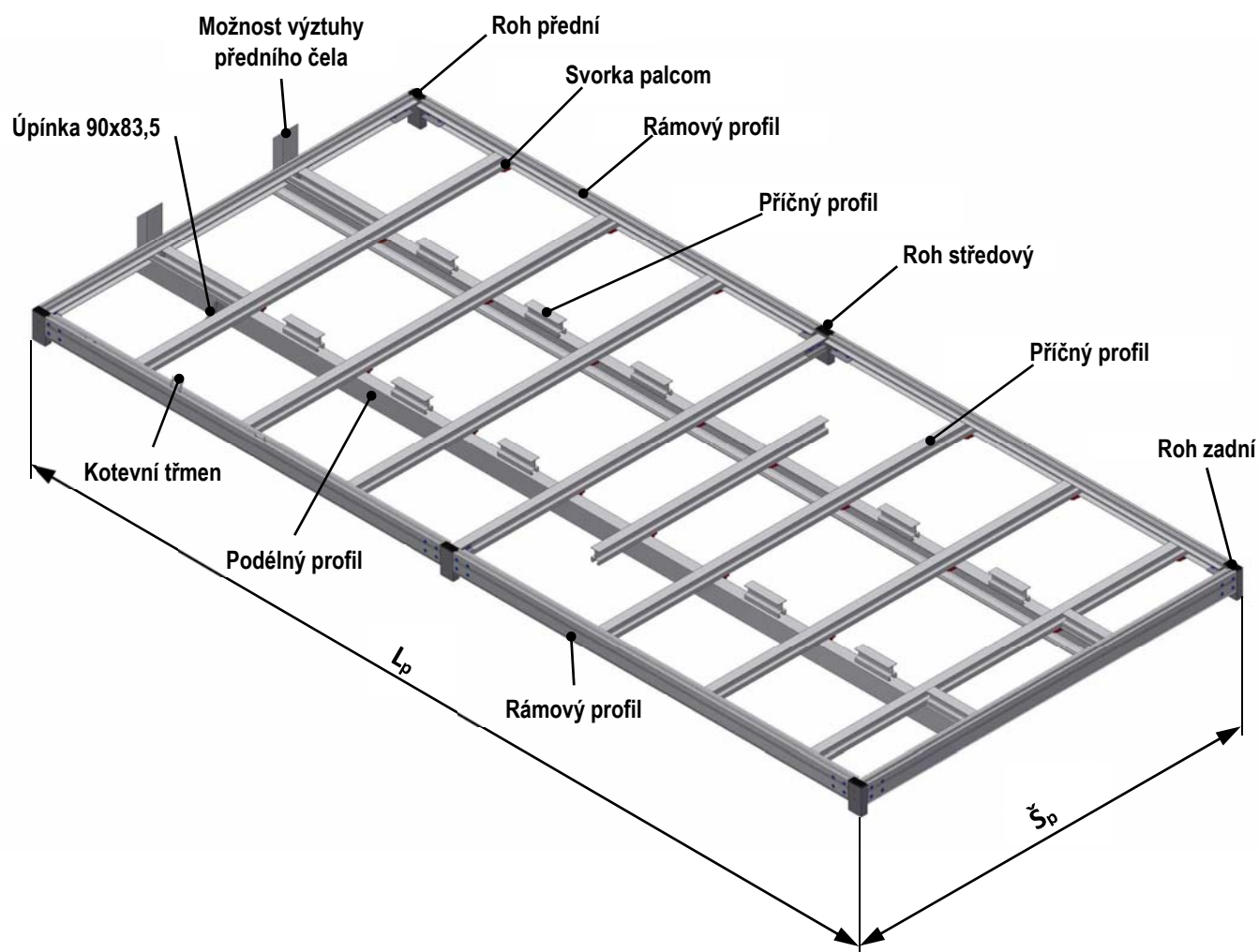
$L_{sl}$  =  $B_{nv}$  + 150 mm

### 3.1 Komponenty hliníkového plata

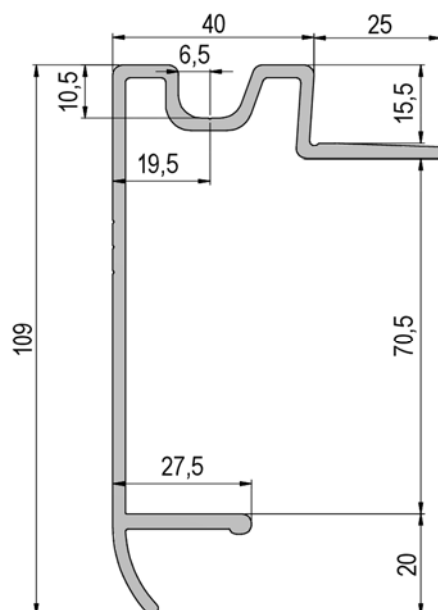
Složený z podélníků, příčniců, rámových profilů, upevňovacích palcom svorek, ocelových rohů a výztuh.

$L_p$  = Délka plata

$\mathcal{S}_p$  = Šířka plata

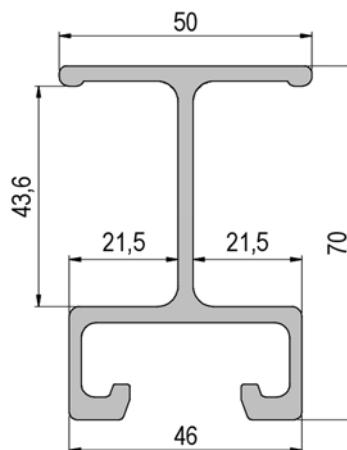


### 3.1.1 Rámový profil pro vozidla do 3,5t



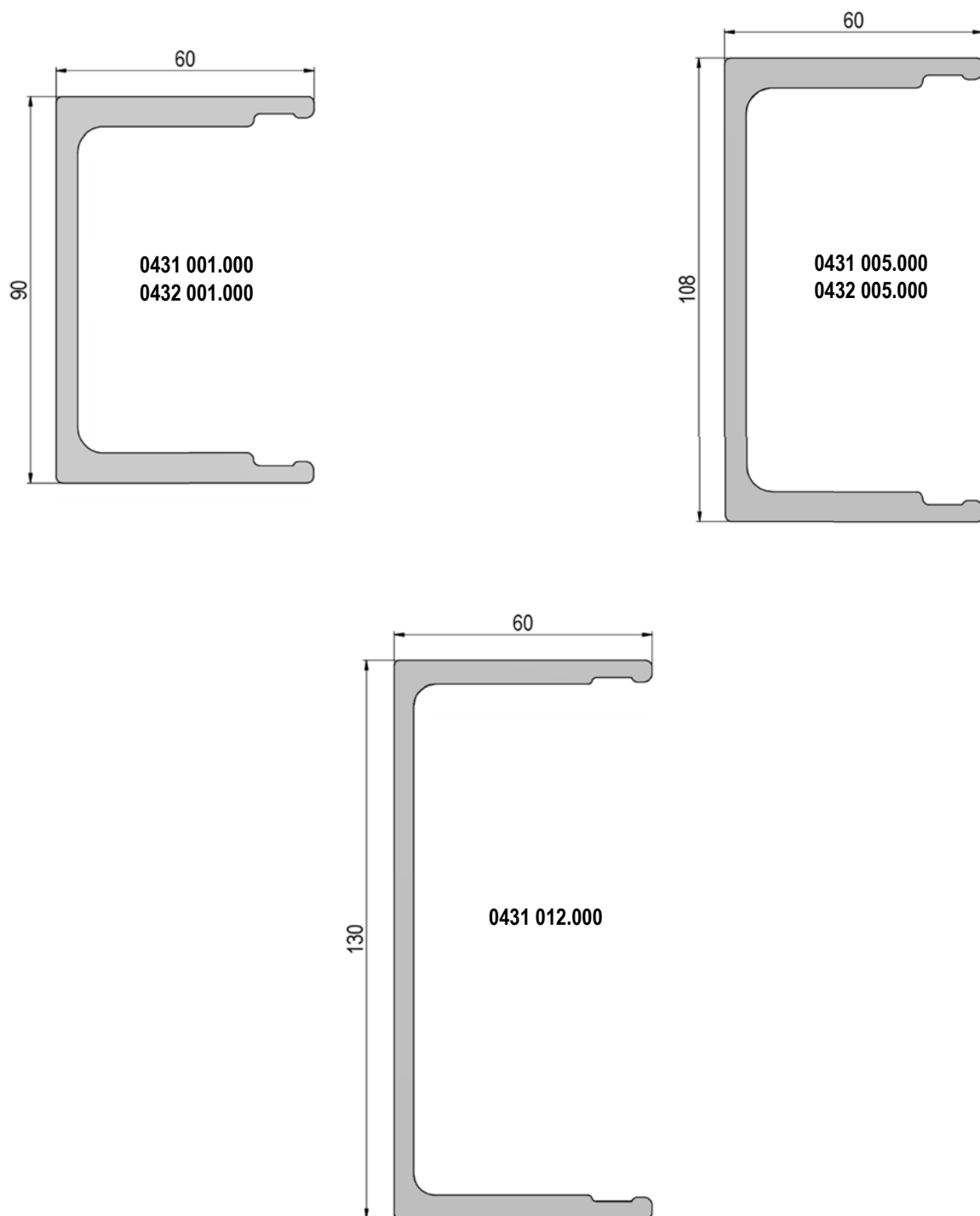
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0431 016.000	Profil rámový s drážkou 70 mm	Hliník přírodní	1,64
0432 016.000	Profil rámový s drážkou 70 mm	Hliník elox	

### 3.1.2 Příčný profil k rámovému profilu



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0431 015.000	Profil příčný 70 mm	Hliník přírodní	1,73

### 3.1.3 Možnosti použití podélných profilů

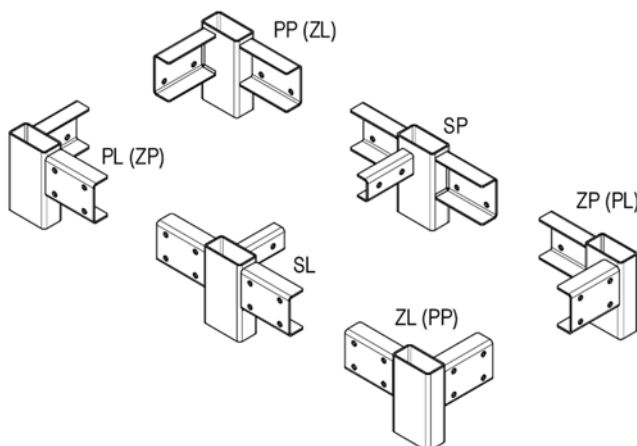


TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0431 001.000	Profil Al pomocný 90 mm	Hliník přírodní	3,13
0432 001.000	Profil Al pomocný 90 mm	Hliník elox	
0431 005.000	Profil Al pomocný 108 mm	Hliník přírodní	3,37
0432 005.000	Profil Al pomocný 108 mm	Hliník elox	
0431 012.000	Profil Al pomocný 130 mm	Hliník přírodní	3,20
0432 012.000	Profil Al pomocný 130 mm	Hliník elox	

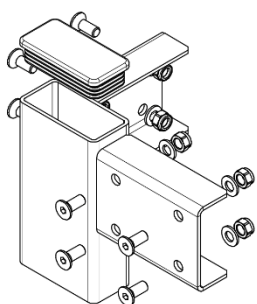


### 3.1.4 Montážní rohy pro profil rámový 70 mm

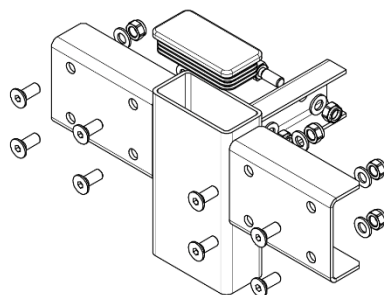
Doporučeno pro vozidla s tonáží do 3,5t



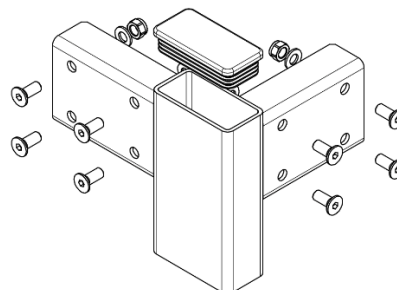
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg / ks
0433 270.000	Roh PP (ZL) 80 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,4
0433 271.000	Roh PL (ZP) 80 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,4
0433 274.000	Roh SP 80 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,6
0433 275.000	Roh SL 80 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,6
0433 070.000	Roh PP (ZL) 100 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,53
0433 071.000	Roh PL (ZP) 100 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,53
0433 074.000	Roh SP 100 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,72
0433 075.000	Roh SL 100 x 40 / 70, komplet	gal. pozink	1,72



**PL (ZP)**  
0433 271.000  
0433 071.000



**SL**  
0433 275.000  
0433 075.000



**PP (ZL)**  
0433 270.000  
0433 071.000

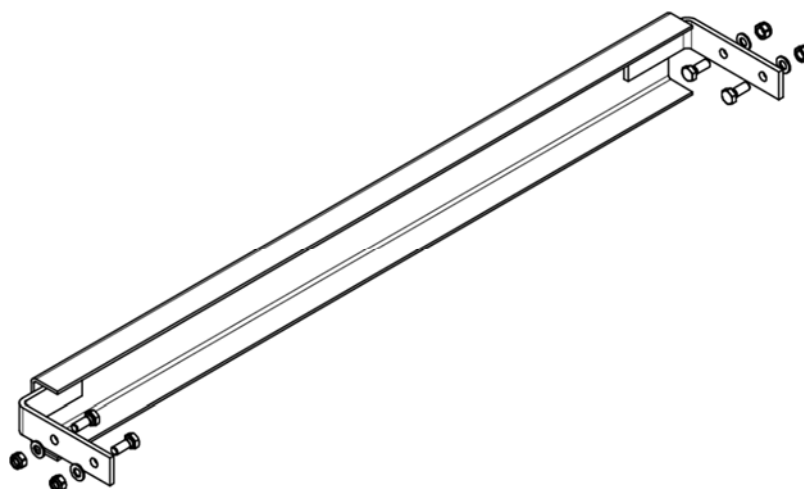
Název	Množství
Roh PL (ZP)	1
Šroub M8x20, zap. hlava, 8,8	8
Matice M8 samojistící	8
Podložka 8,4	8
Záslepka plastová	1

Název	Množství
Roh SL středový	1
Šroub M8x20, zap. hlava, 8,8	8
Šroub M8x20, šest. hlava, 8,8	2
Matice M8 samojistící	10
Podložka 8,4	10
Záslepka plastová	1

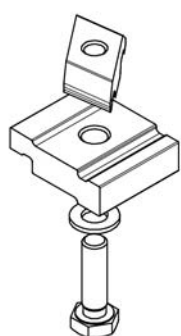
Název	Množství
Roh ZL (PP)	1
Šroub M8x20, zap. hlava, 8,8	8
Matice M8 samojistící	8
Podložka 8,4	8
Záslepka plastová	1

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0433 079.000	Výztuha středová pro rám 70 mm komplet	Ocel pozink	0,8

*Použití u středových sloupů místo středových spojovacích dílů*



### 3.1.5 Příslušenství pro plato



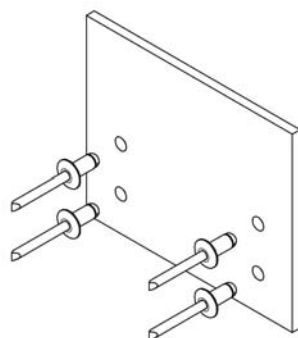
0433 030.000



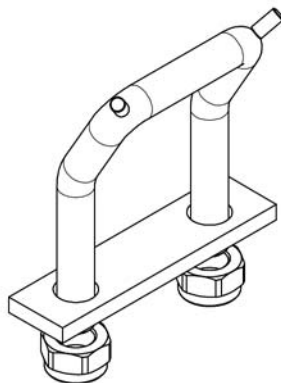
0433 033.000



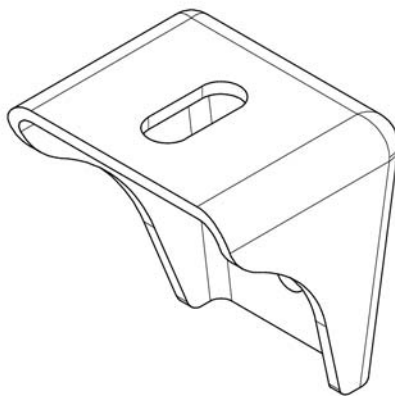
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0433 030.000	Svorka Palcom L=44mm - komplet	Hliník přírodní	0,13
0433 033.000	Svorka Palcom horní + šroub M10x25, podložka	Hliník přírodní	0,05



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0433 101.000	Doraz předního čela 120x100 tl4,5	Hliník přírodní	0,15



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0911 022.000	Kotevní třmen se závitem M10	Ocel pozink	0,2



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0831 012.000	Úpinka 90x83,5x4	Ocel pozink	0,45



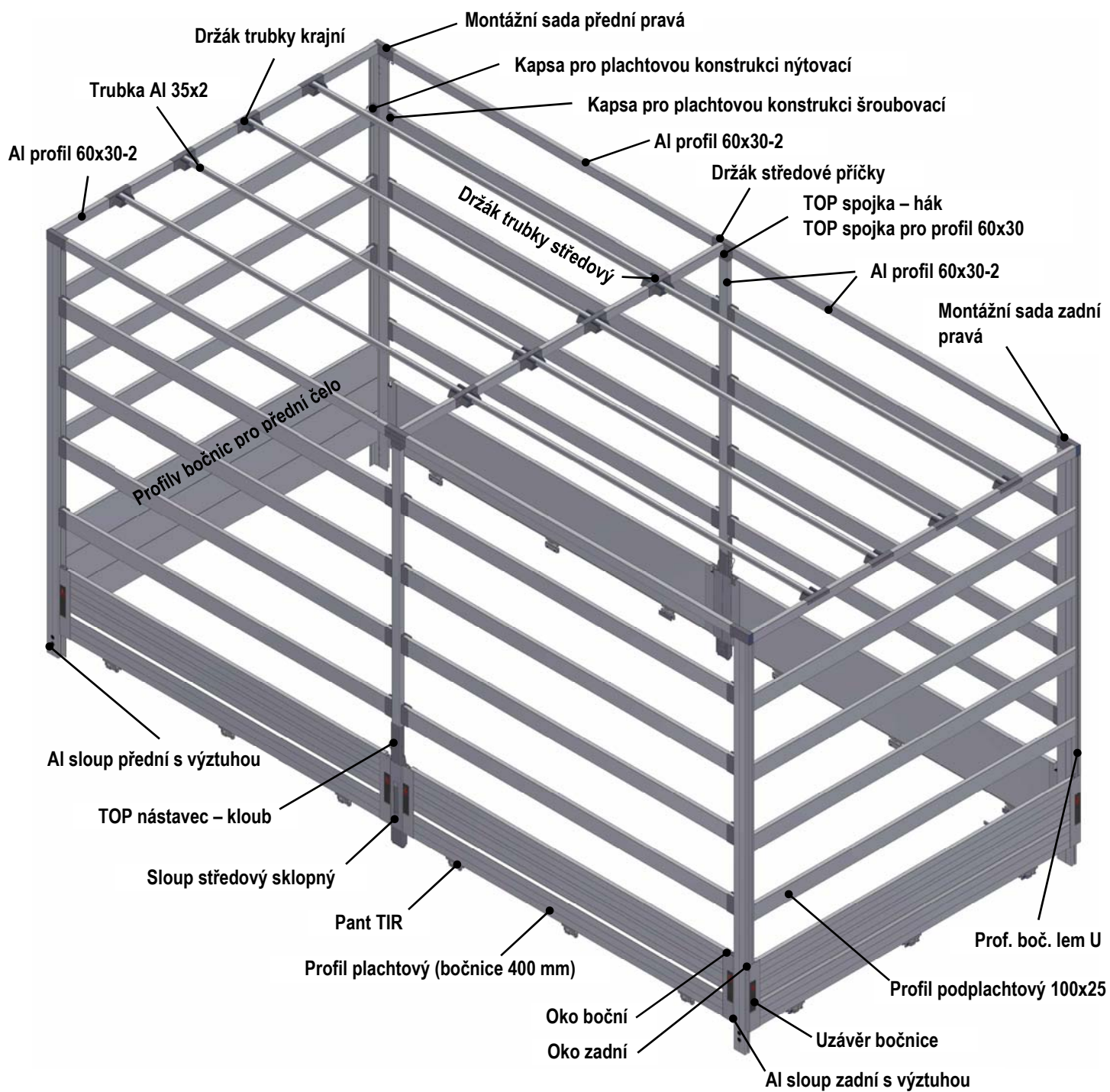
0831 030.002



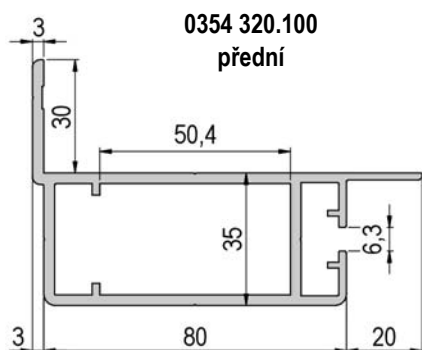
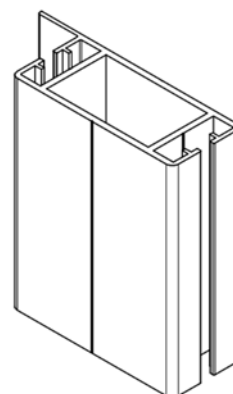
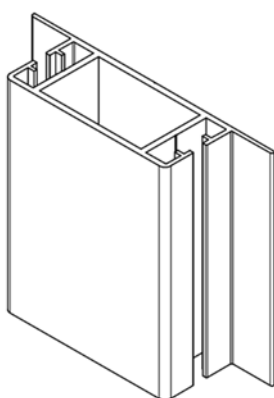
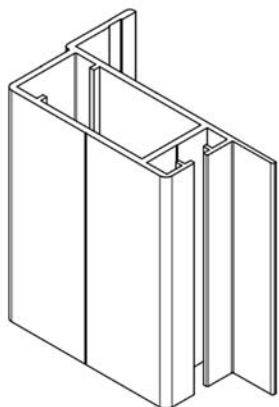
0831 030.003

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0831 030.002	Pružina upínky	Ocel pozink	0,04
0831 030.003	Držák pružiny upínky	Ocel pozink	0,02

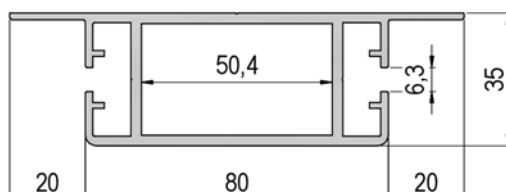
### 3.2 Komponenty pro plachtovou konstrukci



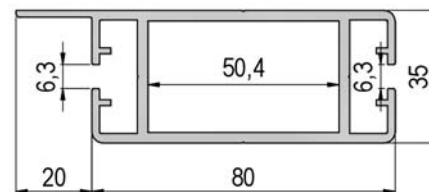
### 3.2.1 Al profily sloupků



0354 320.100  
přední



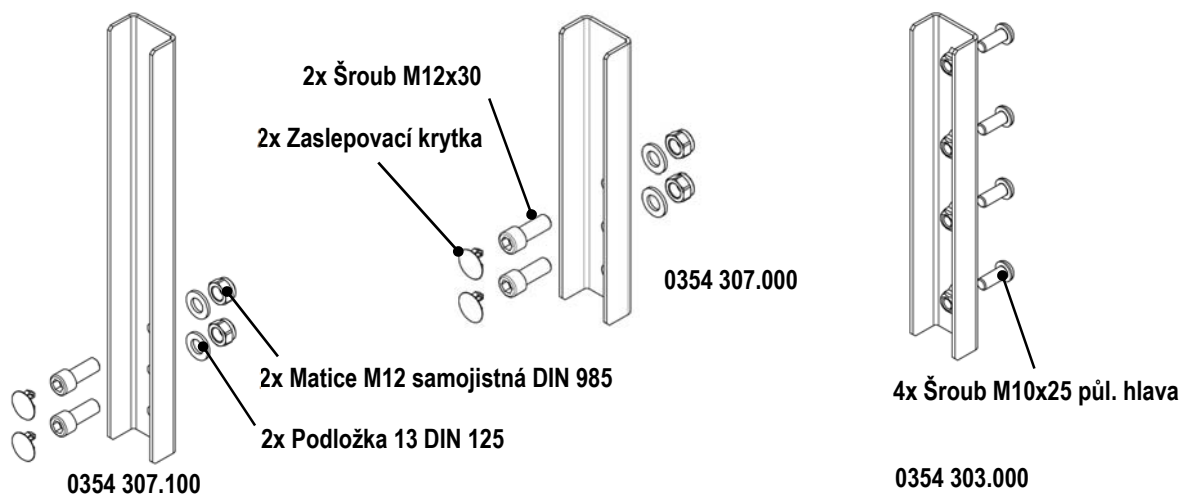
0354 330.100  
střední



0354 310.100  
zadní

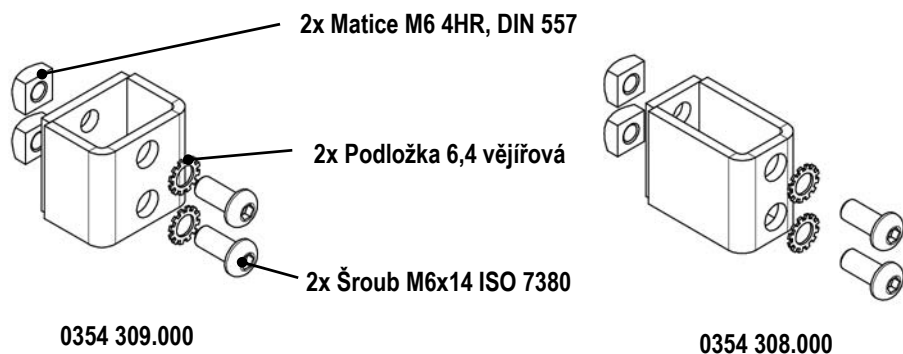
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg / m
0354 320.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, přední	Hliník elox	2,17
0354 330.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, středový	Hliník elox	2,11
0354 310.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, zadní	Hliník elox	2

### 3.2.2 Výztuhy pro sloupky rohové



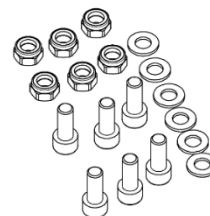
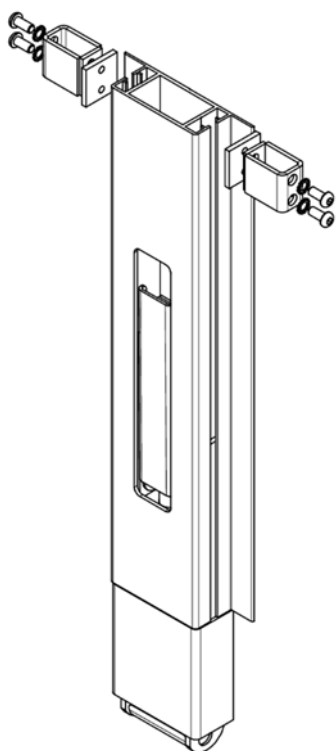
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0354 307.000	Výztuha sloupku sada L = 250 mm	Ocel pozink	0,7
0354 307.100	Výztuha sloupku sada L = 400 mm pro výsuvný sloupek	Ocel pozink	1,1
0354 303.000	Spojovací díl 50x29-300 pro Al sloupek 80x35	Ocel pozink	

### 3.2.3 Oka pro Al sloupky



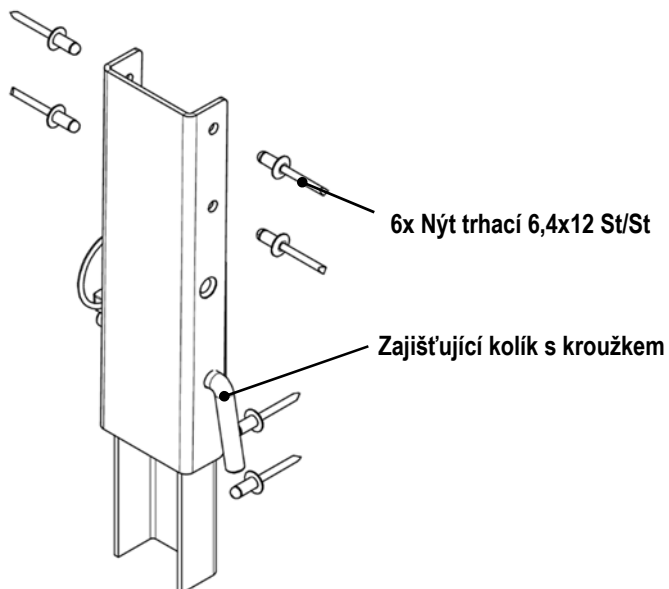
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0354 308.000	Oko boční pro Al sloupky + spoj.mat.	Ocel pozink	0,1
0354 309.000	Oko zadní pro Al sloupky + spoj.mat.	Ocel pozink	0,1

### 3.2.4 Sloupky středové a jejich komponenty

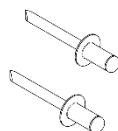
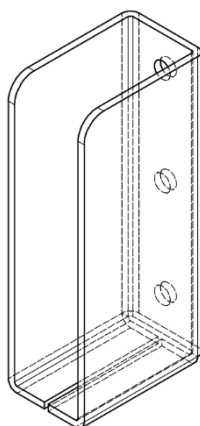


6x Šroub M10x25 DIN 912  
6x Matice M10 samojistná DIN 985  
6x Podložka 10,5 DIN 125

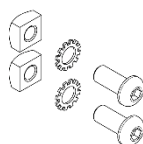
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0311 641.200	Sloupek 80x35, středový, sklopný+ kapsa+oka+spoj.mat	Al elox	2,8
0311 302.000	Montážní sada - spoj.mat.pro výkl. sl.80x33 (pro 2ks sloupků)	Ocel pozink	0,2



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0311 620.000	TOP kloub - nástavec pro sloupek 80x35/60x30 + zaj. čep + spoj.mat.	Al elox	1,6



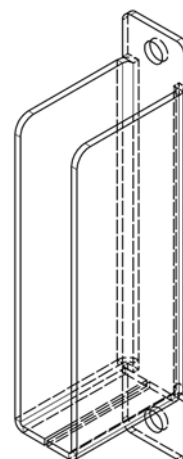
2x Nýt trhací 6,4x12 St/St



2x Šroub M6x14 ISO 7380

2x Matice M6 4HR, DIN 557

2x Podložka 6,4 vějířová DIN 6798A



0521 372.025

0521 373.125

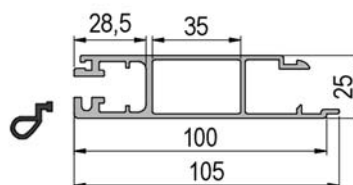
0521 378.025

0521 378.125

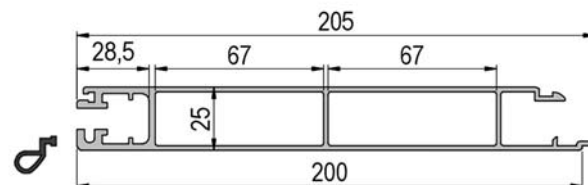
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 372.025	Kapsa pro placht. konstr. 25 mm, nýtovací, 50x100 mm	Ocel pozink	0,28
0521 373.125	Kapsa pro placht. konstr. 25 mm šroub. M6 sada, 50x110 mm	Ocel pozink	0,29
0521 378.025	Kapsa pro placht. konstr. 18 mm, nýtovací, 50x100 mm	Ocel pozink	0,26
0521 378.125	Kapsa pro placht. konstr. 18 mm šroub. M6 sada, 50x110 mm	Ocel pozink	0,27

### 3.2.5 Profily bočnic, podplachtové profily

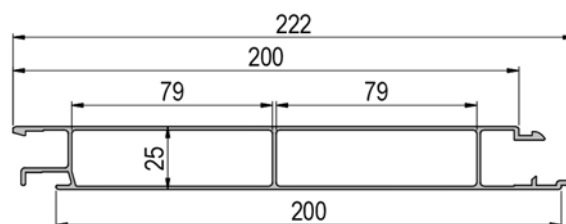
Profil spodní 100 mm, pro těsnění			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 002.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,6 kg / m
0412 002.000	elox		



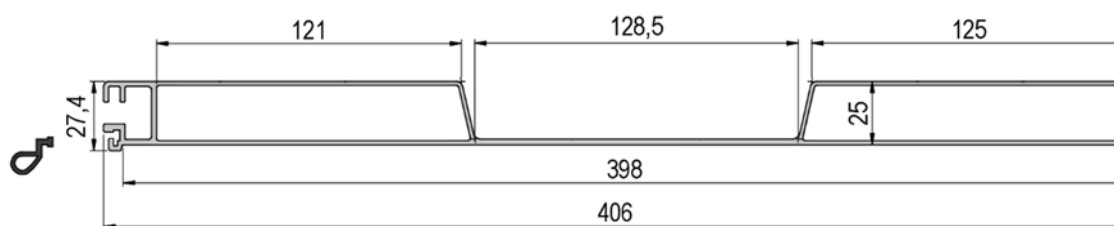
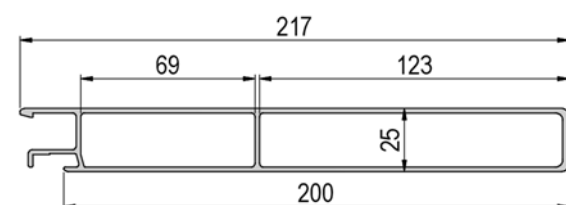
Profil spodní 200 mm, pro těsnění			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 004.000	přírodní	AlMgSi 0,5	2,67 kg / m
0412 004.000	elox		



Profil střední 200 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 024.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,90 kg / m
0412 024.000	elox		



Profil horní 200 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 051.000	přírodní	AlMgSi 0,5	2,52 kg / m
0412 051.000	elox		

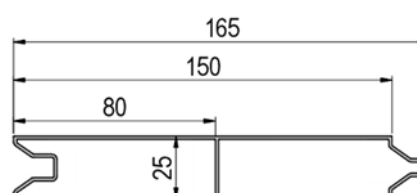


Profil plachtový 406 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 104.000	přírodní	AlMgSi 0,5	4,25 kg / m
0412 104.000	elox		



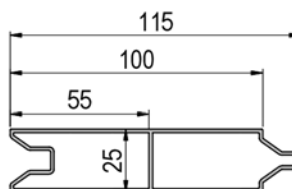
Těsnění bočnic		
TT-číslo	Materiál	Hmotnost
0413 002.000	PVC	0,10 kg / m

Profil 150 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 091.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,7 kg / m
0412 091.000	elox		

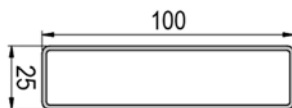




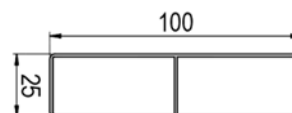
Profil 100 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 092.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,1 kg / m



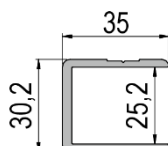
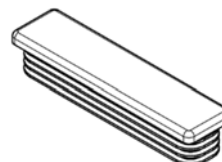
Profil podplachtový 100x25			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 093.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,17 kg / m



Profil podplachtový 100x25 s přepáškou			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 094.000	přírodní	AlMgSi 0,5	0,9 kg / m

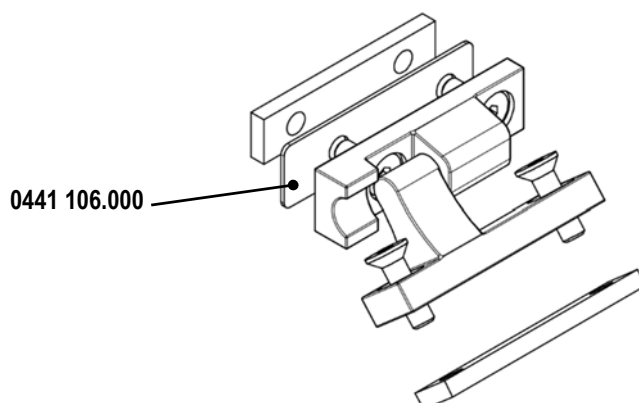


Záslepka pro profil 100x25			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0413 093.000	černý	PU	0,03 kg



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0412 072.000	Profil boč.lem. (U 35x30,2x2,8)	AlMgSi 0,5, elox	0,6 kg / m
0354 304.000	Sada pro mont. U profilu na latě nad zadní čelo	Ocel, pozink	

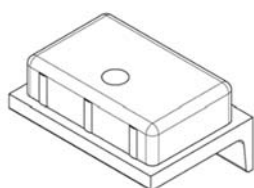
### 3.2.6 Pant TIR



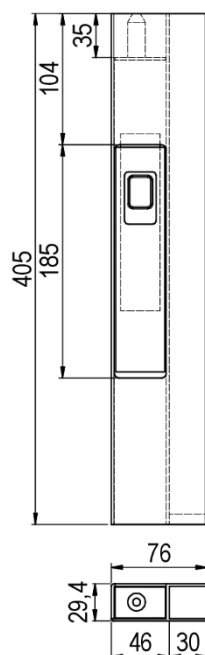
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0441 111.004	Pant TIR komplet pro profil 406 mm	Ocel, pozink	0,6
0441 106.000	Podložka distanční pro závěs TIR 88/25/50 tl.1,5 mm	Ocel, pozink	0

### 3.2.7 Uzávěry bočnic

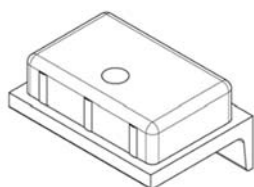
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0422 125.411	Bočnicový uzávěr 405 L bez lemu, plastová pojistka	Hliník,elox	1,25
0422 125.412	Bočnicový uzávěr 405 P bez lemu, plastová pojistka	Hliník,elox	1,25
0413 078.000	Zátka gum. 40x25 mm do lem. uzávěrů	Guma, černá	0,02



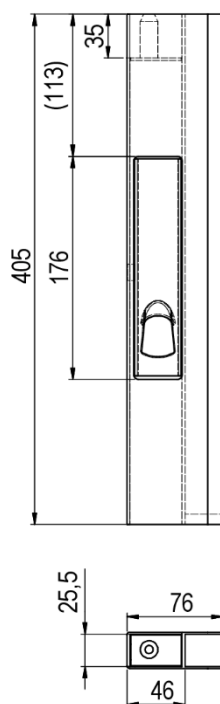
0413 078.000



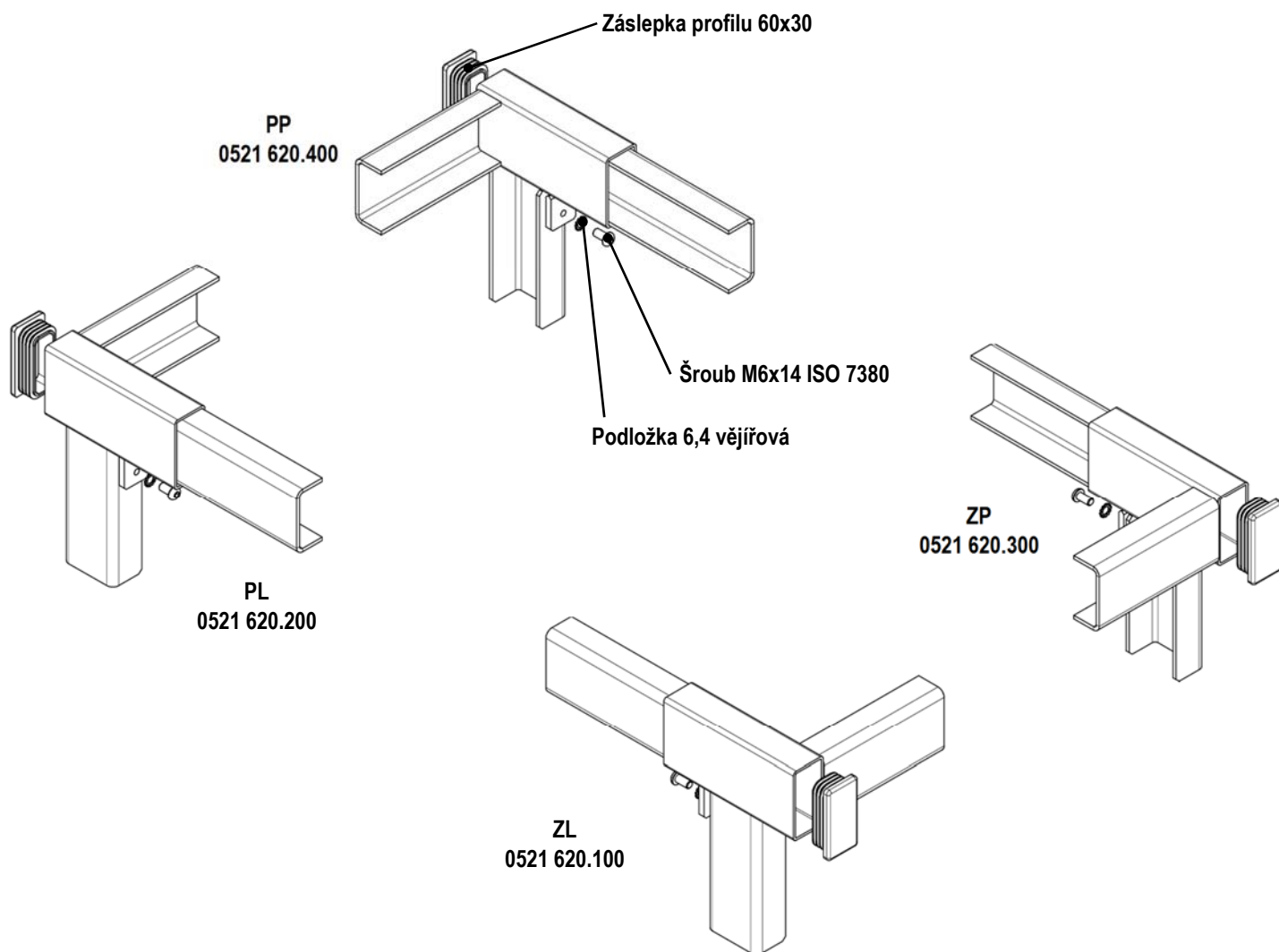
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0422 124.411	Bočnicový uzávěr 404 L bez lemu, bez plast.pojist.	Hliník,elox	1,25
0422 124.412	Bočnicový uzávěr 404 P bez lemu, bez plast.pojist.	Hliník,elox	1,25
0413 078.000	Zátka gum. 40x25 mm do lem. uzávěrů	Guma, černá	0,02



0413 078.000

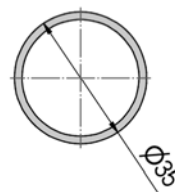
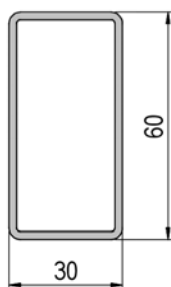


### 3.2.8 Střecha trubková montážní sady – nezvedací

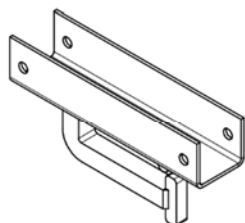


TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 620.100	Montážní sada nezvedací ZL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.200	Montážní sada nezvedací PL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.300	Montážní sada nezvedací ZP pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.400	Montážní sada nezvedací PP pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3

### 3.2.9 Střecha trubková



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg / m
0410 264.002	Al profil 60x30x2 mm, R3	Hliník, přírodní	0,34
0521 307.000	Trubka Al 35x2 mm	Hliník, přírodní	0,56

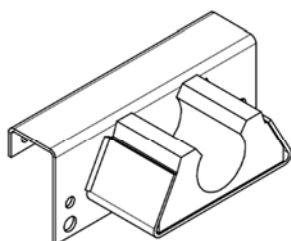


0521 613.000

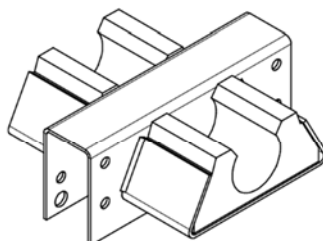


0521 614.000

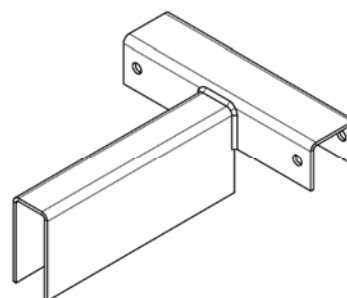
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 613.000	TOP spojka - hák	Ocel, pozink	0,3
0521 614.000	TOP spojka pro profil 60x30 mm	Ocel, pozink	0,3



0521 616.000  
0521 302.000



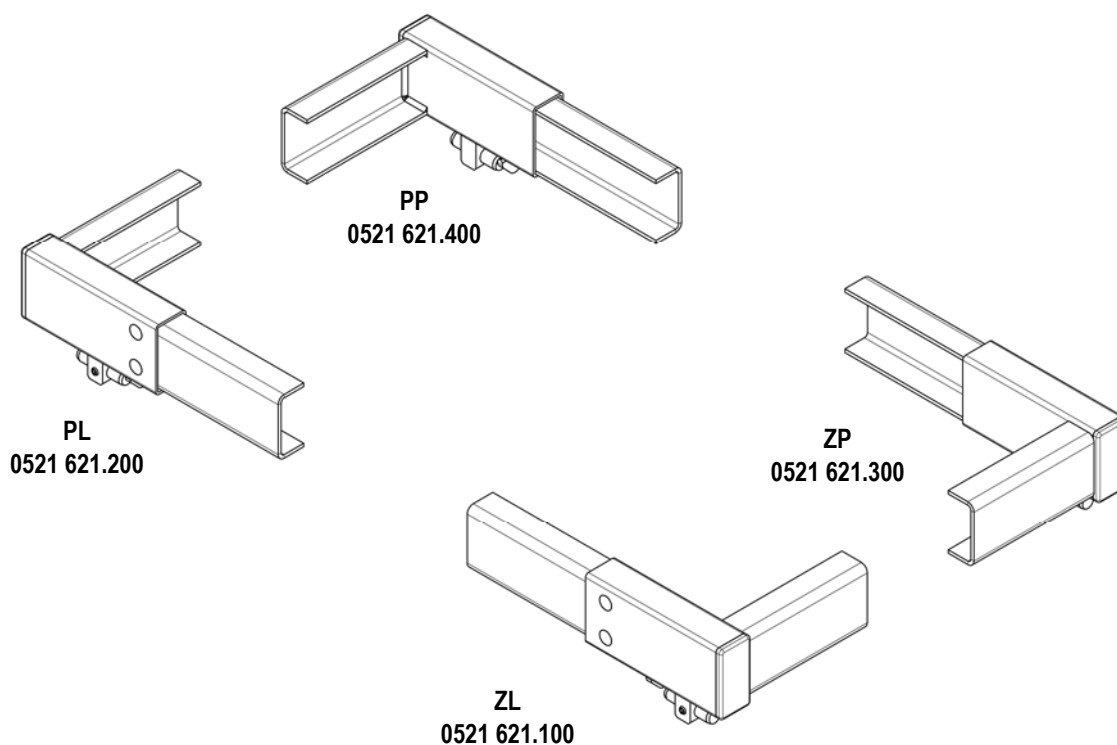
0521 617.000  
0521 302.000



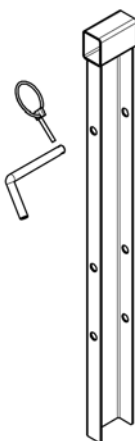
0521 612.000

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 616.000	Držák trubky krajní díl	Ocel, pozink	0,5
0521 617.000	Držák trubky středový	Ocel, pozink	0,8
0521 302.000	Gumový díl pro trubky $\varnothing$ 35 mm	Guma	0,09
0521 612.000	Držák středové příčky	Ocel, pozink	0,5

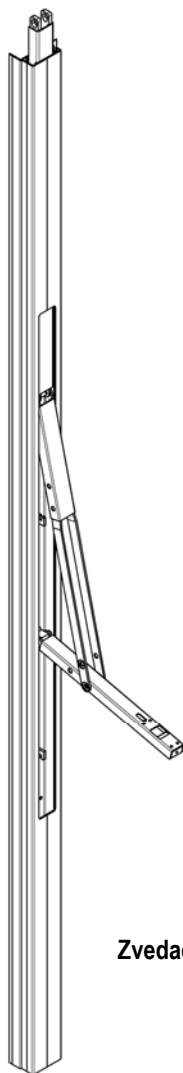
### 3.2.10 Díly pro zvedací střechu



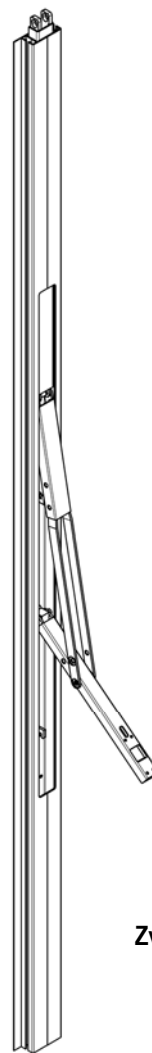
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 621.100	Montážní sada zvedací ZL pro sloup 80x35mm	ocel, pozink	1,1
0521 621.200	Montážní sada zvedací PL pro sloup 80x35mm	ocel, pozink	1,1
0521 621.300	Montážní sada zvedací ZP pro sloup 80x35mm	ocel, pozink	1,1
0521 621.400	Montážní sada zvedací PP pro sloup 80x35mm	ocel, pozink	1,1



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 604.000	TOP spojka výsuvná pro sloupek 80x35	ocel, pozink	1



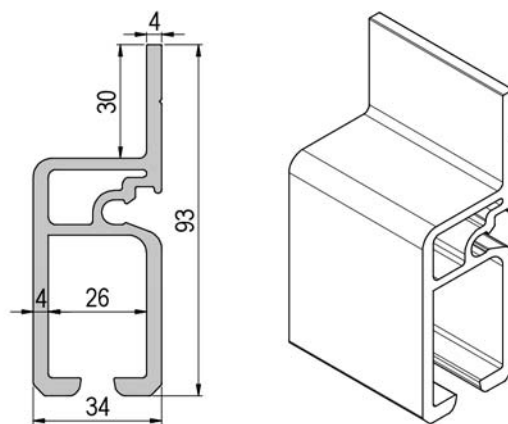
**Zvedací mech. komplet PL**  
**0351 072.200**



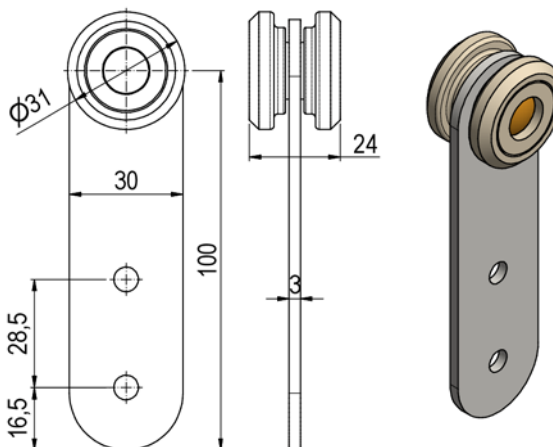
**Zvedací mech. komplet ZL**  
**0351 072.100**

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
<b>0351 072.100</b>	Zvedací mech. komplet-ZL, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12
<b>0351 072.200</b>	Zvedací mech. komplet-PL, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12,5
<b>0351 072.300</b>	Zvedací mech. komplet-ZP, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12
<b>0351 072.400</b>	Zvedací mech. komplet-PP, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12,5

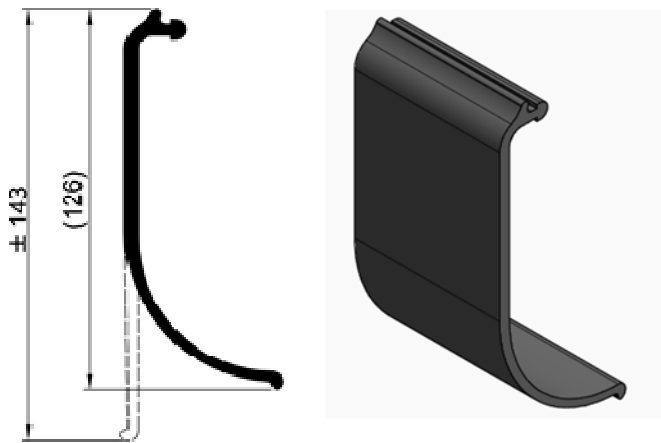
### 3.2.11 Díly pro boční shrnování



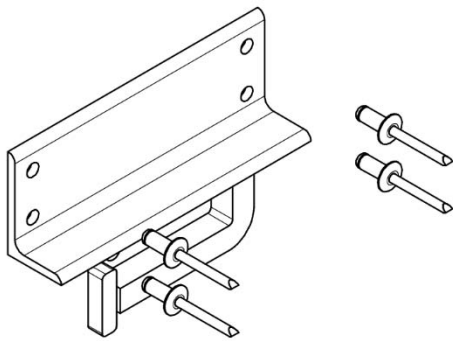
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg / m
0522 008.050	Profil vodící hliníkový 34x93x5000 mm	Hliník, přírodní	2,33
0522 008.066	Profil vodící hliníkový 34x93x6600 mm		
0522 008.078	Profil vodící hliníkový 34x93x7800 mm		



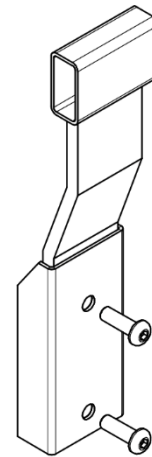
TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg
0522 043.000	Rolna plachtová pro Kubus	Ocel, pozink	0,16



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg / m
0521 231.004	Těsnění boční plachty 4,5 m	Guma, černé	0,96
0521 231.007	Těsnění boční plachty 7 m		
0521 231.009	Těsnění boční plachty 9 m		



0521 605.100

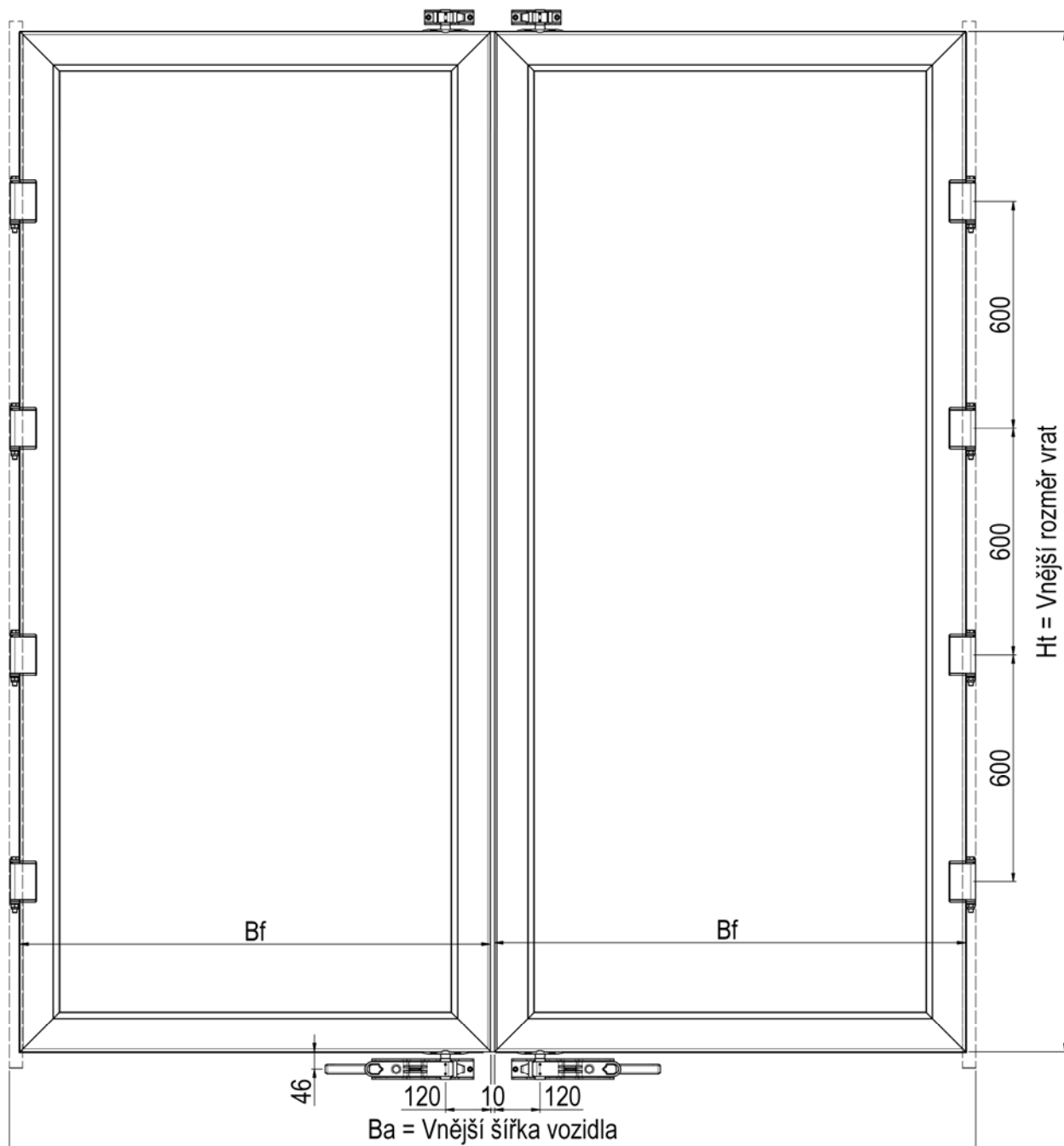


0521 606.000

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg
0521 605.100	Top spojka pevná střecha – boční shrnování	Ocel, pozink	1
0521 606.000	TOP spojka spodní nástavec	Ocel, pozink	1



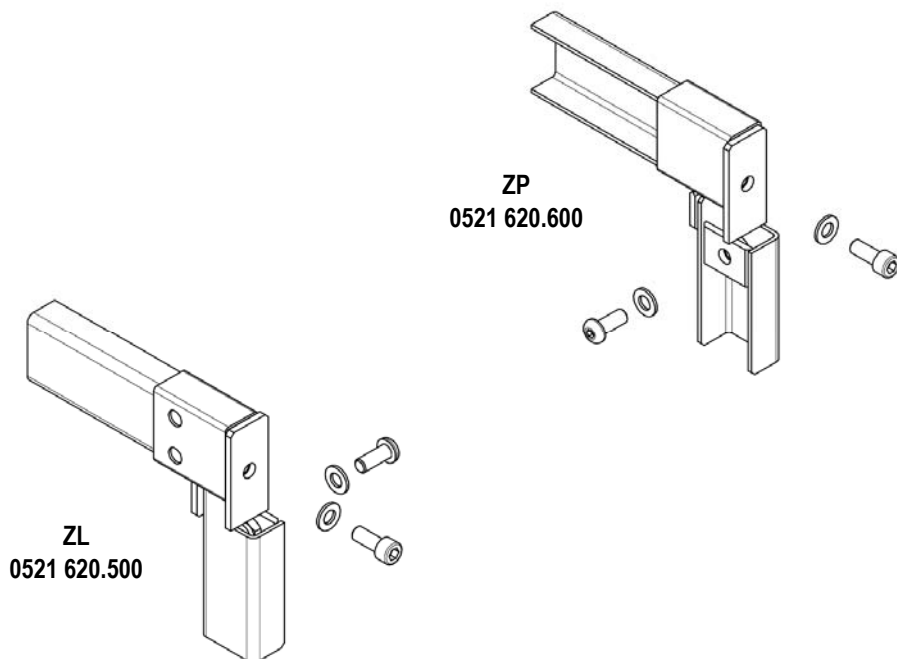
### 3.2.12 Díly pro vrata



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0512 001.22X	Vrata TT KOMPLET 2K/2U, rám elox, výplň panel.	Hliník, elox	80

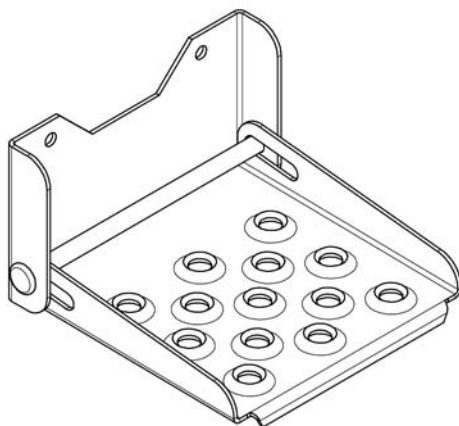
*\*Možnost použití hliníkového nýtovacího závěsu.*

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost Kg
0512 019.270	Závěs nýtovací L= 2700	Hliník, přírodní	4
0512 020.270	Závěs nýtovací L= 2700	Hliník, elox	4
0512 019.315	Závěs nýtovací L= 3150	Hliník, přírodní	4,6
0512 020.315	Závěs nýtovací L= 3150	Hliník, elox	4,6

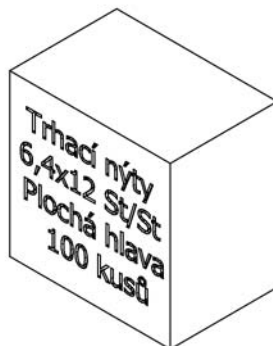


TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 620.500	Montážní sada nezvedací ZL pro vrata	Ocel, pozink	1,1
0521 620.600	Montážní sada nezvedací ZP pro vrata	Ocel, pozink	1,1

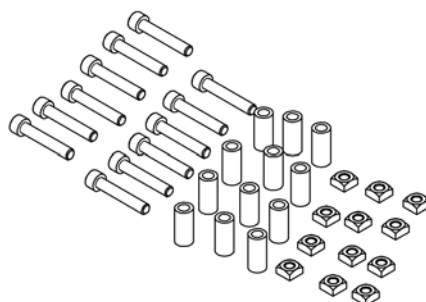
### 3.2.13 Příslušenství



TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0841 008.000	Sklápěcí nášlap	Ocel, pozink	1,3

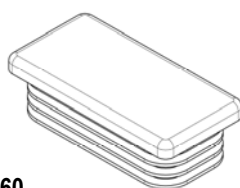


TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
2111 464.122	Nýt trhací 6,4x12 Plochá hlava 100 kusů Pro montáž střechy	St/St	0,7

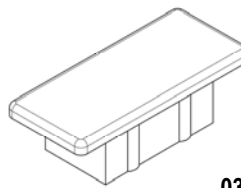


10x Šroub M6x35, válc. hlava, pozink DIN 912, ISO 4762  
 14x Matice M6 4HR, pozink DIN 557  
 10x Rozpěrka plastová 6,2x10x21,5  
 4x Šroub M6x16, válc. hlava, pozink DIN 912, ISO 4762  
 4x Pružná podložka 6 DIN 7980

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0354 304.000	Sada pro mont. U profilu na latě nad zadní čelo	St/St	0,7



0521 610.960

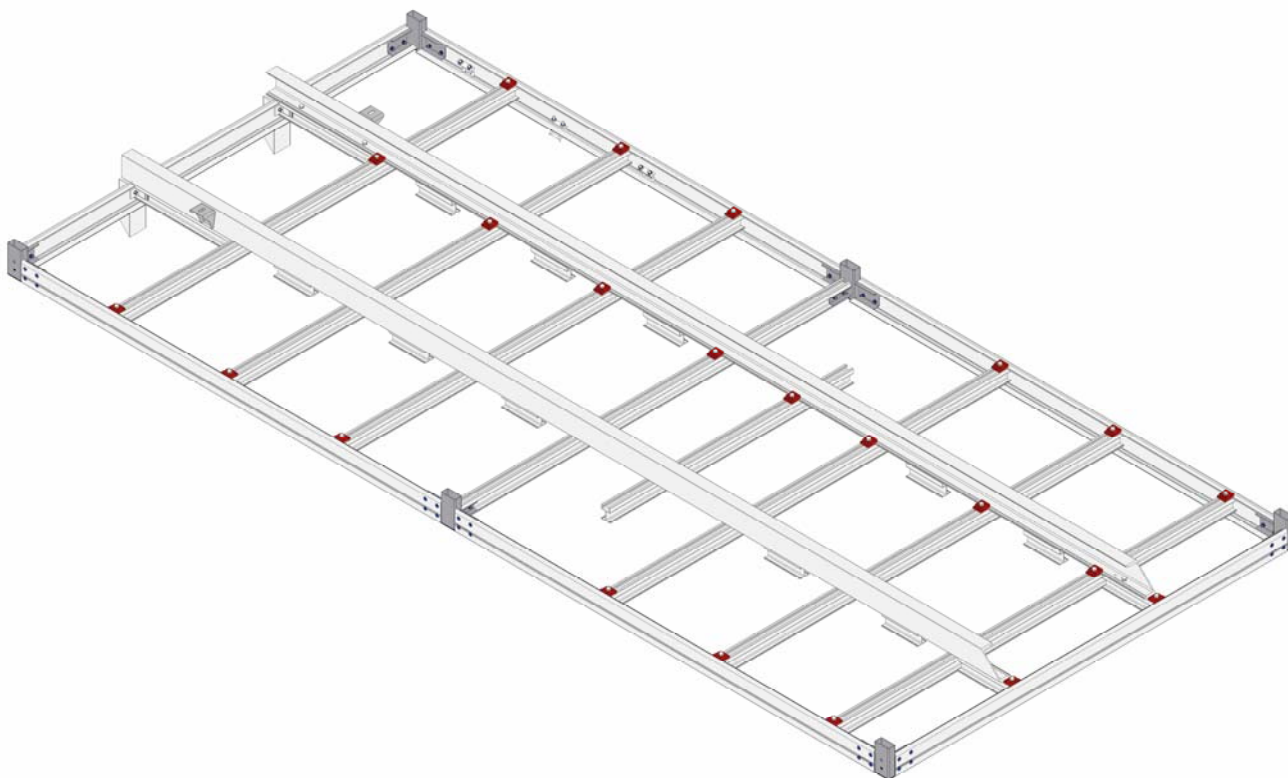


0354 341.000

TT-číslo	Název	Materiál / povrch	Hmotnost kg
0521 610.960	Záslepka profilu 60x30	Plast/ černá	0,02
0354 341.000	Záslepka sloupku 80x35	Guma/ černá	0,03

## 4 Montáž valníkové plachtové nástavby

### 4.1 Montáž plata

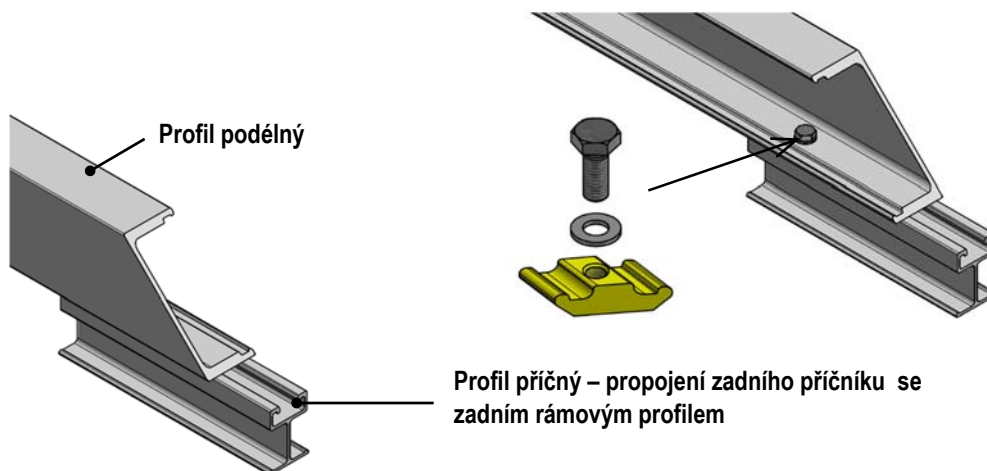


Plato je nezbytnou součástí valníkové nástavby slouží jako nosný prvek celé nástavby. Plato je složeno z hliníkových profilů a ocelových rohů, které později slouží pro připevnění Al sloupků.

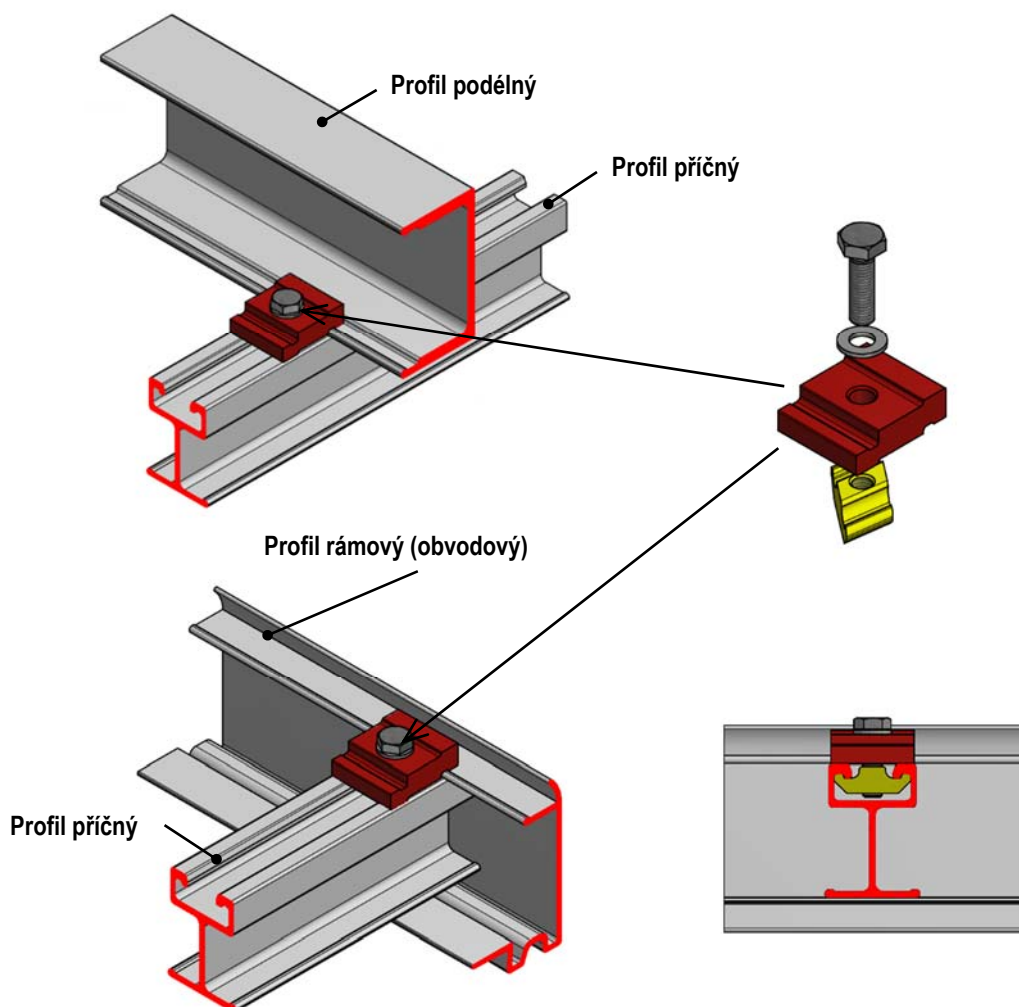
Montáž plata začneme nastavením rozteče nařezaných podélníků na požadovaný rozměr s tolerancí  $\pm 1$  mm. Na podélný profil připojíme pomocí Palcom svorek příčníky v daných roztečích. Při montáži Palcom svorek použít lepidlo na šroubové spoje.

- **Montáž Palcom svorek – spojení zadních výztuh s podélnými profily**

Palcom svorky slouží ke spojení podélných, příčných, rámových hliníkových profilů a předních a zadních výztuh. Maximální utahovací moment pro připevnění Palcom svorky je 49 N·m.

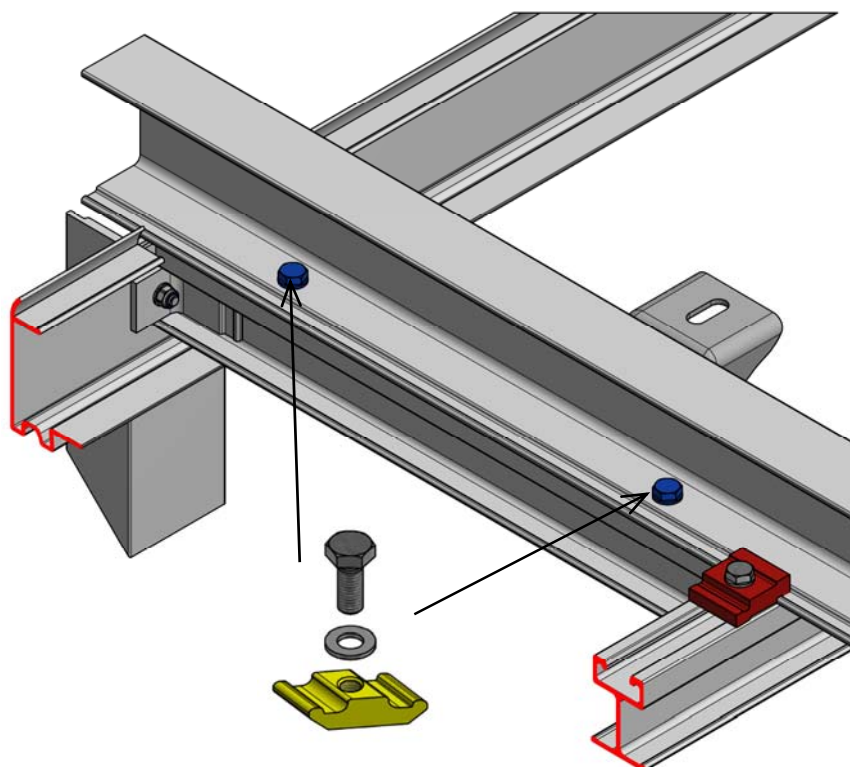


- **Montáž Palcom svorek – spojení příčných Al profilů s podélnými profily a rámovým profilem**

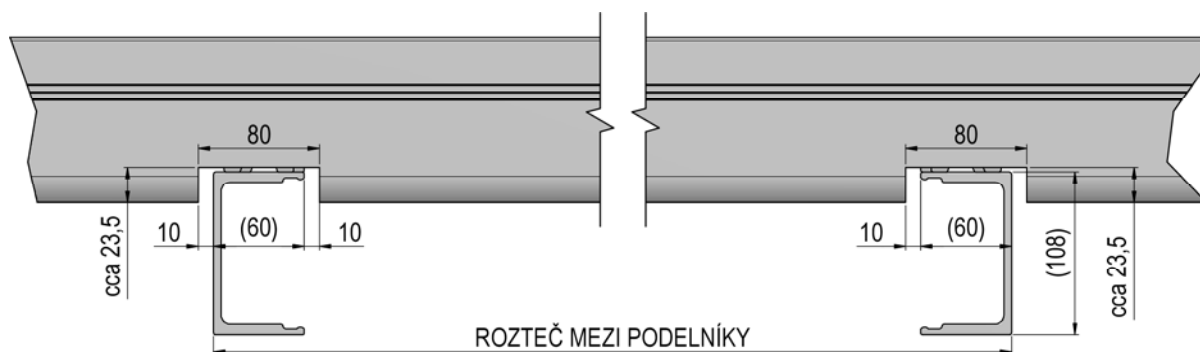


- **Montáž Palcom svorek – spojení předních výztuh s podélnými profily Var.1**

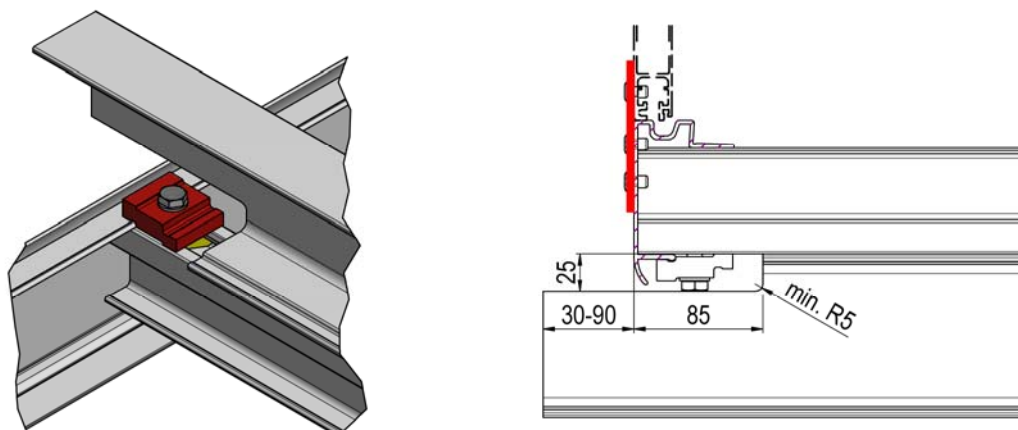
Palcom svorky slouží ke spojení podélných, příčných, rámových hliníkových profilů a předních a zadních výztuh.



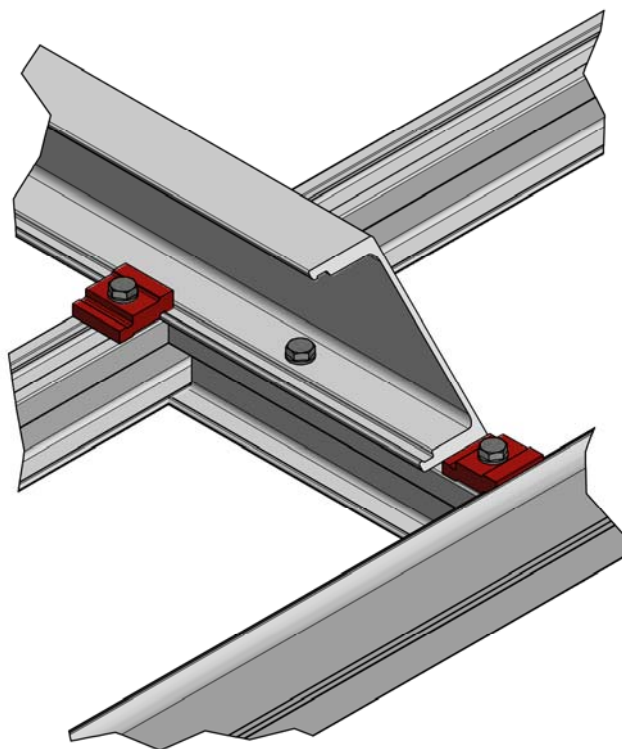
- **Řezání předního rámového profilu pro předsazení podélných profilů**



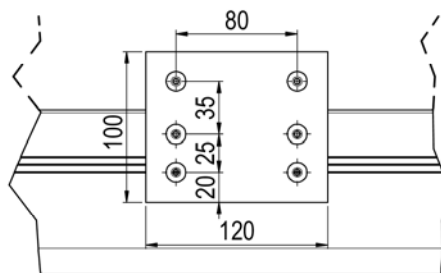
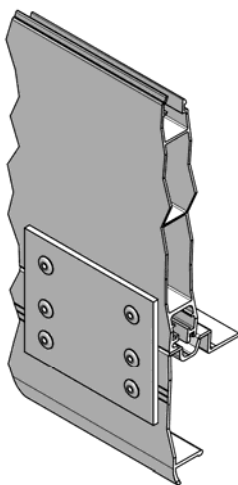
- **Montáž Palcom svorek – spojení předních výztuh s podélnými profily Var.2**



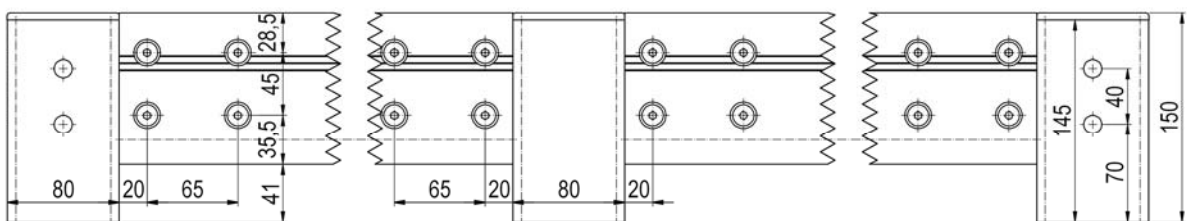
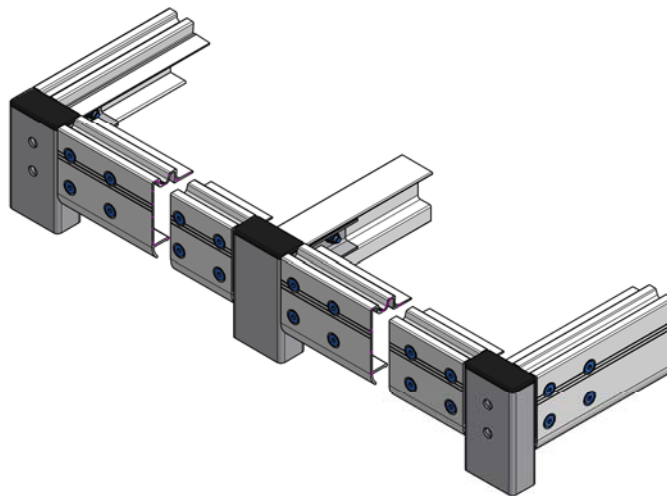
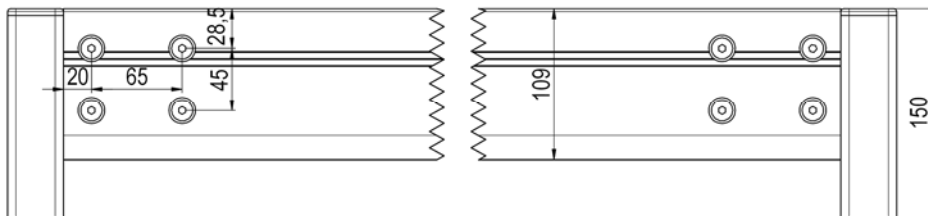
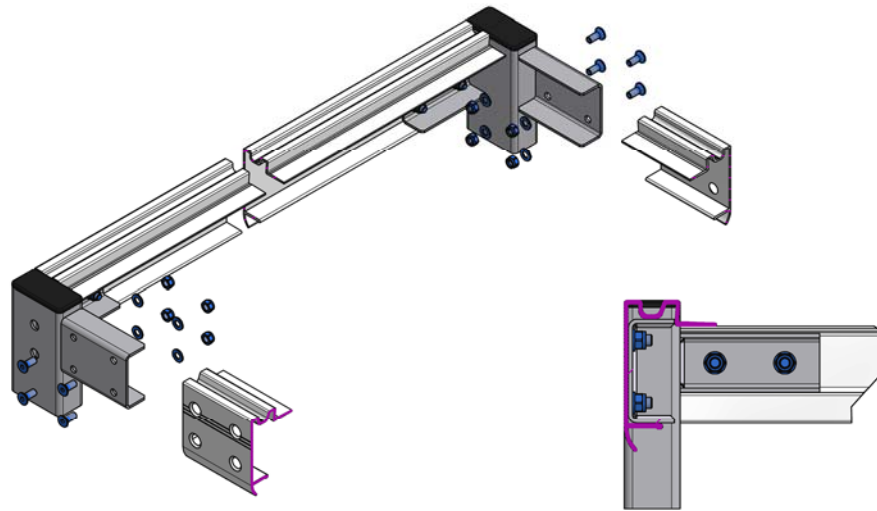
- **Montáž zadního rámového profilu k podélníku**



- **Montáž dorazu pro přední čelo**

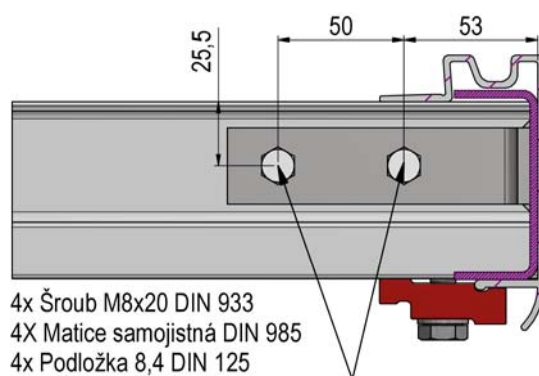
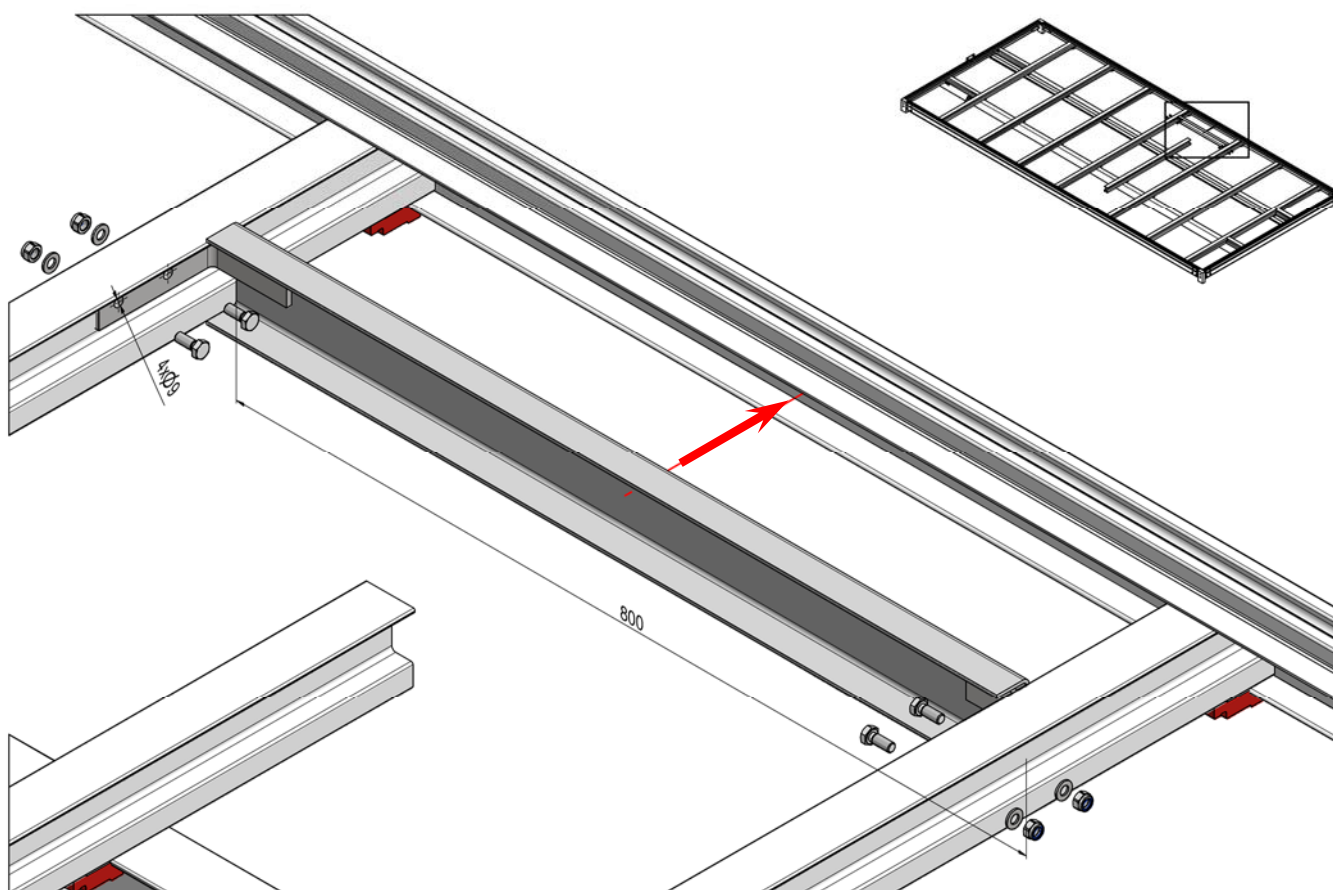


- Montáž rohů plata, rámových obvodových profilů a středového dílu



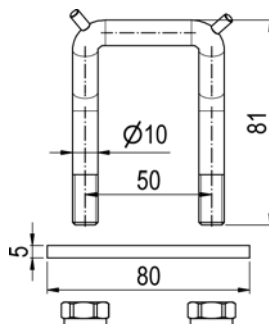
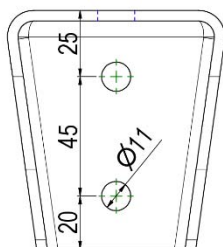
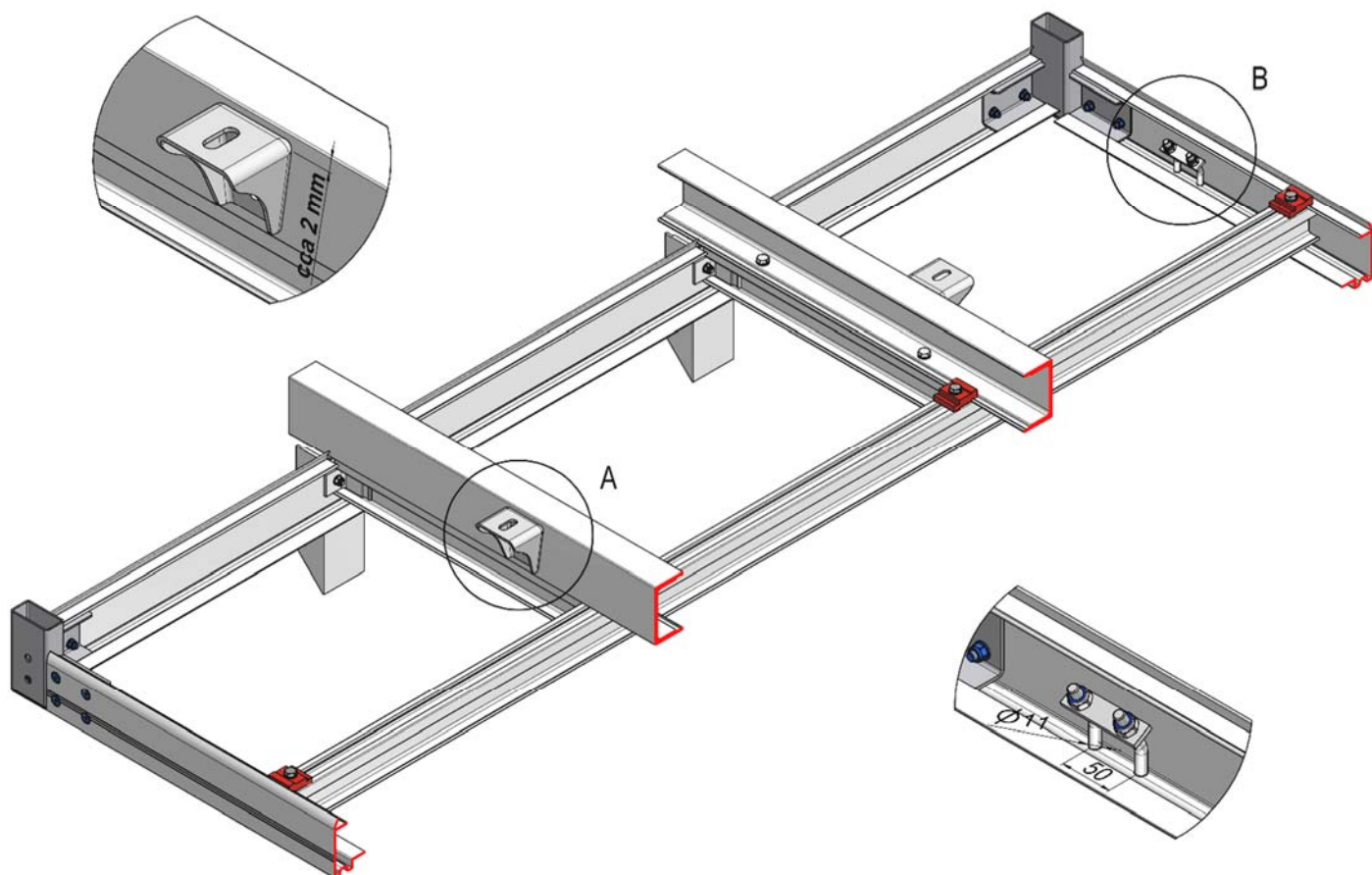


- Montáž středové výztuhy pro středový sloupek

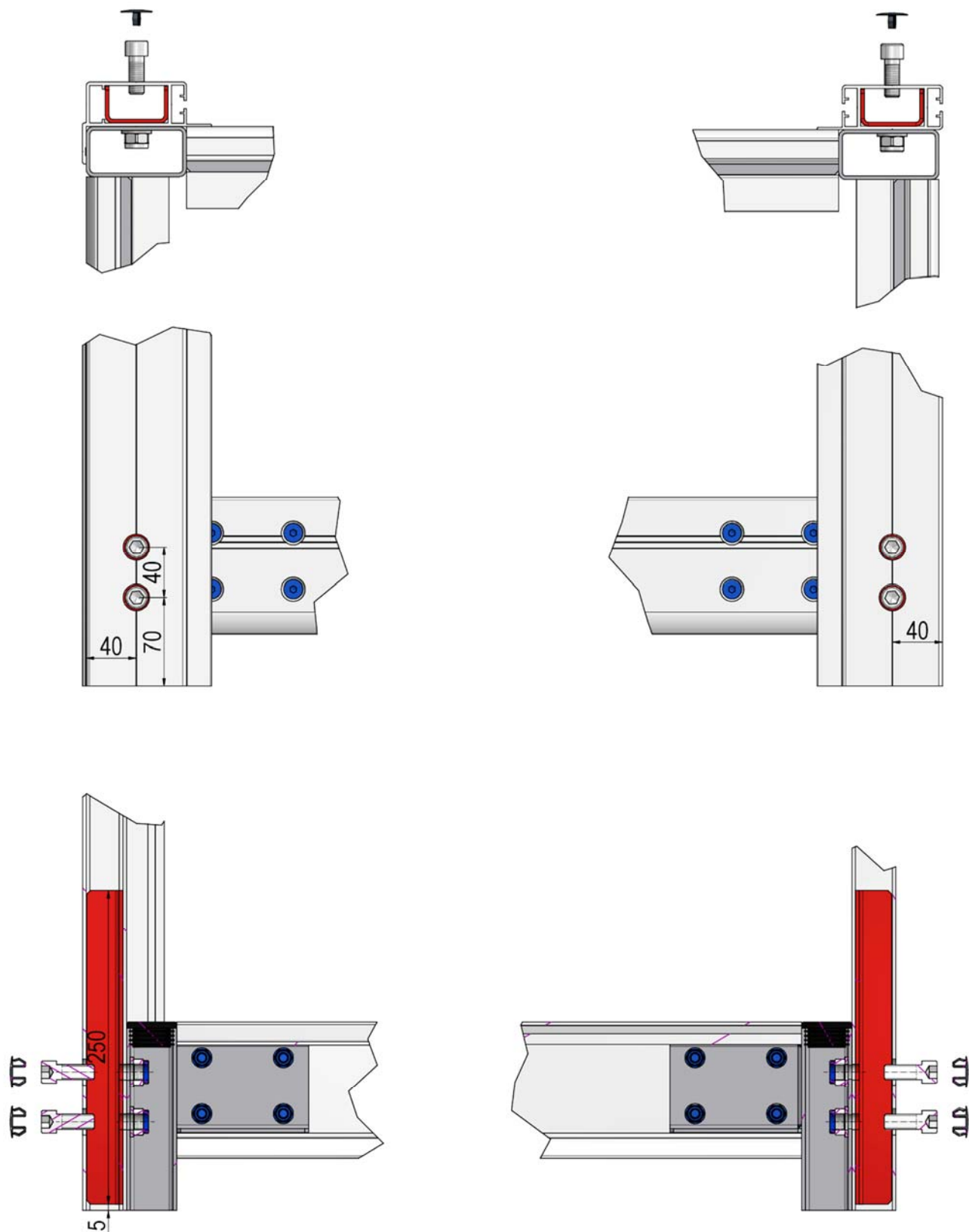


4x Šroub M8x20 DIN 933  
 4X Matice samojistná DIN 985  
 4x Podložka 8,4 DIN 125

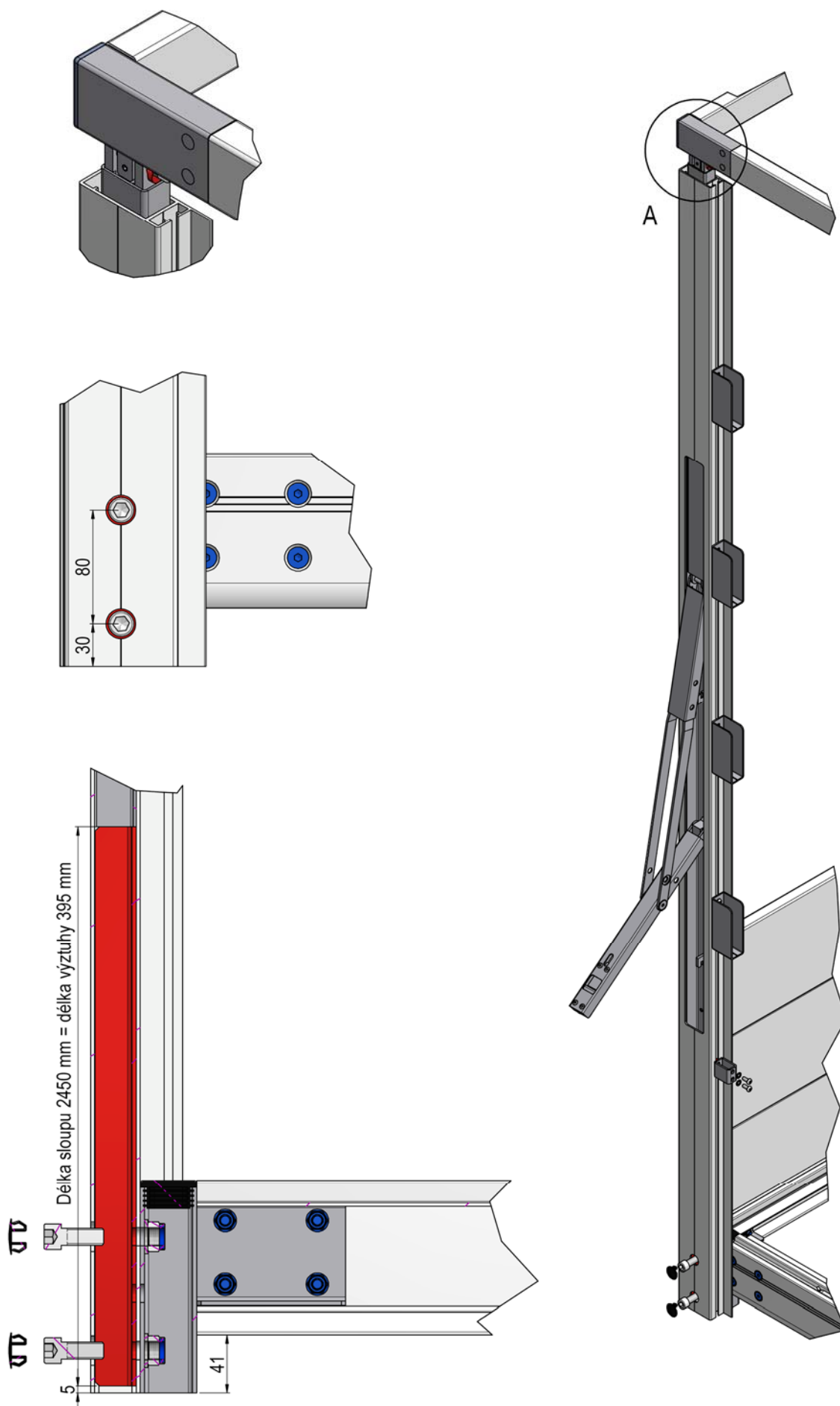
- Montáž kotevnic třmenů a upínek na šasi



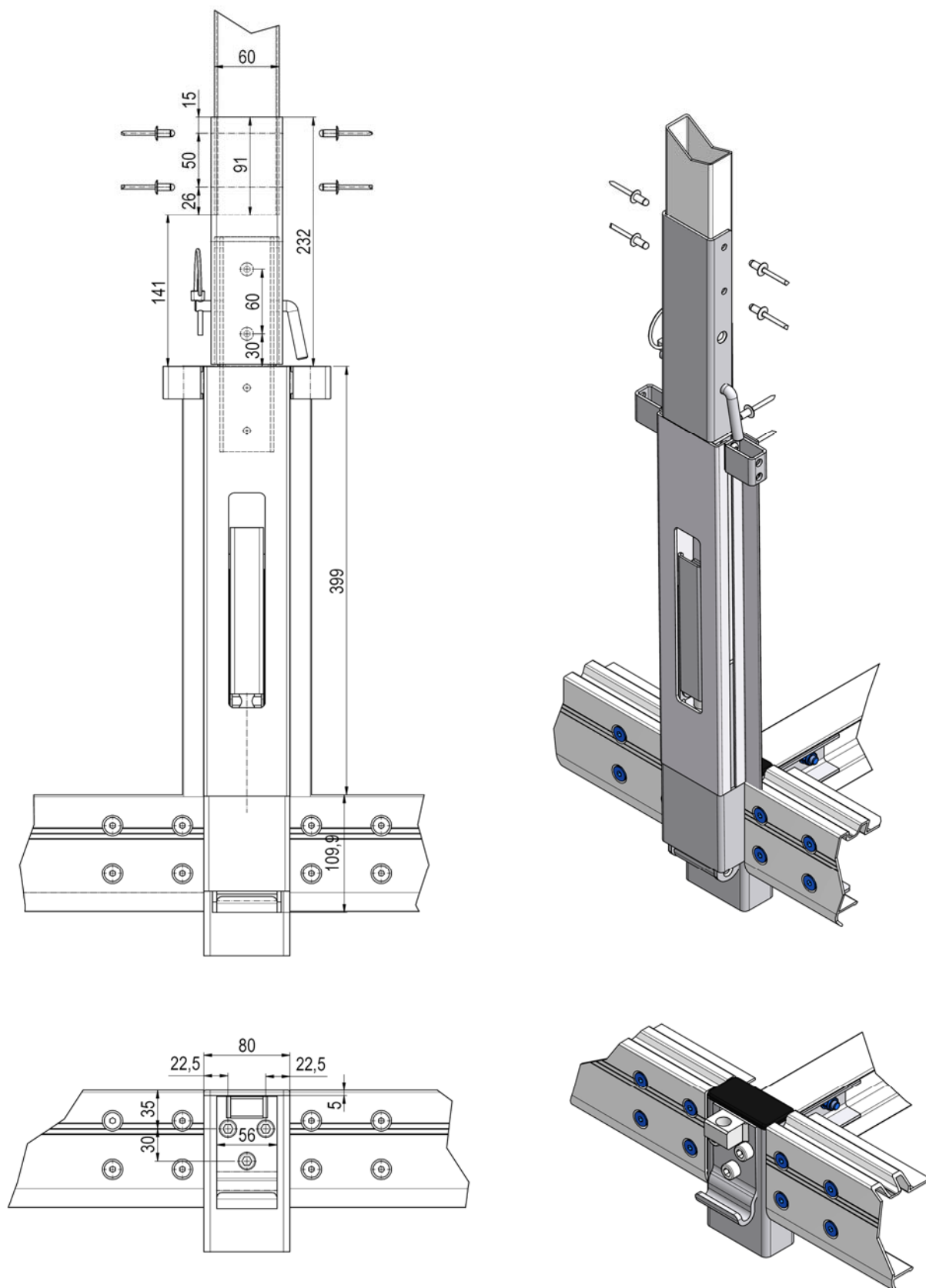
## 4.2 Montáž předních a zadních sloupů (nezvedací) do rohů 80x40 (Typ 0433 27x.xxx)



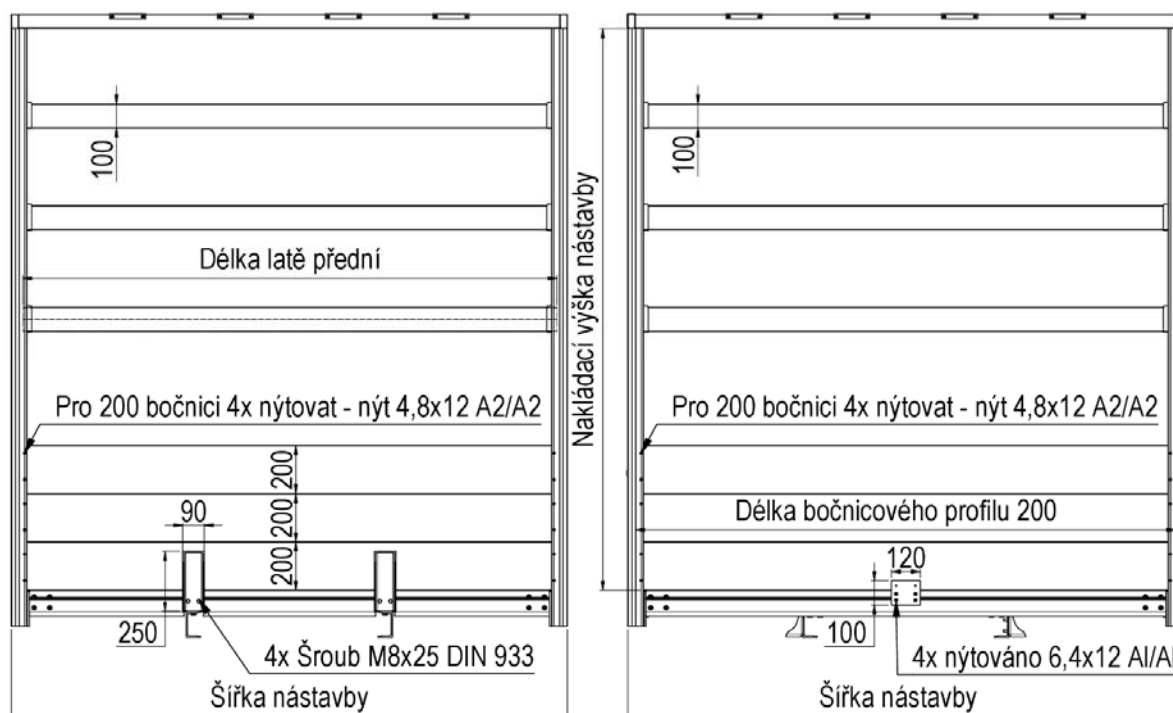
### 4.3 Montáž zvedacího sloupu do rohů 80x40



#### 4.4 Montáž středního sloupku



## 4.5 Montáž předního čela



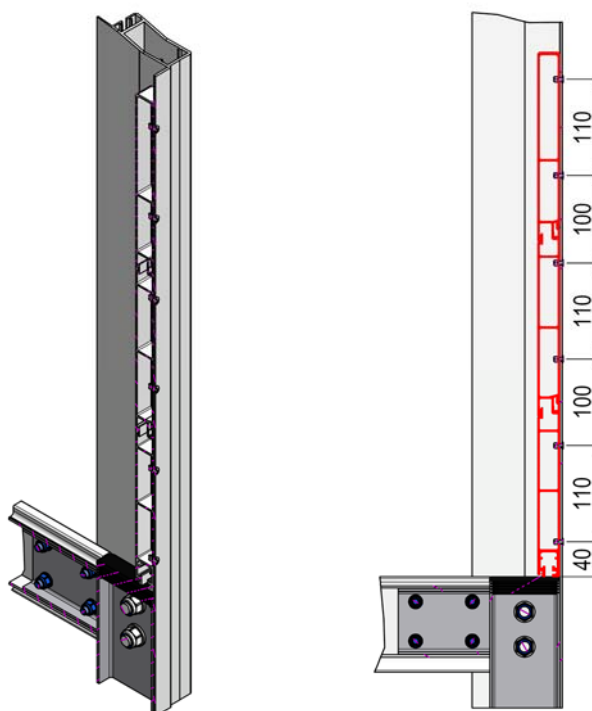
Délka sloupku (DS) = Boční nakládací výška (BV) + 150

Jekl přední (JZ) = Šířka nastavby - 2x30 - 2

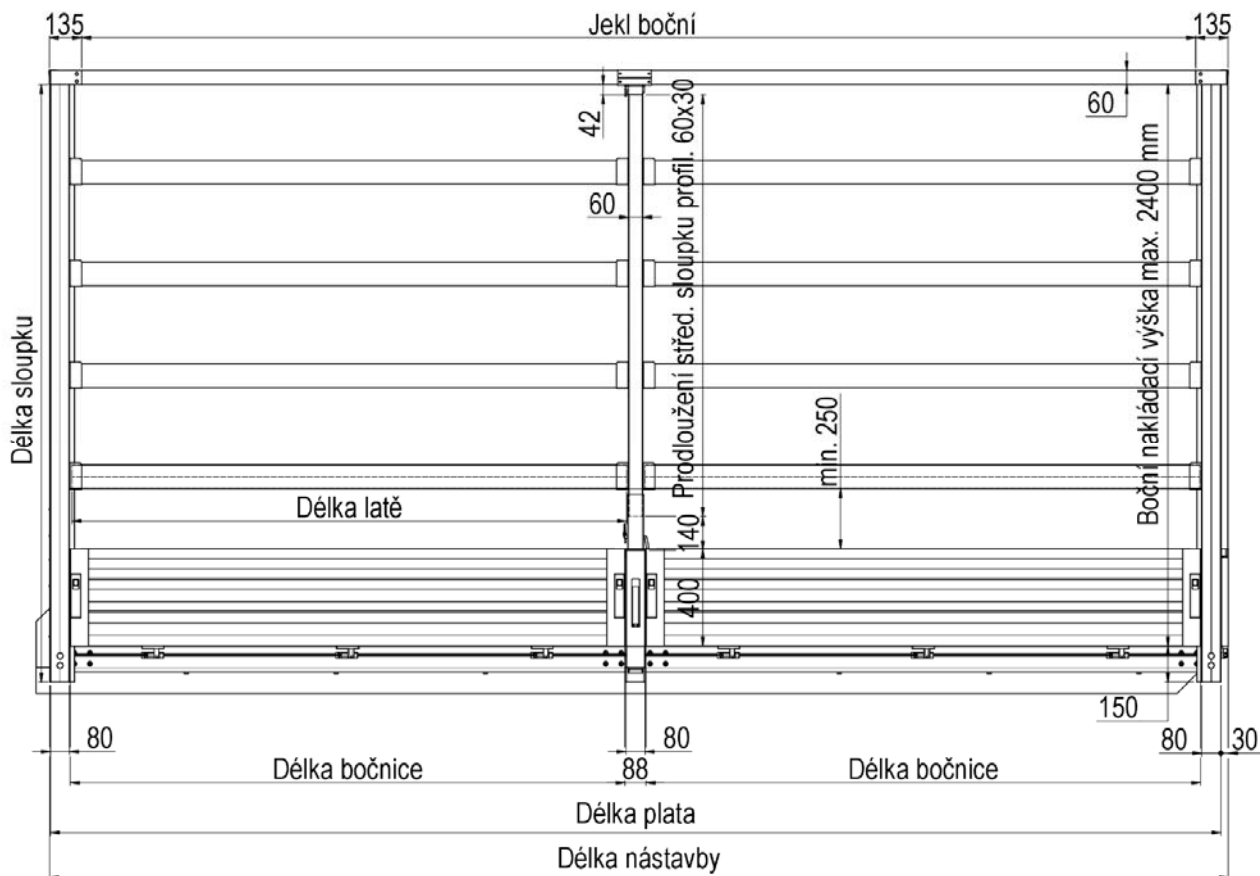
Šířka plata (ŠP) = Šířka nastavby - 2x35

Délka přední latě (DLp) = Šířka nastavby - 80

Délka předního bočnicového profilu 200 = Šířka nastavby - 2x35 - 2



## 4.6 Montáž bočnic a kapes pro latě



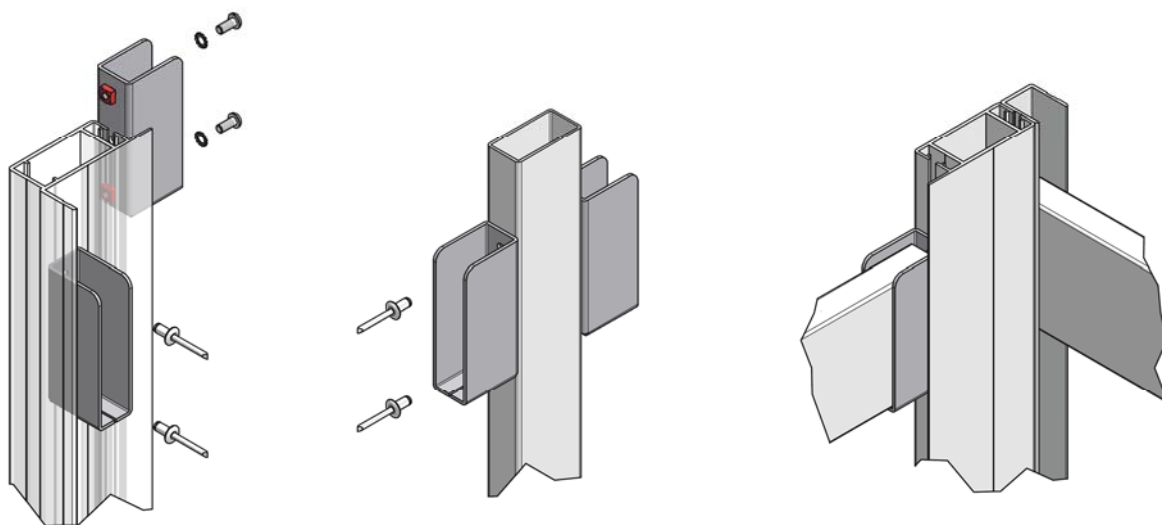
Délka sloupku (DS) = Boční nakládací výška (BV) + 150

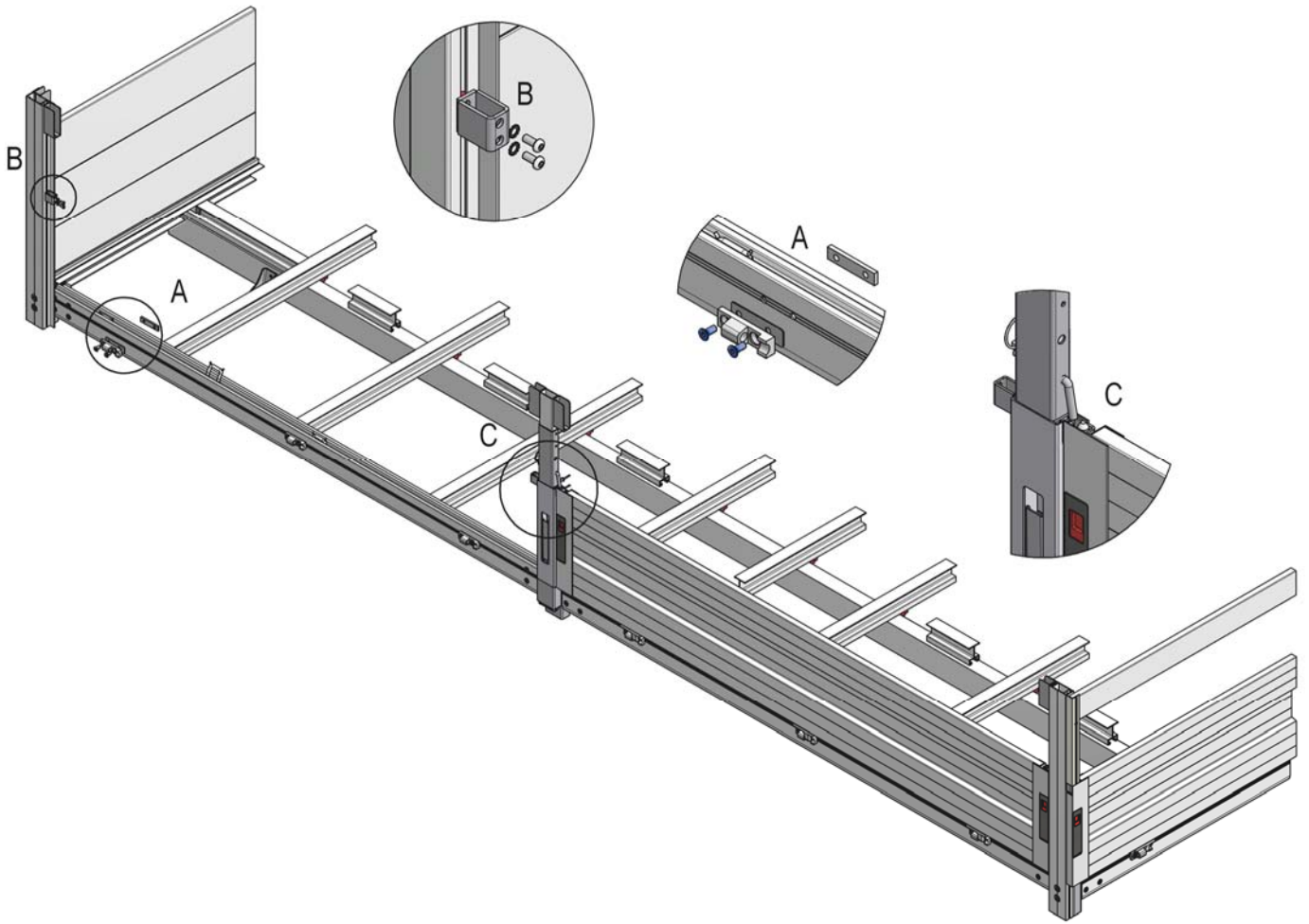
Jekl boční (JB) = Délka nástavby - 2x135 - 2

Prodloužení střed. sloupku (SS) = BV - Bočnice (400) - 182

Délka plata (DP) = Délka nástavby - 35

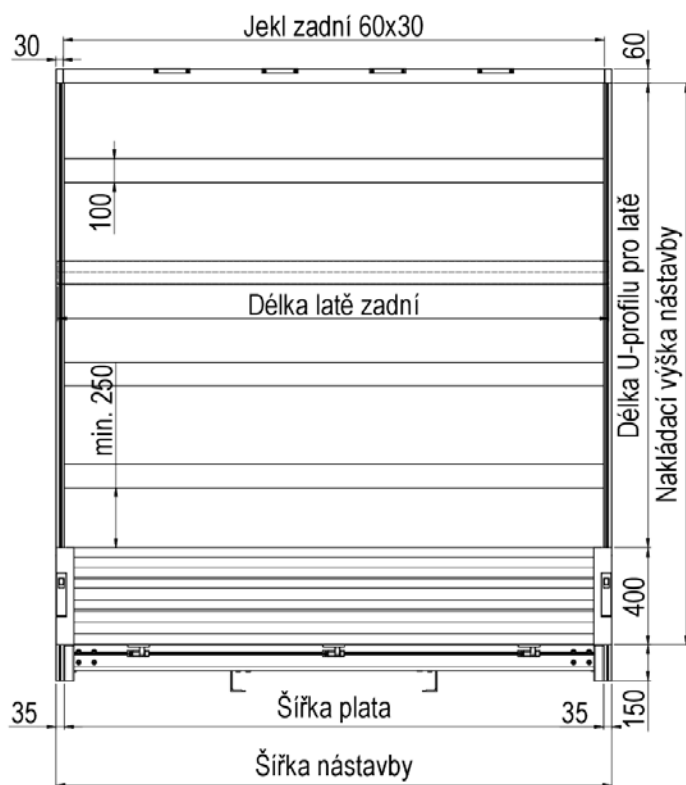
Ložná plocha (LP) = Délka plata - 25



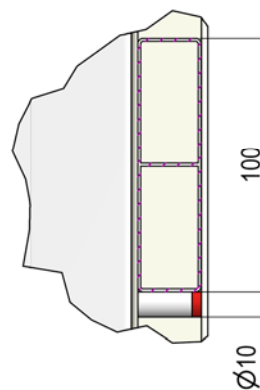
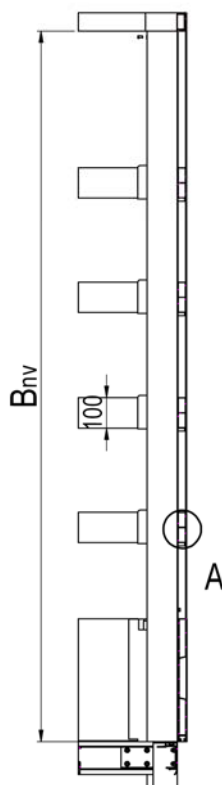
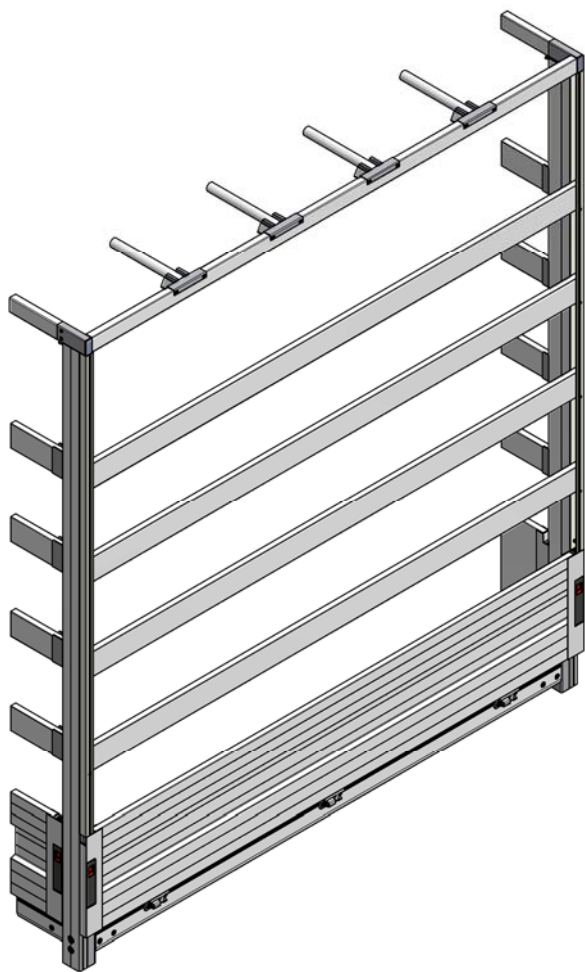




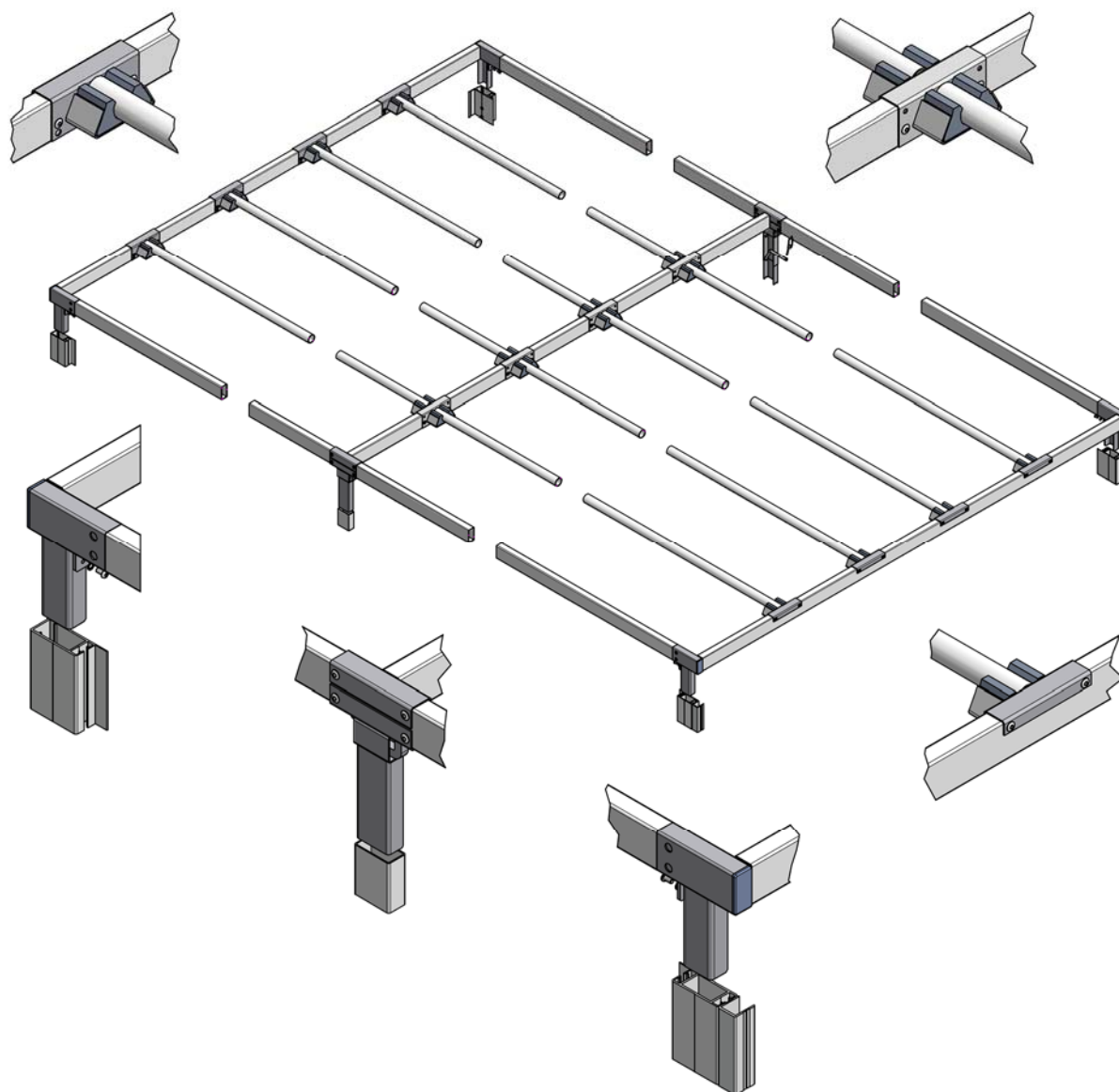
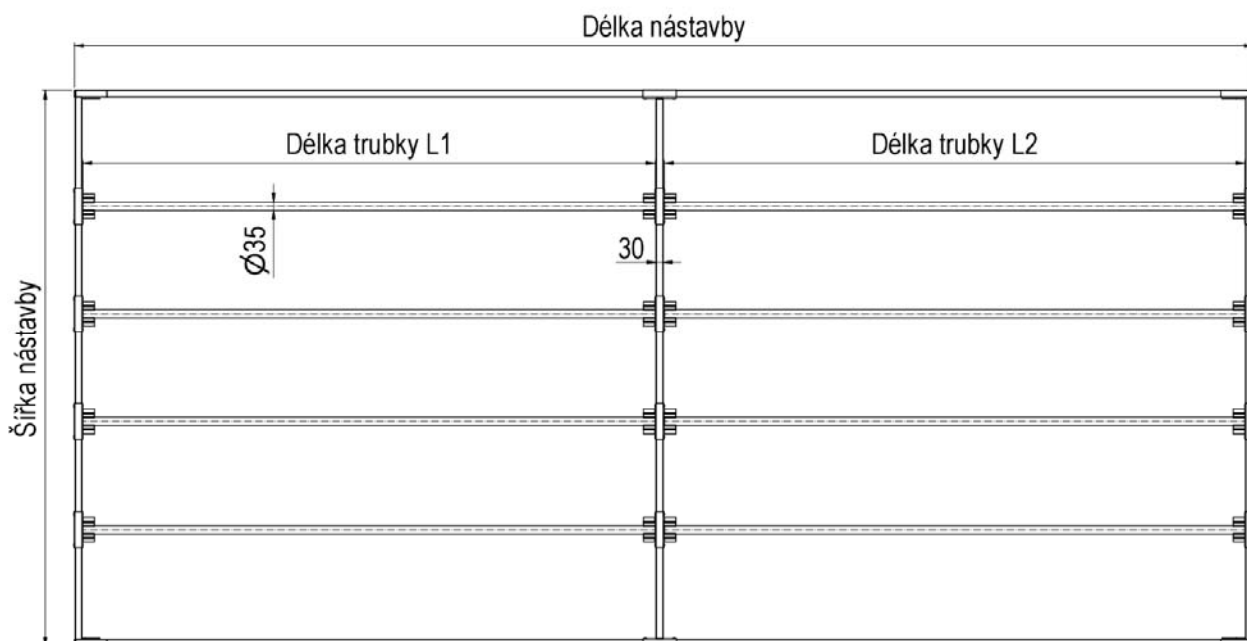
## 4.7 Montáž zadního čela a latí



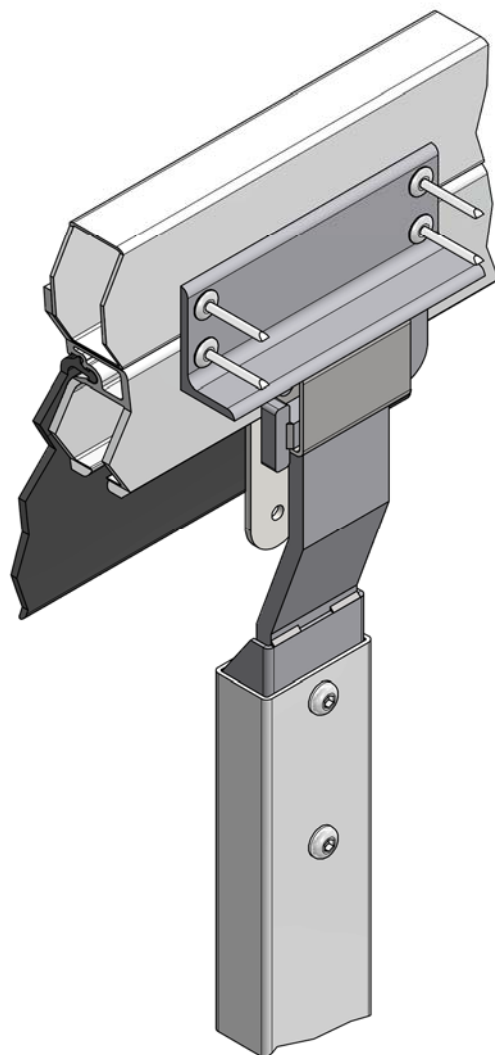
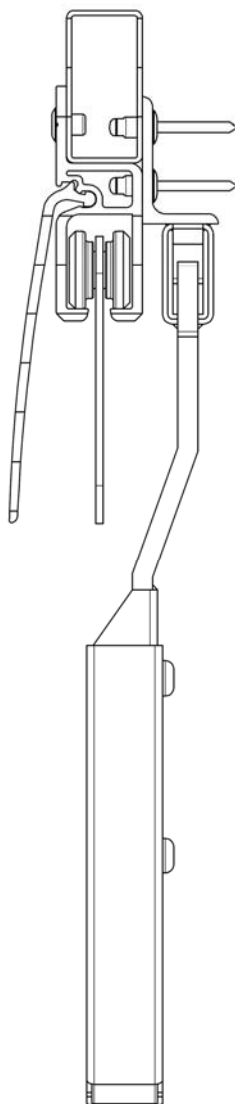
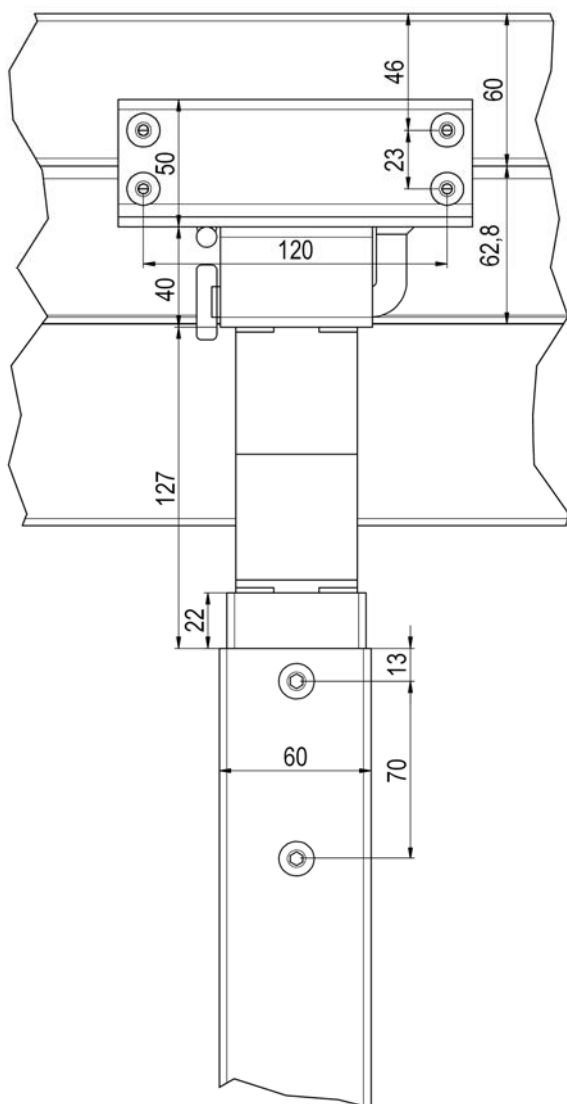
$Délka\ sloupku\ (DS) = Boční\ nakládací\ výška\ (BV) + 150$   
 $Jekl\ zadní\ (JZ) = Šířka\ nástavby - 2 \times 30 - 2$   
 $Šířka\ plata\ (ŠP) = Šířka\ nástavby - 2 \times 35$   
 $Délka\ U-profilu\ (DUp) = DS - Bočnice(400) - 150 - 5$   
 $Délka\ zadní\ latě\ (DLz) = Šířka\ nástavby - 10$



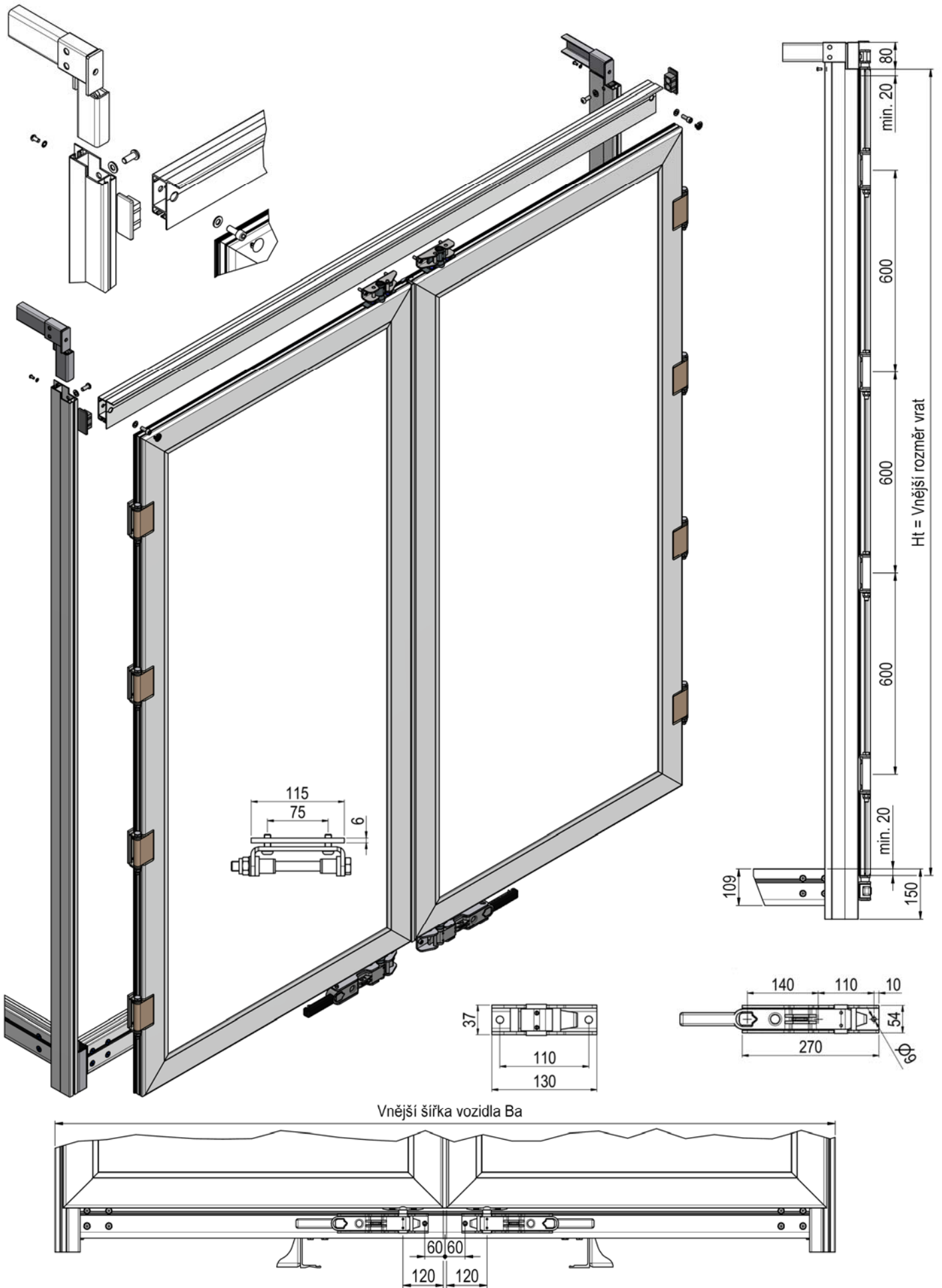
## 4.8 Montáž střešních dílů



## 4.9 Montáž bočního shrnování



## 4.10 Montáž vrat



## Záruka a náhradní díly

Na naše díly je záruka 24 měsíců dle zákona od data dodání na všechny poruchy a závady našich dílů a konstrukce. Záruka se vztahuje na výměnu dílů uznaných jako vadné. Záruka je zamítnuta v případě, dojde-li ze stany kupující anebo třetí strany k vykonání změny či opravy na dodaném zboží bez předešlého odsouhlasení od naší společnosti, nebo v případě nevhodného používání a špatné údržby

Pro naše nástavby doporučujeme použít plachtu o gramáži minimálně 900 g/m<sup>2</sup>.

*Pozn.*

*Výrobce si vyhrazuje právo na změny technické dokumentace a změna konstrukce či příslušenství Versus Omega. Tyto díly byly testovány z pohledu funkčnosti a bezpečnosti. Versus Omega není zodpovědný za poškození nebo zranění, které vzniknou použitím neoriginálních náhradních dílů a příslušenství.*

Předání a dodávku náhradních dílů a příslušenství zabezpečuje:  
TRANS-TECHNIK spol. s r.o., Tyršova 1146, Modřice 664 42