

Lehký valník do 3,5t

Plachtová konstrukce



OBSAH:

1. TYPY VALNÍKOVÝCH PLACHTOVÝCH NÁSTAVEB	3
2. NÁVOD NA POUŽITÍ A PODMÍNKY PROVOZU VALNÍKOVÉ NÁSTAVBY S PEVNOU STŘECHOU	3
3. DÍLY PRO VALNÍKOVÉ PLACHTOVÉ NÁSTAVBY	5
3.1 Komponenty hliníkového plata	6
3.2 Komponenty pro plachtovou konstrukci	14
3.3. Zadní portál s klapkou	30
3.4. Zadní portál s klapkou	31
3.5. Zadní portál s klapkou	32
3.6. Stativ na bočnici pr o sloupek 60x30x2, komplet	33
4 MONTÁŽ VALNÍKOVÉ PLACHTOVÉ NÁSTAVBY	36
4.2 Montáž předních a zadních sloupů (nezvedací) do rohů 80x40 (Typ 0433 27x.xxx)	43
4.3 Montáž zvedacího sloupu do rohů 80x40	44
4.4 Montáž středního sloupku	45
4.5 Montáž předního čela	46
4.6 Montáž bočnic a kapes pro latě	47
4.7 Montáž zadního čela a latí	49
4.8 Montáž střešních dílů	50
4.9. Montáž vrat	52
MANUÁL PRO OBJEDNÁNÍ, MONTÁŽ A POUŽÍVÁNÍ VRAT TT	54

1. TYPY VALNÍKOVÝCH PLACHTOVÝCH NÁSTAVEB

S nezvedací střechou

- S bočním shrnováním
- Bez bočního shrnování

Se zvedací střechou

- S bočním shrnováním
- Bez bočního shrnování

2. NÁVOD NA POUŽITÍ A PODMÍNKY PROVOZU VALNÍKOVÉ NÁSTAVBY S PEVNOU STŘECHOU A BOČNÍM SHRNOVÁNÍM

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 případně k převrnutí. 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).

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 případně 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.

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.

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

Uzávěry středových sloupků je třeba pravidelně ošetřovat konzervačními mazadly.

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 odbornou opravu nástavby 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, příčnický 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 případně 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 nebo 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-TECH-NIK.

3. DÍLY PRO VALNÍKOVÉ PLACHTOVÉ NÁSTAVBY

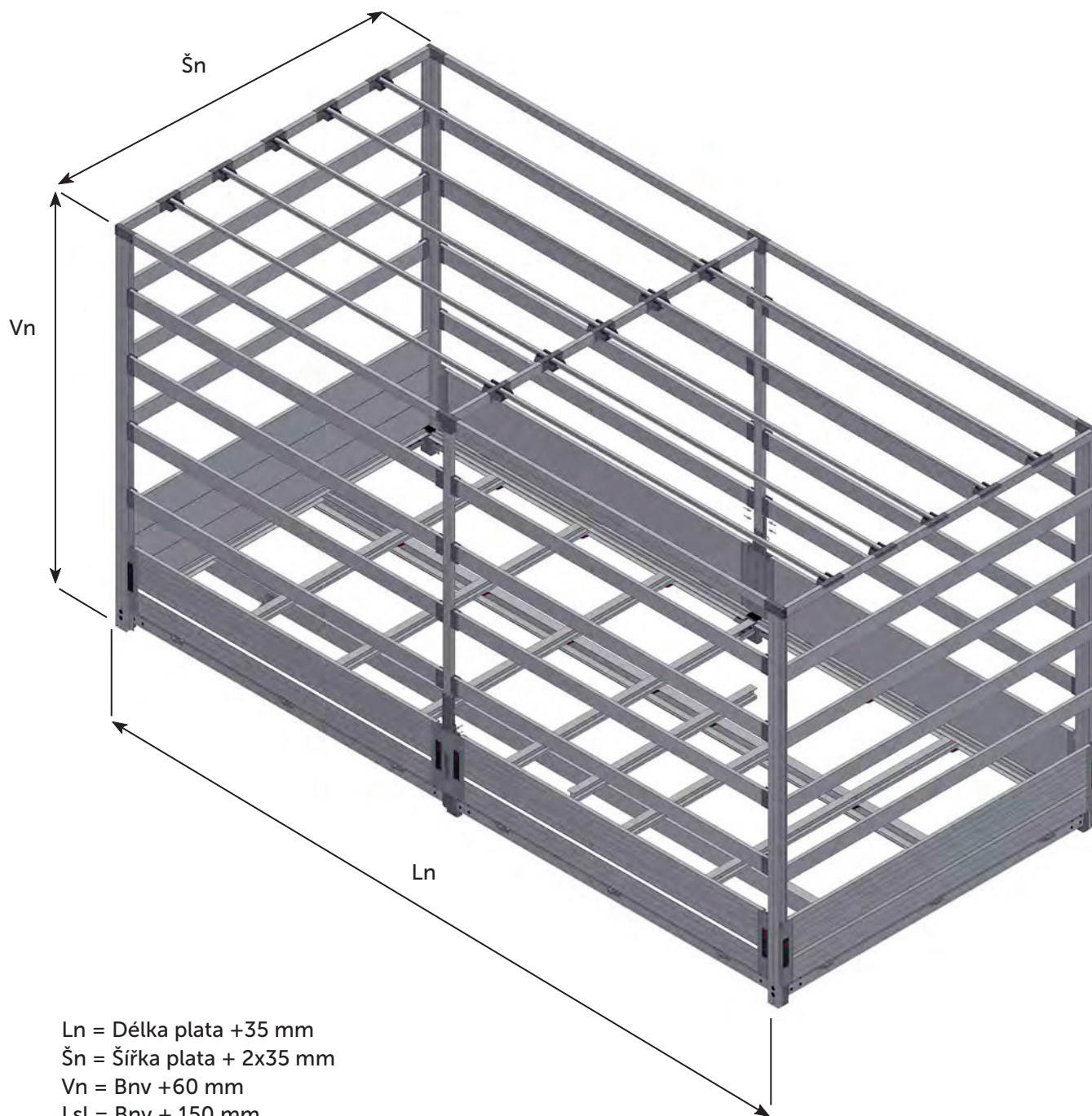
L_n = Délka nástavby max. **5500 mm** \mathring{S}_n = Vnější šířka nástavby V_n = Výška nástavby max. 2460 mm

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

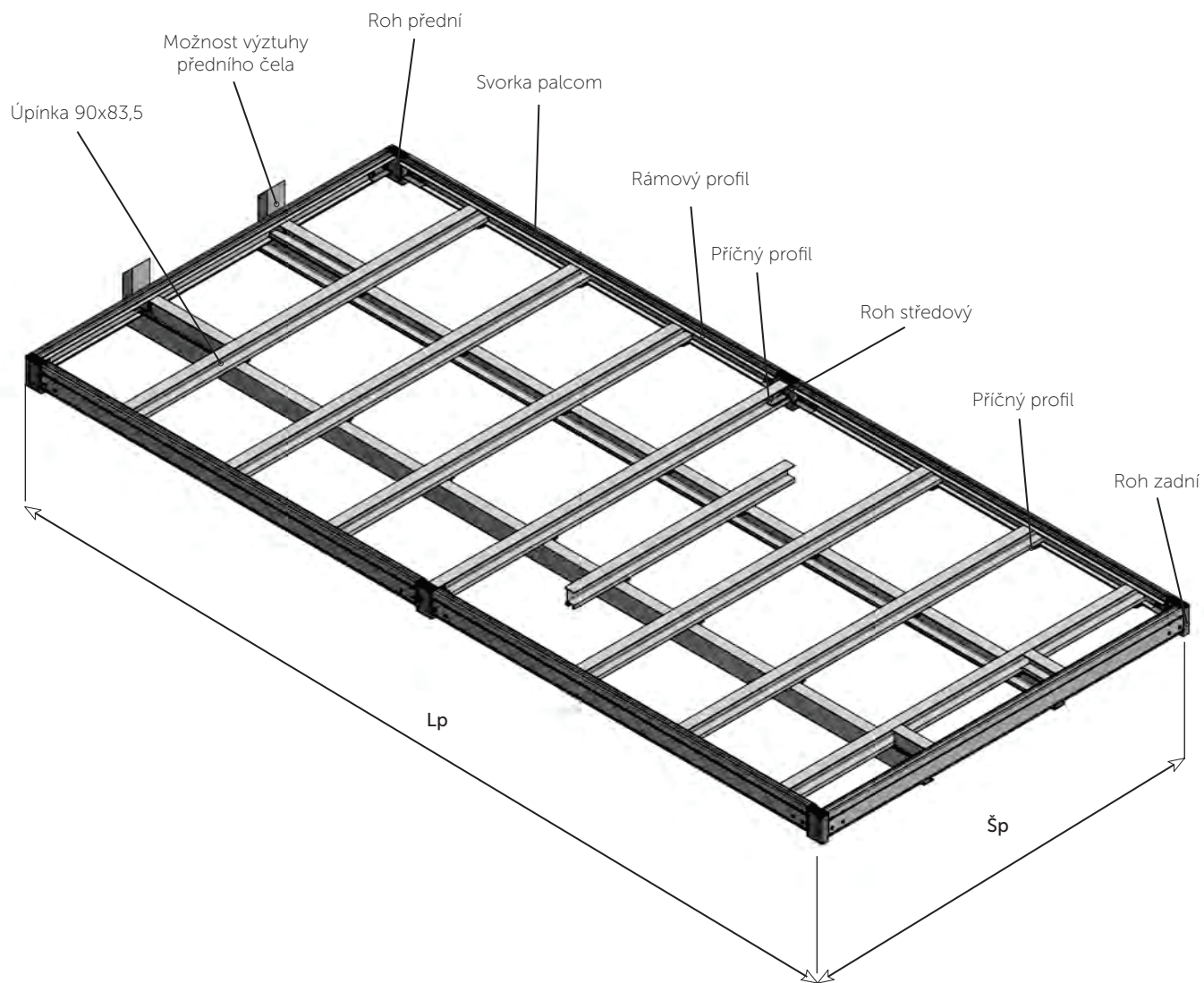


3.1 Komponenty hliníkového plata

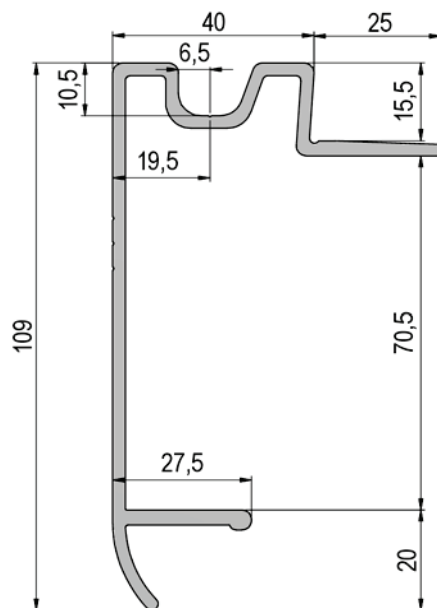
Složený z podélníků, příčníků, rámových profilů, upevňovacích palcom svorek, ocelových rohů a výztuh.

L_p = Délka plata

$\mathring{S}p$ = Šířka plata

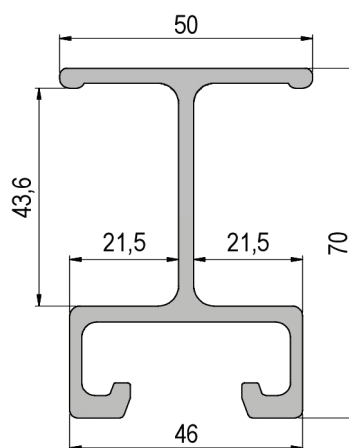


3.1.1 Rámový profil pro vozidla do 3,5t



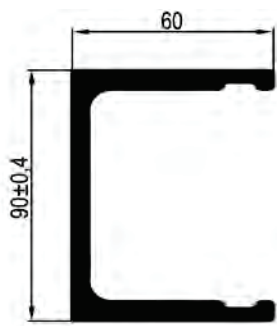
TT-číslo	Název	Materiál /povrch	Hmotnost kg/ks
0431 016.000	Profil rámový s drážkou 70 mm	Al přírodní	1,64
0432 016.000	Profil rámový s drážkou 70 mm	Al elox	1,64

3.1.1 Příčný profil k rámovému profilu

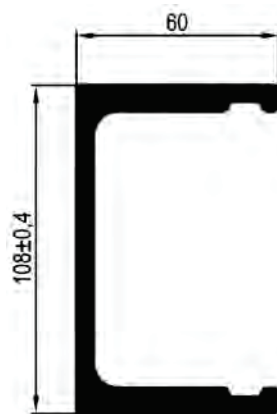


TT-číslo	Název	Materiál /povrch	Hmotnost kg/ks
0431 015.000	Profil příčný 70 mm	Hliník přírodní	1,73

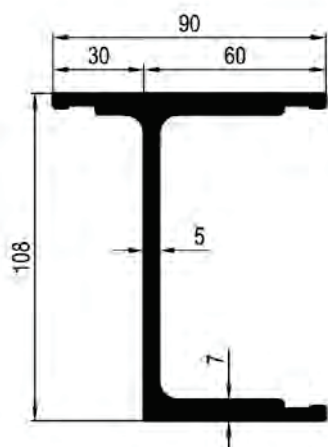
3.1.1 Rámový profil pro vozidla do 3,5t



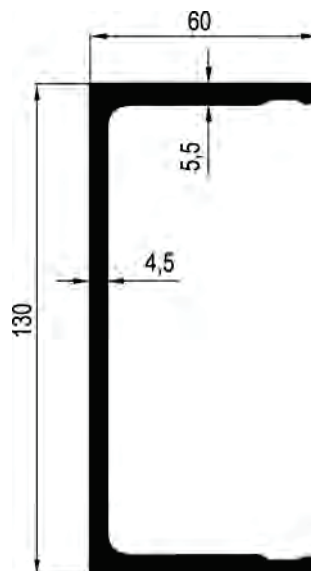
0431 001.000
0432 001.000



0431 005.000
0432 005.000



0431 010.000

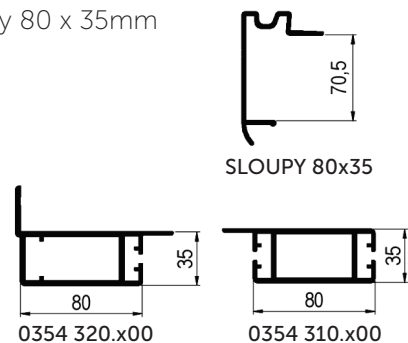
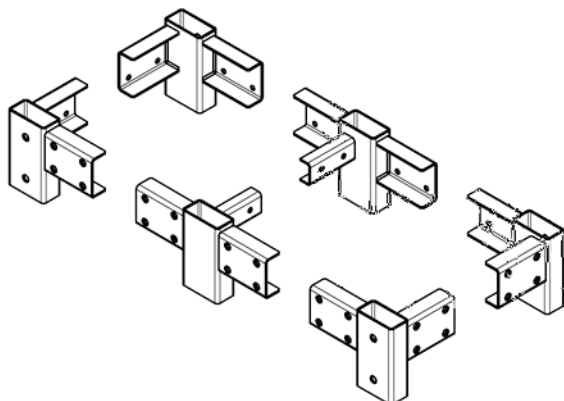


0431 012.000

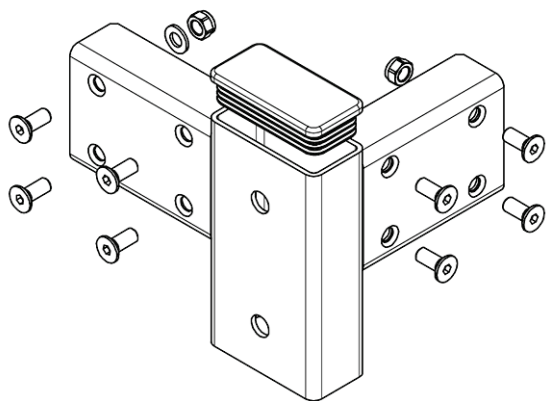
TT-číslo	Název	Povrch	Materiál	Hmotnost
0431 001.000	Profil pomocný 90 mm	přírodní	AlMgSi 0,7	3,13 kg / m
0432 001.000	Profil pomocný 90 mm	elox		
0431 005.000	Profil pomocný 108 mm	přírodní	AlMgSi 0,7	3,37 kg / m
0432 005.000	Profil pomocný 108 mm	elox		
0431 010.000	Profil pomocný 108 mm	přírodní	AlMgSi 0,7	3,88 kg / m
0431 012.000	Profil pomocný 130 mm	přírodní	AlMgSi 0,7	3,20 kg / m

3.1.4 Montážní rohy pro profil rámový 70mm

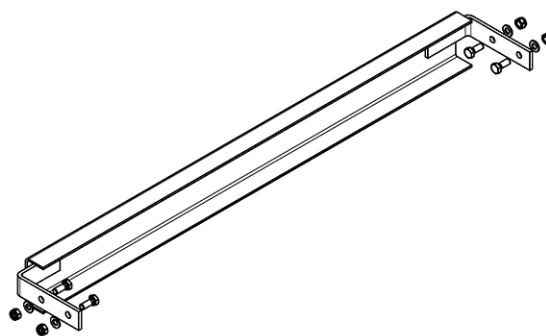
Rohy přední a zadní 80 x 40mm jsou předvrtané pro Al sloupy 80 x 35mm
(0354 310.100 a 0354 320.100)



TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0433 270.000	Roh PP (ZL)80 x 40 / 70, komplet, předvrtaný	gal. pozink	1,6
0433 271.000	Roh PL (ZP)80 x 40 / 70, komplet, předvrtaný	gal. pozink	1,6
0433 274.000	Středový díl P 80 x 40 / 70, komplet, nepředvrtaný	gal. pozink	1,8
0433 275.000	Středový díl L 80 x 40 / 70, komplet, nepředvrtaný	gal. pozink	1,8
0433 079.000	Výztuha středová pro rám 70mm, 800mm, komplet	gal. pozink	3,0



0433 270.000

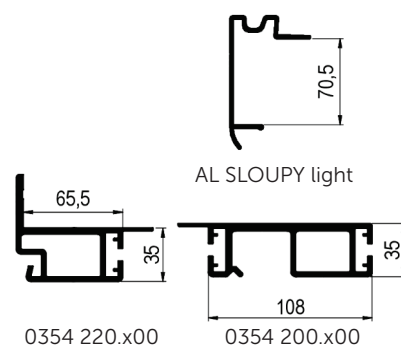
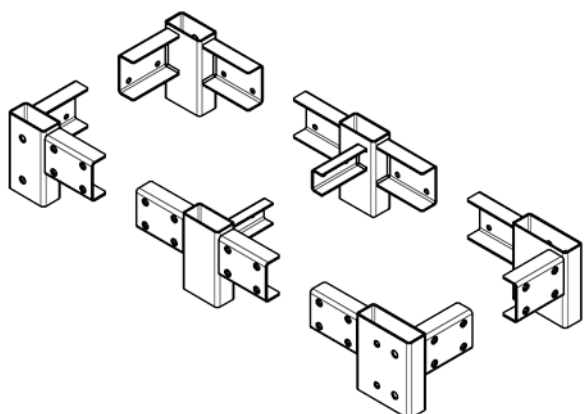


0433 079.000

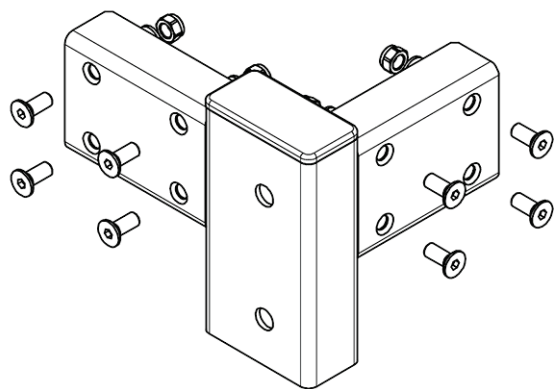
Roh PP (PL) / střední - sada obsahuje:				
TT-číslo	Název	Množství	Povrch / materiál	Hmotnost kg / ks
dle typu rohů	Roh PP (PL) / středový	1	gal. pozink	dle typu rohů
1904 108.020	Šroub M8 x 20, zapuštěná hlava, 8,8	8 / 8	gal. pozink	0,01
1901 108.020	Šroub M8 x 20, šestihranná hlava 8,8	/ 2	gal. pozink	0,01
1942 108.000	Matice M8 samozjistící	8 / 10	gal. pozink	0,01
1961 108.000	Podložka 8,4	8 / 10	gal. pozink	0,01
0433 009.000	Záslepka 100x40 mm	1	plast	0,05
0433 010.000	Záslepka 120x40 mm			

3.1.4 Montážní rohy pro profil rámový 70mm

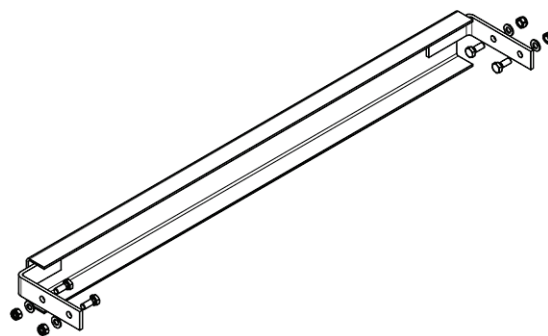
Rohy přední 80 x 40mm a zadní 120 x 40mm jsou předvrtané pro Al sloupy light (0354 200.xxx a 0354 220.xxx)



TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0433 277.000	Roh PP (ZL) 80 x 40 / 70, komplet, předvrtaný	gal. pozink	1,6
0433 278.000	Roh PL (ZP) 80 x 40 / 70, komplet, předvrtaný	gal. pozink	1,6
0433 274.000	Stř edový díl P 80 x 40 / 70, komplet, nepř edvrtaný	gal. pozink	1,8
0433 275.000	Stř edový díl L 80 x 40 / 70, komplet, nepř edvrtaný	gal. pozink	1,8
0433 073.000	Roh ZL 120x40/70 mm předvrtaný, pozink., komplet, Al sloup light	gal. pozink	1,9
0433 072.000	Roh ZL 120x40/70 mm předvrtaný, pozink., komplet, Al sloup light	gal. pozink	1,9
0433 079.000	Výztuha středová pro rám 70mm, 800mm, komplet	gal. pozink	3,0



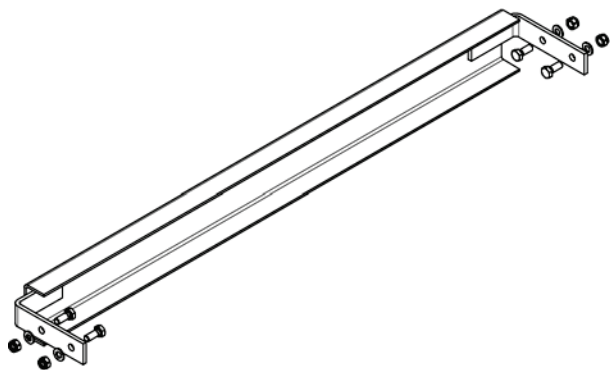
0433 277.000



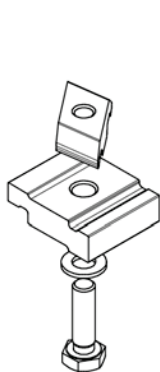
0433 079.000

Roh PP (PL) / střední - sada obsahuje:				
TT-číslo	Název	Množství	Povrch / materiál	Hmotnost kg / ks
dle typu rohů	Roh PP (PL) / středový	1	gal. pozink	dle typu rohů
1904 108.020	Šroub M8 x 20, zapuštěná hlava, 8,8	8 / 8	gal. pozink	0,01
1901 108.020	Šroub M8 x 20, šestihránná hlava 8,8	/ 2	gal. pozink	0,01
1942 108.000	Matice M8 samojistící	8 / 10	gal. pozink	0,01
1961 108.000	Podložka 8,4	8 / 10	gal. pozink	0,01
0433 009.000	Záslepka 100x40 mm	1	plast	0,05
0433 010.000	Záslepka 120x40 mm			

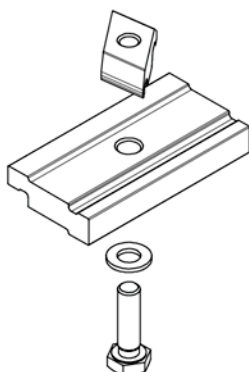
3.1.5 Příslušenství pro Al plato



TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0433 079.000	Výztuha středová pro rám 70 mm komplet	ocel pozink	0,8



0433 030.000

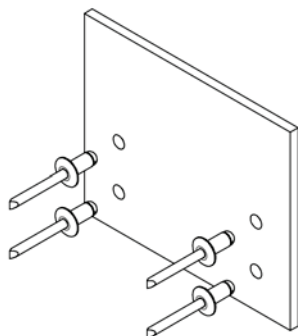


0433 030.100

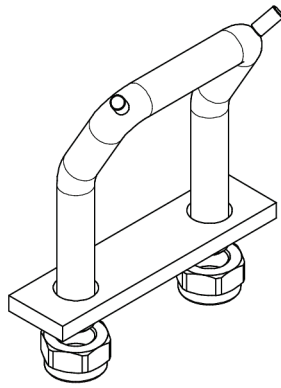


0433 033.000

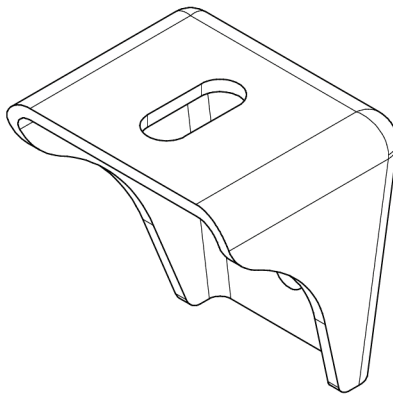
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0433 030.000	Svorka Palcom L=44mm - komplet	Al přírodní	0,12
0433 030.100	Svorka Palcom L=100mm - komplet	Al přírodní	0,3
0433 033.000	Svorka Palcom horní + šroub M10x25, podložka	Al přírodní	0,09



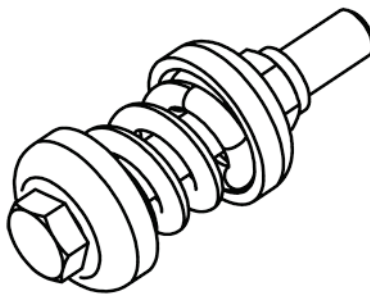
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0433 079.000	Doraz předního čela 120x100 tl.4,5	Al přírodní	0,8



TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0911 022.000	Kotevní třmen se závitem M10 pro rámový profil 70mm	ocel pozink	0,2



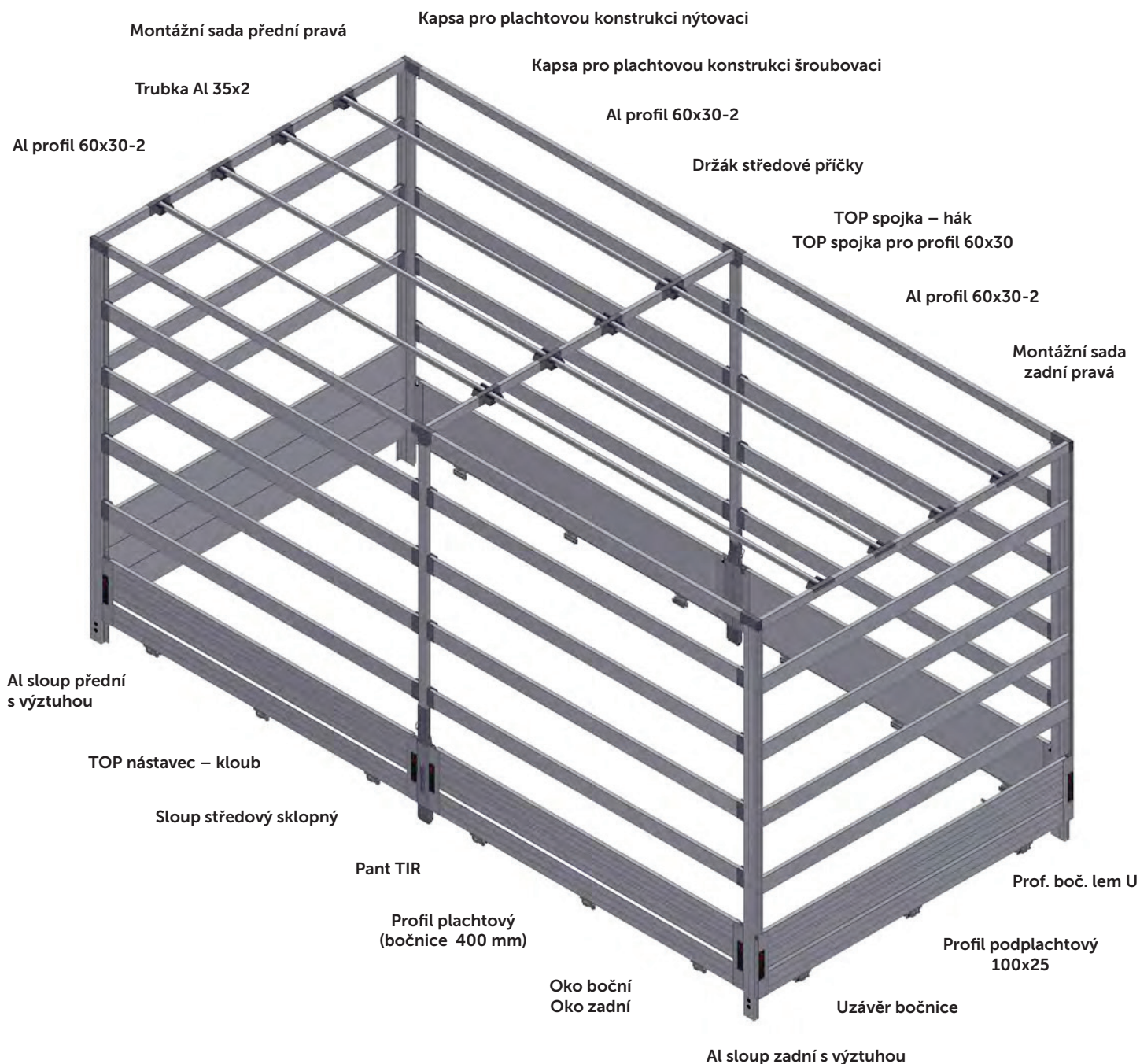
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0831 012.000	Úpinka 90x83,5x4	ocel pozink	0,45



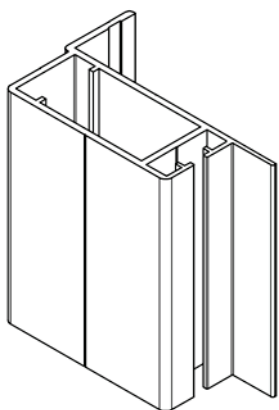
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0831 030.001	Držák upínky, komplet	ocel pozink	0,04

3.2 KOMPONENTY PRO PLACHTOVOU KONSTRUKCI

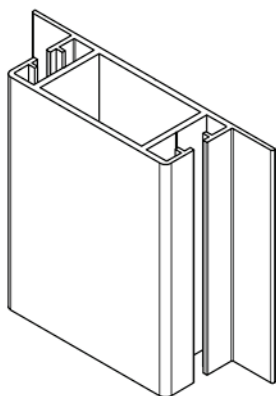
Montážní sada přední pravá



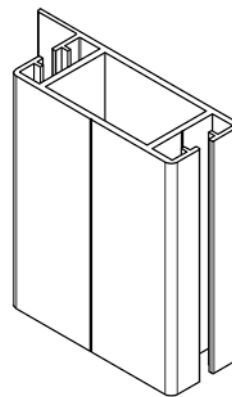
3.2.1 Al profily sloupků



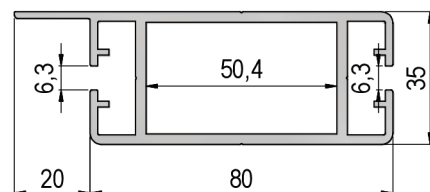
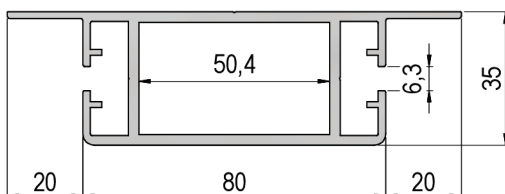
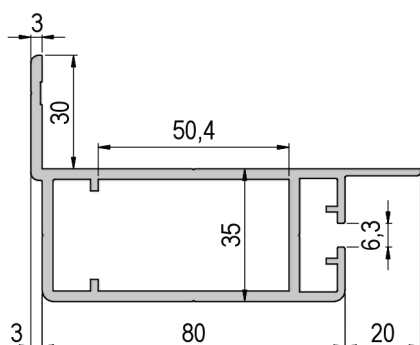
0354 320.100 přední



0354 330.100 střední



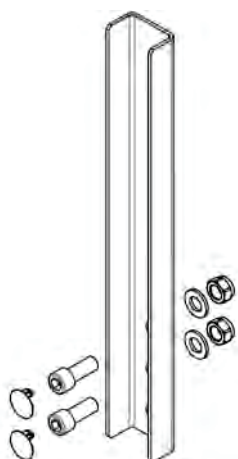
0354 310.100 zadní



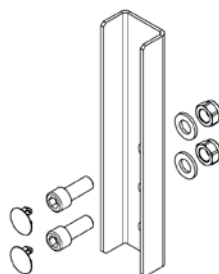
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0354 320.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, přední	Hliník elox	2,17
0354 330.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, středový	Hliník elox	2,11
0354 310.100	Sloupek hliníkový 80x35mm s lemem, zadní	Hliník elox	2

3.2.2 VÝZTUHY PRO SLOUPKY ROHOVÉ

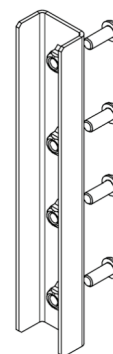
0354 307.100



0354 307.000

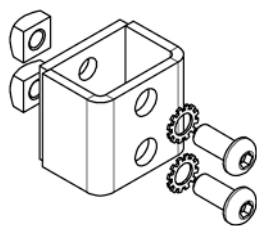


0354 303.000

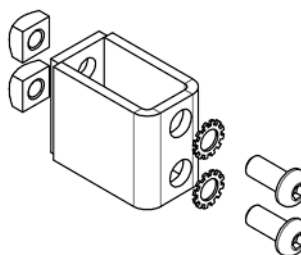


TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0354 307.000	Výztuha sloupku sada L = 250 mm	Ocel pozink	0,7
0354 307.100	Výztuha sloupku sada L = 400 mm pro výsuvný sloupek	Ocel pozink	1,1
0354 303.000	Spojovací díl 50x29-300 pro Al sloupek 80x35	Ocel pozink	0,3

3.2.3 Oko pro sloupky



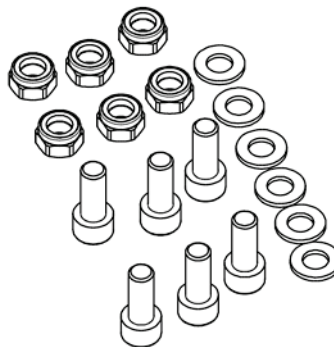
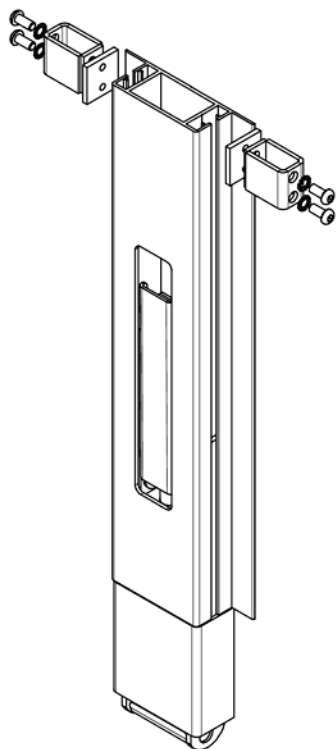
0354 309.000



0354 308.000

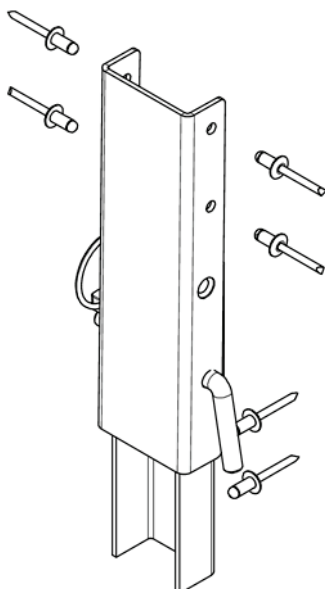
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0354 308.000	Oko bočnípr o Al sloupky + spoj.mat.	Ocel pozink	0,1
0354 309.000	Oko zadní pro Al sloupky + spoj.mat.	Ocel pozink	0,1

3.2.4 Sloupky středové a jejich komponenty

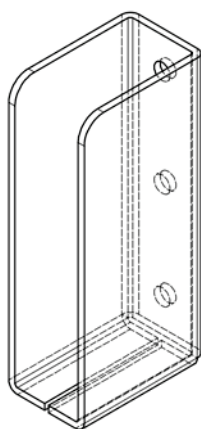


6x Šroub M10x25 DIN 912
6x Matice M10 samojistná DIN 985 6xPod-
ložka 10,5 DIN 125

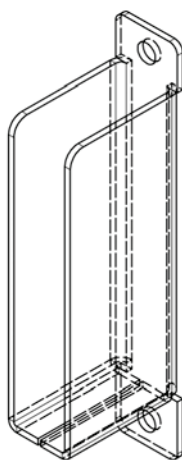
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0311 641.200	Sloupek 80x35, středový, sklopný+ kapsa+oka+spoj.mat	Al elox	2,8
0311 302.000	Montážní sada - spoj.mat.pro výkl. sl.80x33 (pro 2ks sloupků)	Ocel pozink	0,2



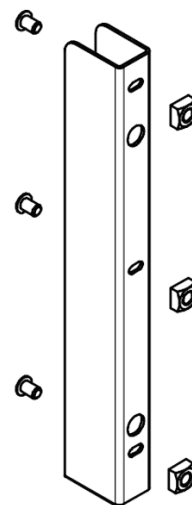
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0311 620.000	TOP kloub - nástavec pro sloupek 80x35/60x30 + zaj. čep + spoj. mat.	Al elox	1,6



0521 372.025



0521 378.025

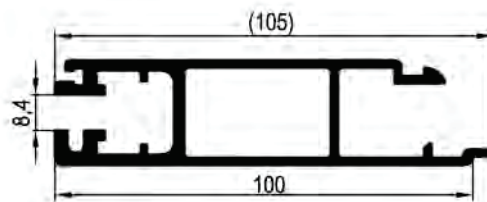


0521 376.125

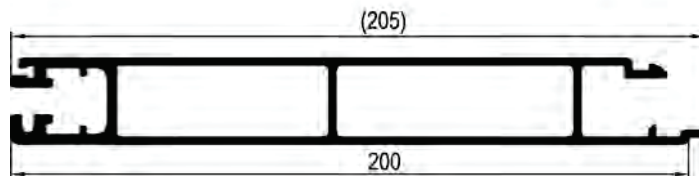
TT-číslo	Název	Povrch	Hmotnost kg/ks
0521 372.025	Kapsa pro placht. konstr. 25 mm, nýtovací, 50x100 mm	ocel pozink	0,28
0521 372.125	Kapsa pro placht. konstr. 25 mm šroub. M8 sada, 50x110 mm	ocel pozink	0,28
0521 373.125	Kapsa pro placht. konstr. 25 mm šroub. M6 sada, 50x110 mm	ocel pozink	0,29
0521 376.125	Kapsa pro pyramid. profil 25 mm, šroubovací 50x350mm, včetně spoj.mat.	ocel pozink	0,69
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

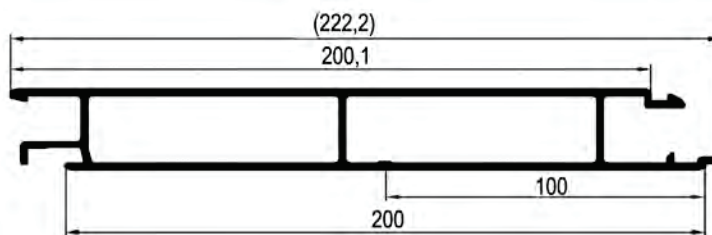
Profil spodní 100 mm, pro těsnění			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 002.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,60 kg / m
0412 002.000	elox		



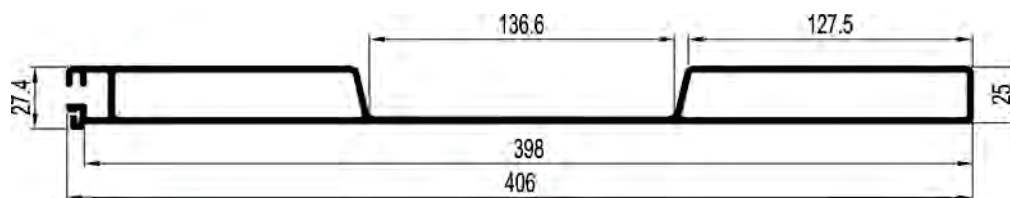
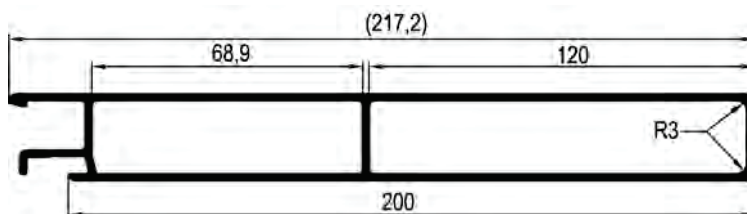
Profil spodní 200 mm, pro těsnění			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 004.000	přírodní	AlMgSi 0,5	2,67 kg / m
0412 004.000	elox		



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

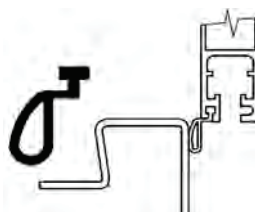


Profil horní 200 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 051.000	přírodní	AlMgSi 0,5	2,52 kg / m
0412 051.000	elox		

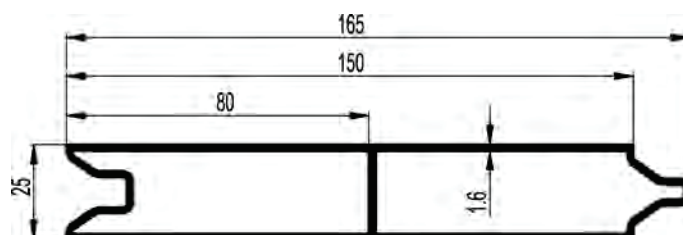


Profil plachtový 406 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 104.000	přírodní	AlMgSi 0,5	4,25 kg / m
0412 104.000	elox		

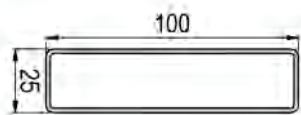
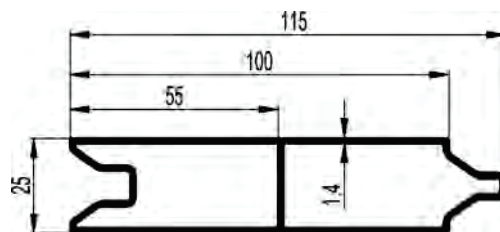
Těsnění bočnic		
TT-číslo	Materiál	Hmotnost
0413 002.000	PVC	0,10 kg / m



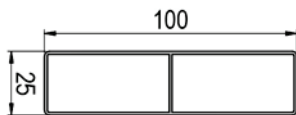
Profil 150 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 091.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,7 kg / m
0412 091.000	elox		



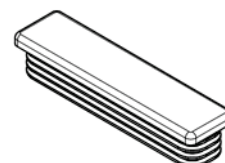
Profil 100 mm			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 092.000	přírodní	AlMgSi 0,5	1,1 kg / m



0411 093.000
0412 093.000



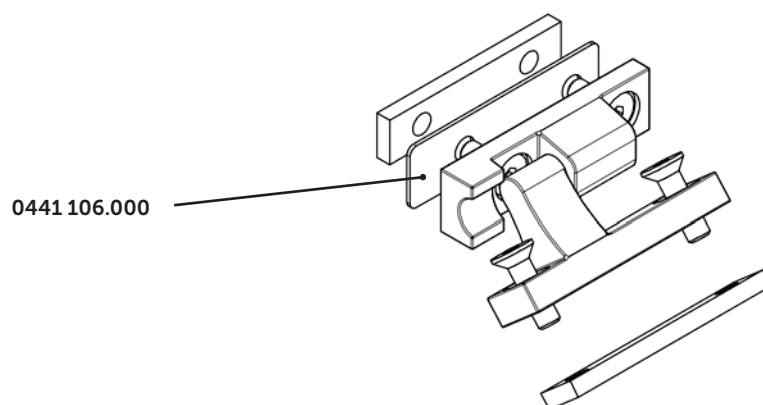
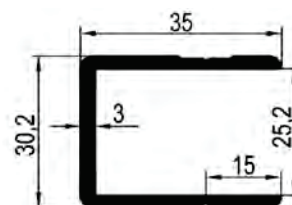
0411 094.000



0413 093.000

TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost
0411 093.000	Profil podplachtový 100x25	Al přírodní	1,18 kg / m
0412 093.000	Profil podplachtový 100x25	Al elox	1,18 kg / m
0413 093.000	Zátka do profilu 100x25	PU	0,08 kg / ks
0411 094.000	Profil podplachtový 100 x25, lehký s přepážkou	Al přírodní	0,87 kg / m

Profil lemovací U			
TT-číslo	Povrch	Materiál	Hmotnost
0411 072.000	přírodní	AlMgSi 0,5	0,70 kg / m
0412 072.000	elox		



0441 106.000

TT-číslo	Název	Materiál	Délka	Hmotnost kg / ks
0441 111.00	Pant TIR komplet pro profil 406mm	ocel pozink		0,6
0441 106.000	Podložka distanční pod závěs TIR 88/25/50	ocel pozink		

3.2.7 Uzávěry bočnic

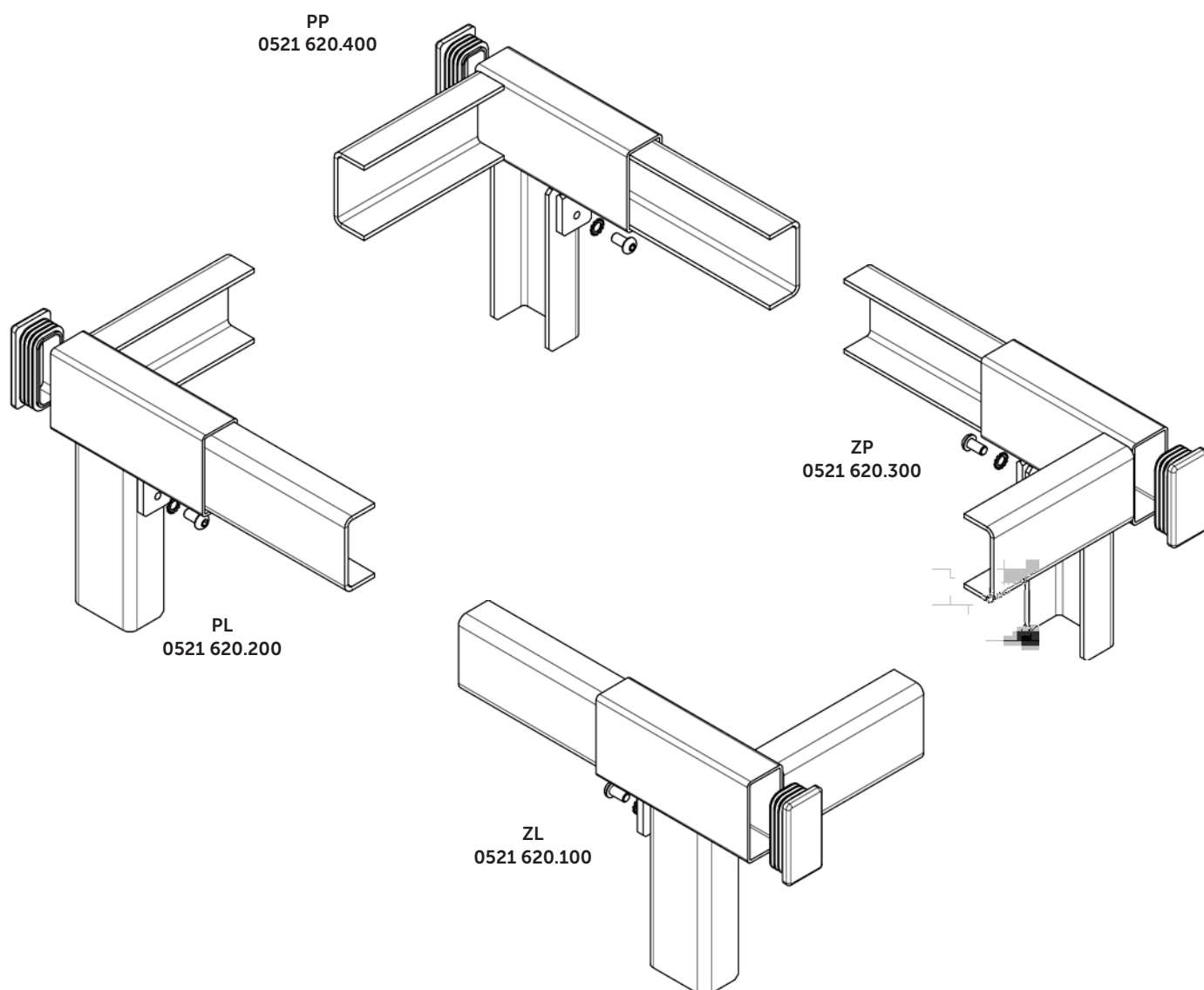
TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0422 125.411	Bočnic ový uzávěr 405 L bez lemu, plastová pojistka	Hliník,elox	1,25
0422 125.412	Bočnic ový uzávěr 405 P bez lemu, plastová pojistka	Hliník,elox	1,25
0413 078.000	Zátka gum. 40x25 mm do lem. uzávěrů	Guma, č. černá	0,02



TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0422 124.411	Bočnic ový uzávěr 404 L bez lemu, bez plast.pojist.	Hliník,elox	1,25
0422 124.412	Bočnic ový 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

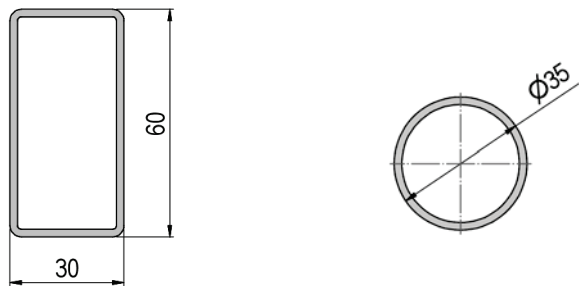


3.2.7 Střecha trubková nezvedací - montážní sady

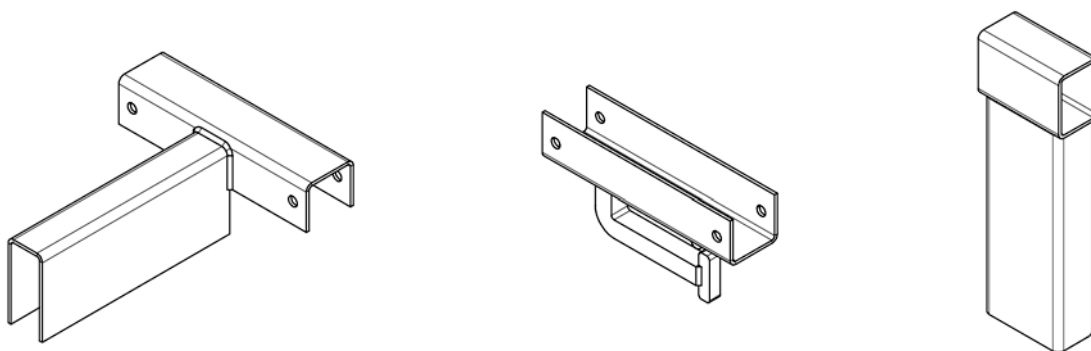


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 620.100	Montážní sada nezvedací ZL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.200	Montážní sada nezvedací PL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.300	Montážní sada nezvedací ZP pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,3
0521 620.400	Montážní sada nezvedací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

3.2.9 Střecha trubková



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

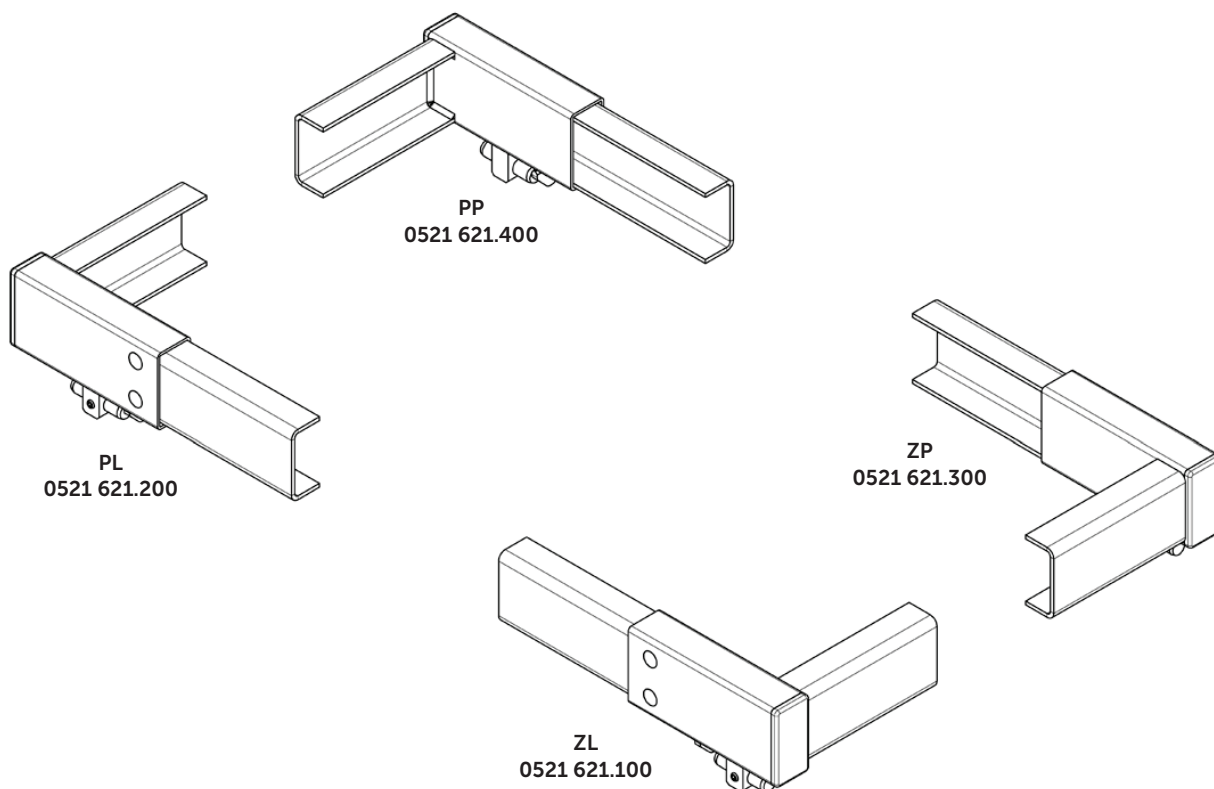


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 612.000	Držák středové příčky	Ocel, pozink	0,5
0521 613.000	TOP spojka - hák	Ocel, pozink	0,3
0521 614.000	TOP spojka pro profil 60x30 mm	Ocel, pozink	0,3



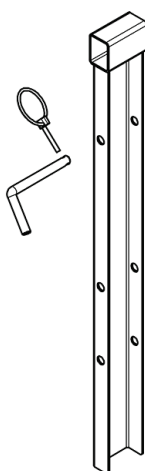
TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 616.000	Držák trubky krajní díl	Ocel, pozink	0,5
0521 617.000	Držák trubky středový	Ocel, pozink	0,8
0521 302.000	Gumový díl pro trubky \varnothing 35 mm	Guma	0,09
0521 518.100	Držák trubky 35mm, krajní, nýtovací	Ocel, pozink	0,5

3.2.10 Střecha trubková zvedací - montážní sady

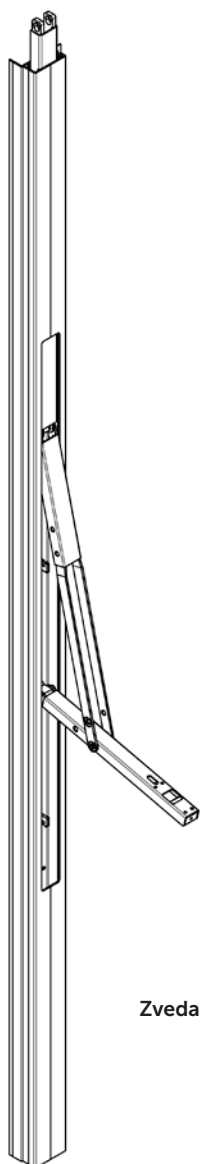


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 621.100	Montážní sada zvedací ZL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,1
0521 621.200	Montážní sada zvedací PL pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,1
0521 621.300	Montážní sada zvedací ZP pro sloup 80x35mm	Ocel, pozink	1,1
0521 621.400	Montážní sada zvedací PP pro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

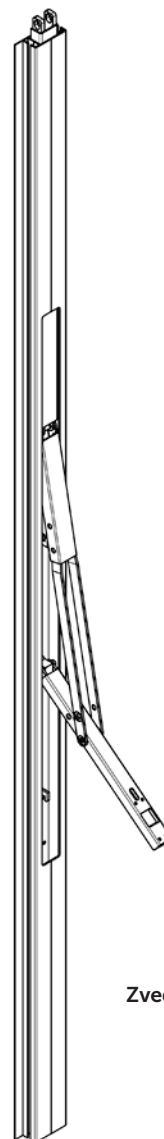
3.2.11 Díly pro zvedací střechu



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



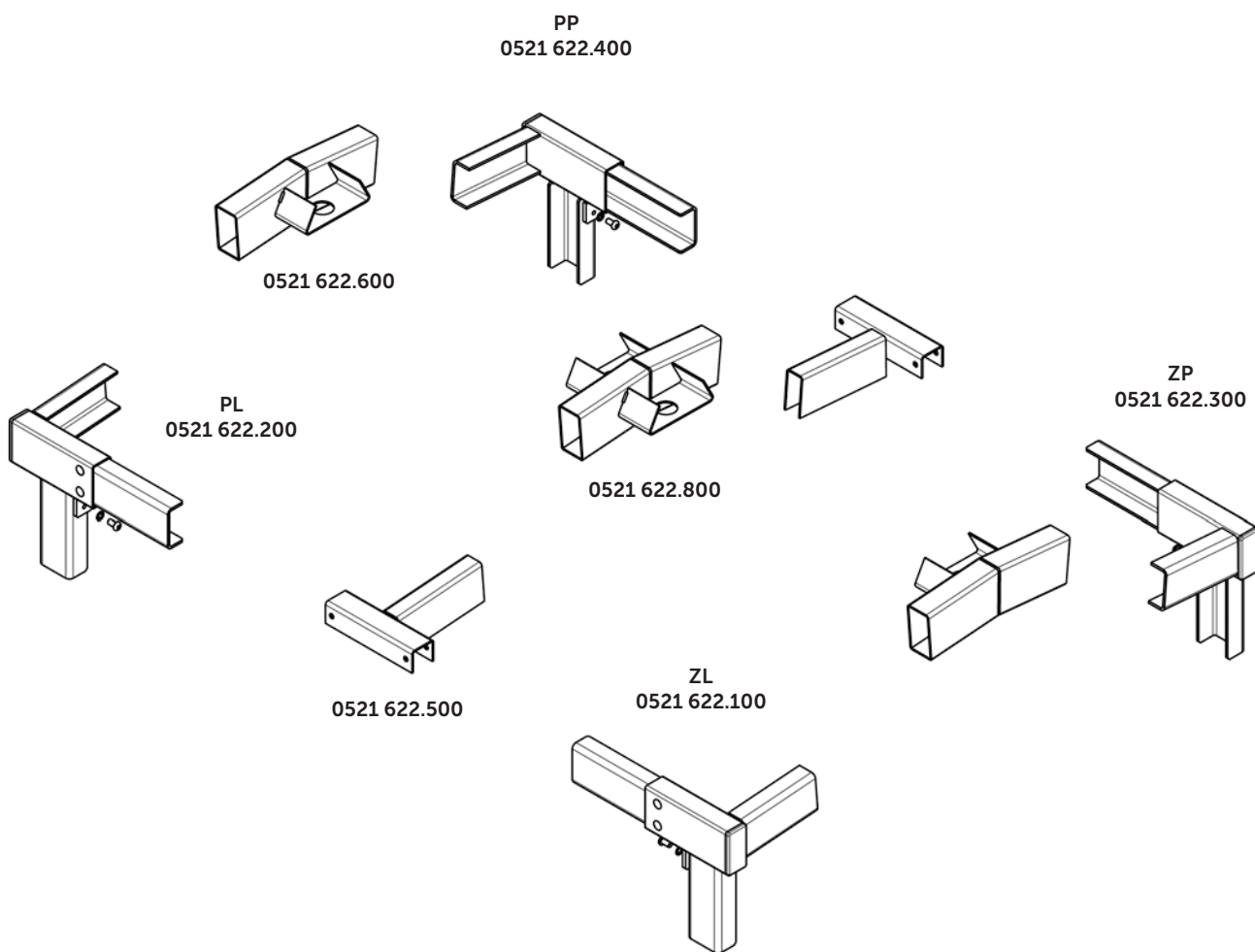
Zvedací mech. komplet PL
0351 072.200



Zvedací mech. komplet ZL
0351 072.100

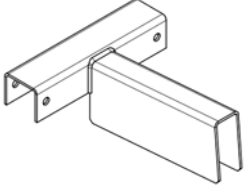
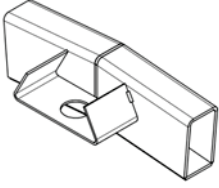
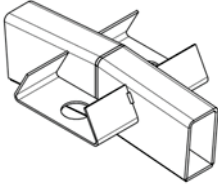
TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0351 072.100	Zvedací mech. komplet-ZL, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12
0351 072.200	Zvedací mech. komplet-PL, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12,5
0351 072.300	Zvedací mech. komplet-ZP, Al sloupek TT 80x35	hliník, ocel poz.	12
0351 072.400	Zvedací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

3.2.12 Střecha trubková lomená - montážní sady

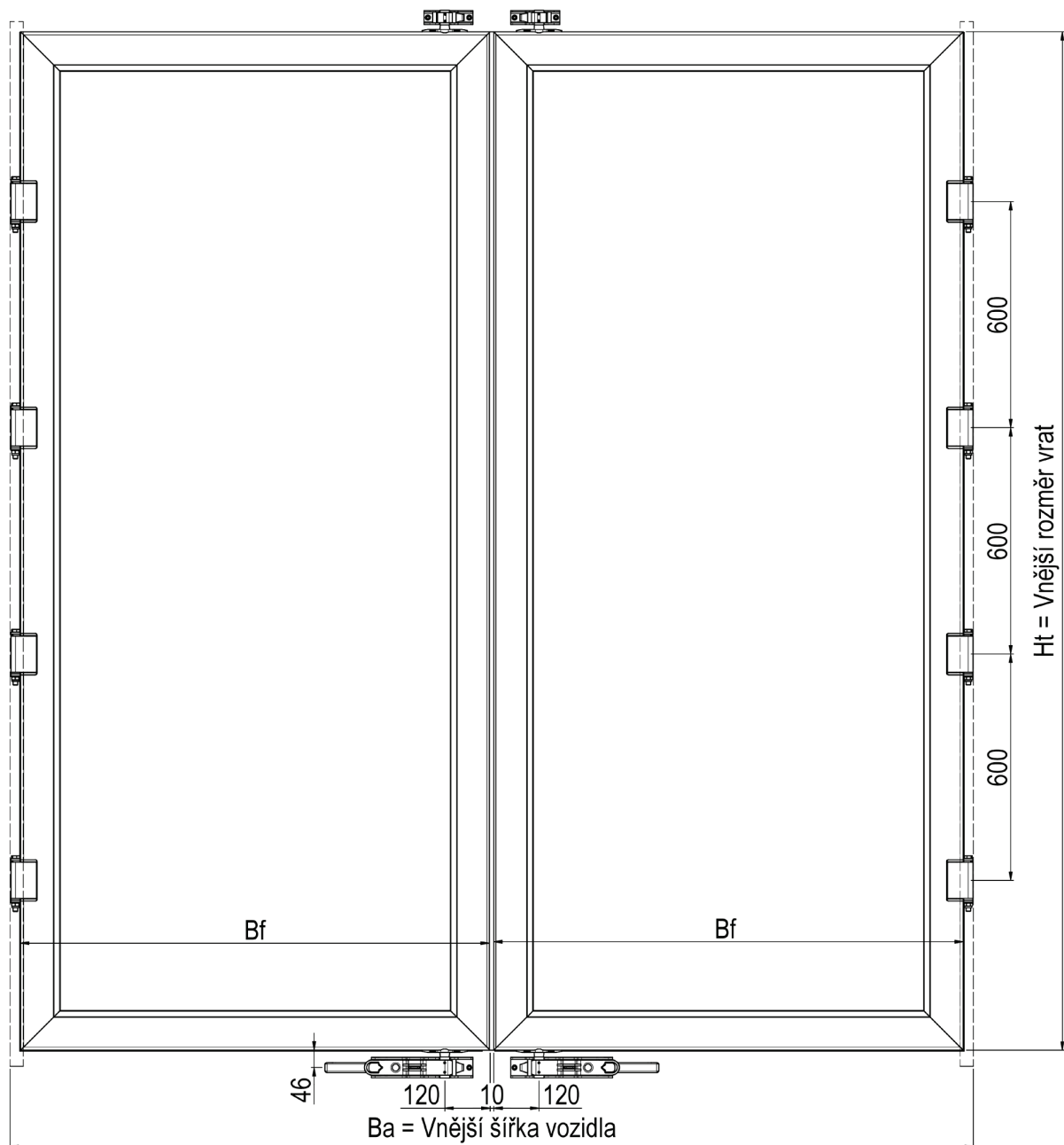


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 622.100	Montážní sada, lomená střecha ZL	ocel, pozink	1,3
0521 622.200	Montážní sada, lomená střecha PL	ocel, pozink	1,3
0521 622.300	Montážní sada, lomená střecha ZP	ocel, pozink	1,3
0521 622.400	Montážní sada, lomená střecha PP	ocel, pozink	1,3

3.2.13 Díly pro lomenou střechu

TT-číslo	Název	Nákres
0521 622.500	<p>Držák středové příčky , lomená střecha</p> <p>Materiál: ocel pozink</p> <p>Hmotnost: 0,7 kg/ks</p>	
0521 622.600	<p>Montážní díl lomená střecha, přední / zadní,</p> <p>Materiál: ocel pozink</p> <p>Hmotnost: 0,5 kg/ks</p>	
0521 622.800	<p>Montážní díl lomená střecha, středový</p> <p>Materiál: ocel pozink</p> <p>Hmotnost: 0,9 kg/ks</p>	

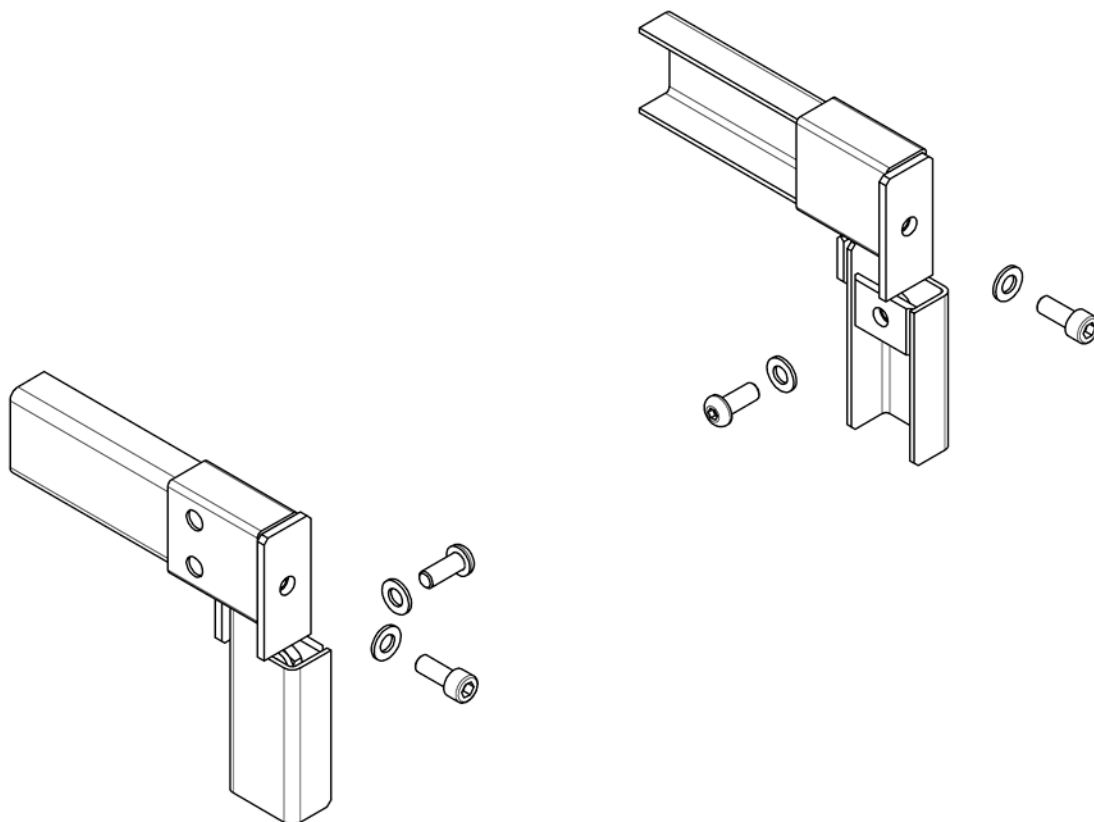
3.2.14 Díly pro vrata



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

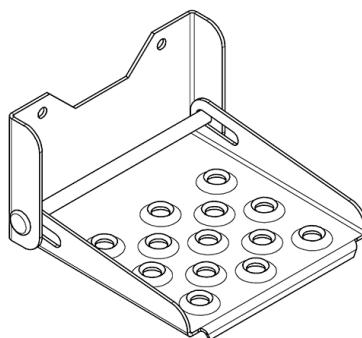
* Možnost použití hliníkového nýtovacího závěsu

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

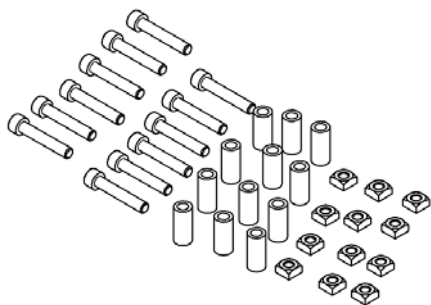


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0521 605.100	Top spojka pevná střecha – boční shrnování	ocel pozink	1
0521 606.000	TOP spojka spodní nástavec	ocel pozink	1

3.2.15 Příslušenství

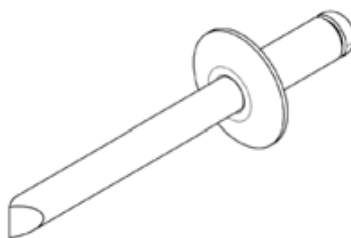


TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
0841 008.000	Stupačk a sklopná	ocel pozink	1,3



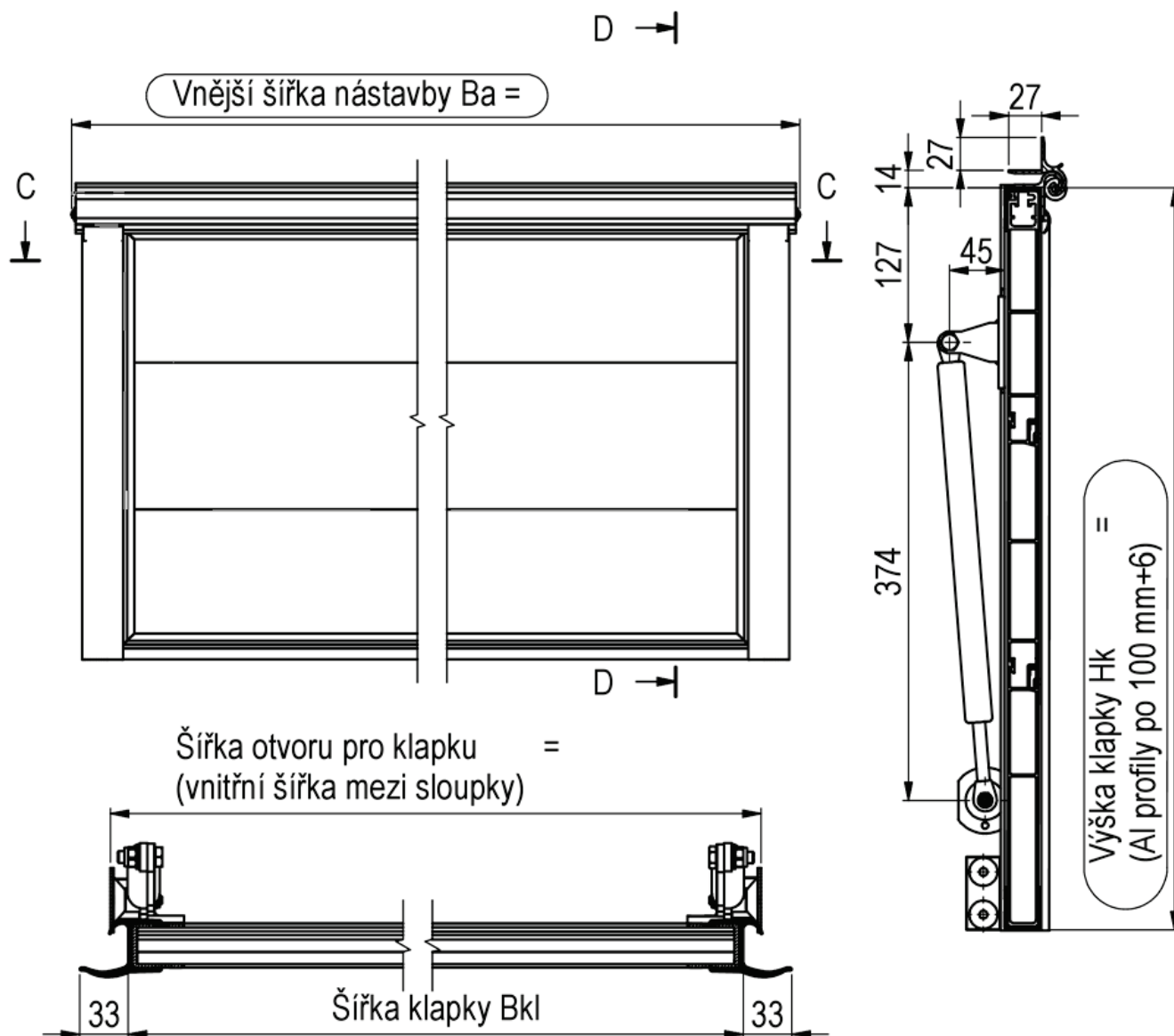
10x Šroub M6x35,válc.hlava, pozink DIN 912, ISO 4762
 14x Matice M6 4HR, pozink DIN 557
 10x Rozpěrka plastová 6,2x10x21,5
 4x Šroub M6x16,válc.hlava, pozink DIN 912, ISO 4762
 4x Pružná podložka 6 DIN 7980

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



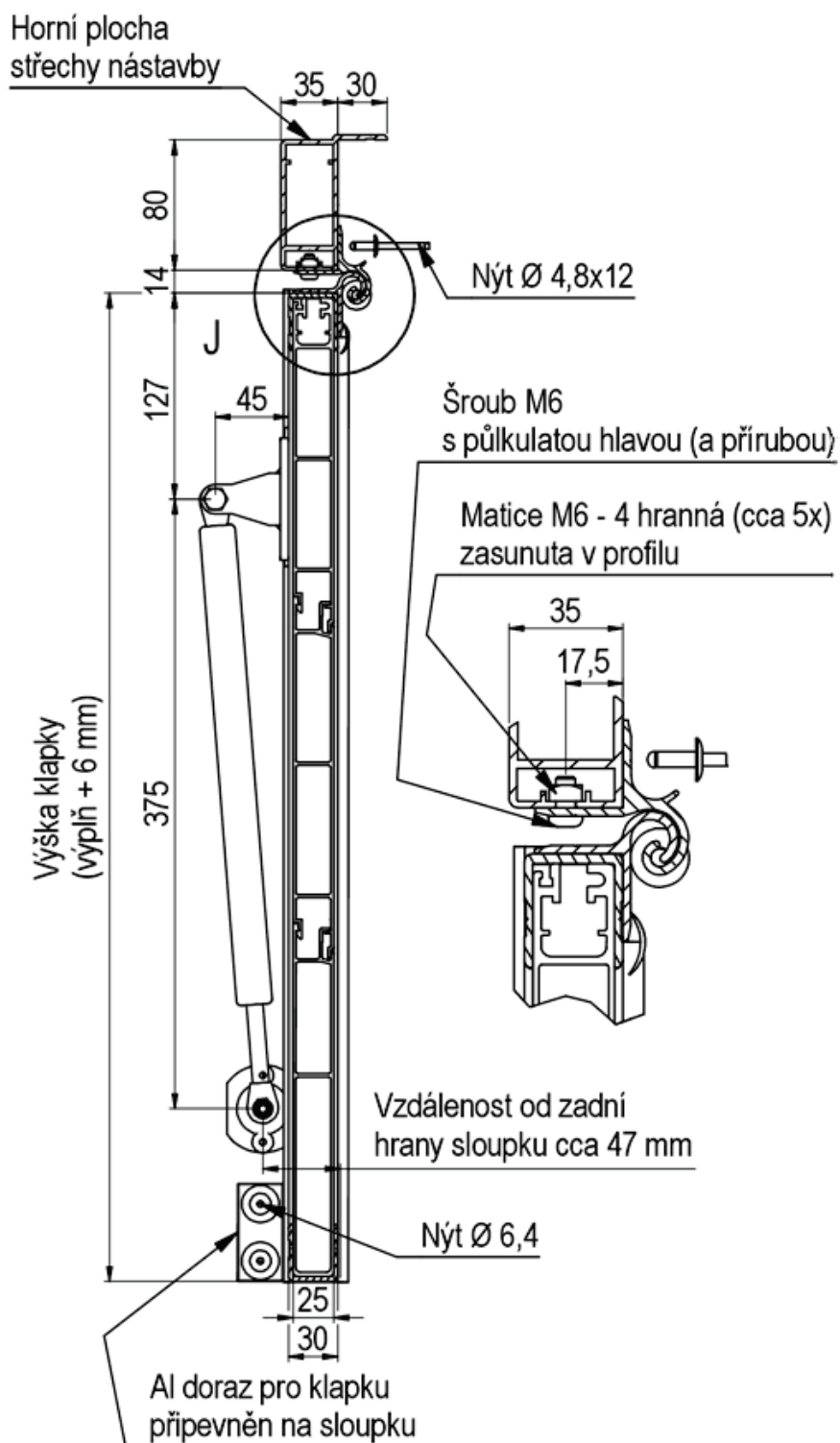
TT-číslo	Název	Materiál	Hmotnost kg / ks
2111 464.122	Nýt trhací 6,4x12 Plochá hlava 100 kusů Pro montáž střechy	St/St	0,7

3.3. Zadní portál s klapkou

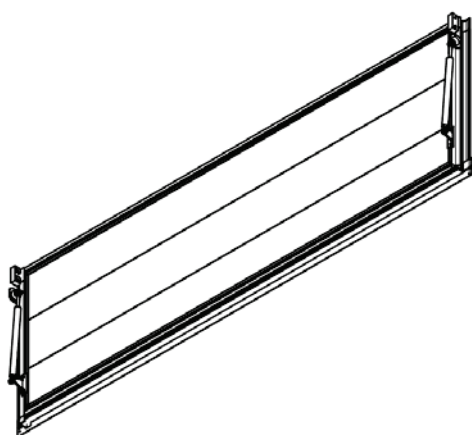


3.4. Zadní portál s klapkou

Montáž s pr ofilem 80 x 30mm /60 x 30mm/

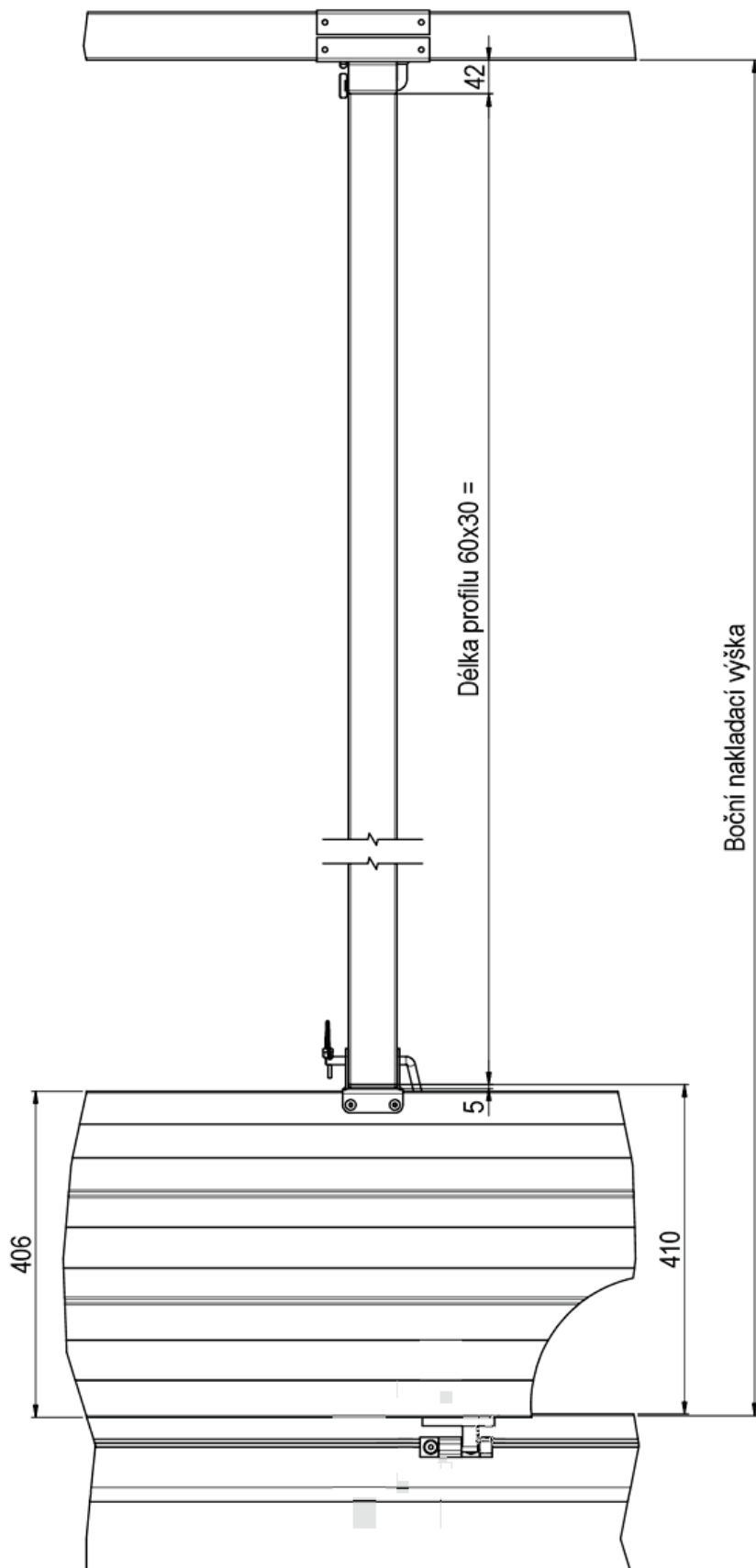


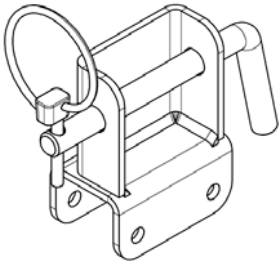
3.5. Zadní portál s klapkou



Výška klapky	Vnější šířk a nástavby	Šířk a klapky (max.šířka)	TT-číslo / materiál klapky			Síla vzpěry	Hmotnost
			TT-číslo přírodní	TT-číslo elox	TT-číslo rám eloxvýplň panel		
H mm	Ba max mm	Bkl max mm				F (N)	kg / ks
500	2100	2010	0561 050.021	0561 050.121	0561 050.221	2 x 260	
	2200	2110	0561 050.022	0561 050.122	0561 050.222	2 x 260	
	2300	2210	0561 050.023	0561 050.123	0561 050.223	2 x 260	
	2400	2310	0561 050.024	0561 050.124	0561 050.224	2 x 260	
	2550	2460	0561 050.025	0561 050.125	0561 050.225	2 x 260	
600	2100	2010	0561 060.021	0561 060.121	0561 060.221	2 x 260	
	2200	2110	0561 060.022	0561 060.122	0561 060.222	2 x 260	
	2300	2210	0561 060.023	0561 060.123	0561 060.223	2 x 260	
	2400	2310	0561 060.024	0561 060.124	0561 060.224	2 x 260	
	2550	2460	0561 060.025	0561 060.125	0561 060.225	2 x 260	

3.6. Stativ na bočnici pr o sloupek 60x30x2, komplet



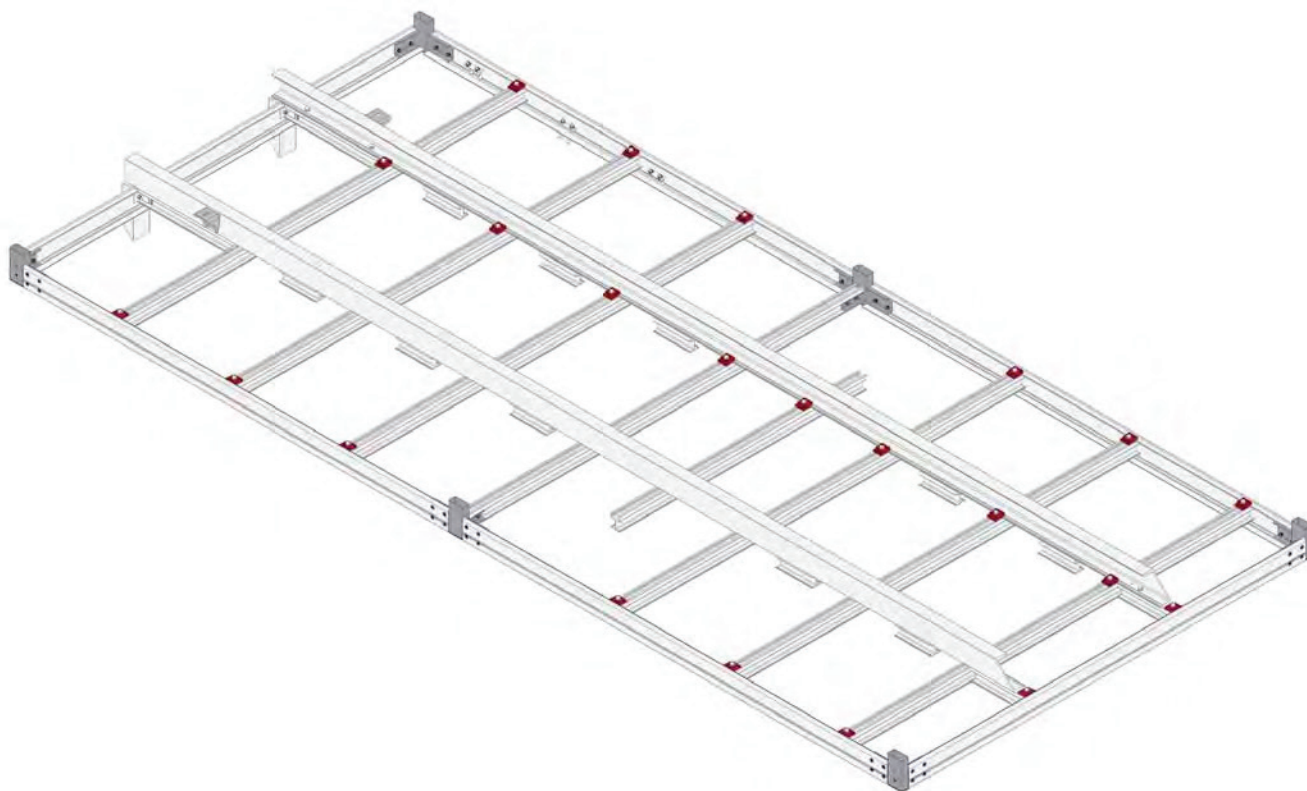
TT-číslo	Název	Nákres
<p>0311 622.100</p> <p>0311 622.101 0311 316.000 0871 401.000</p>	<p>Stativ na bočnici pro sloupek 60x30x2, komplet Materiál: ocel pozink</p> <p>Stativ na bočnici Zajišťovací čep pro nástavbu Zajišťovací kolík s kroužkem</p>	





4. MONTÁŽ VALNÍKOVÉ PLACHTOVÉ NÁSTAVBY

4.1. Montáž plata

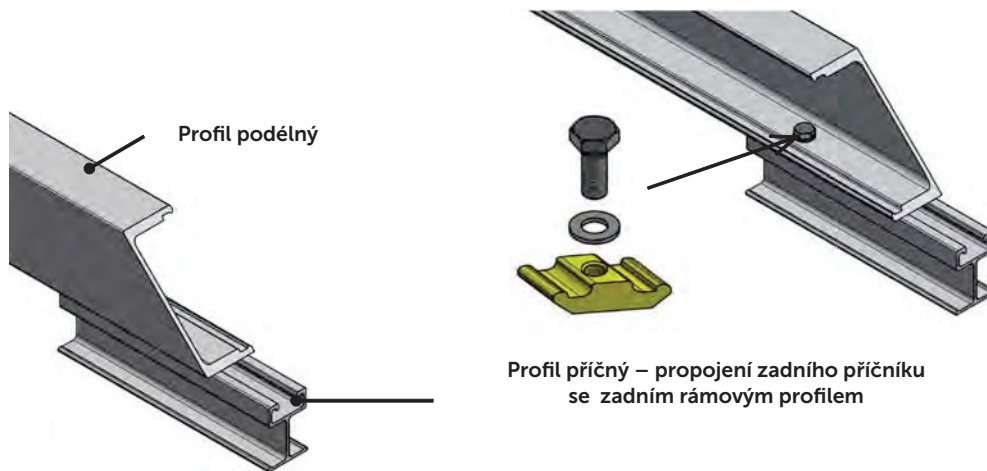


Plato je nezbytnou součástí valníkové nástavby slouží jako nosný prvek celé nástavby. Plato je složeno z hliníkových profilů a ocelových rohů, které později slouží pro připevnění Al sloupků .

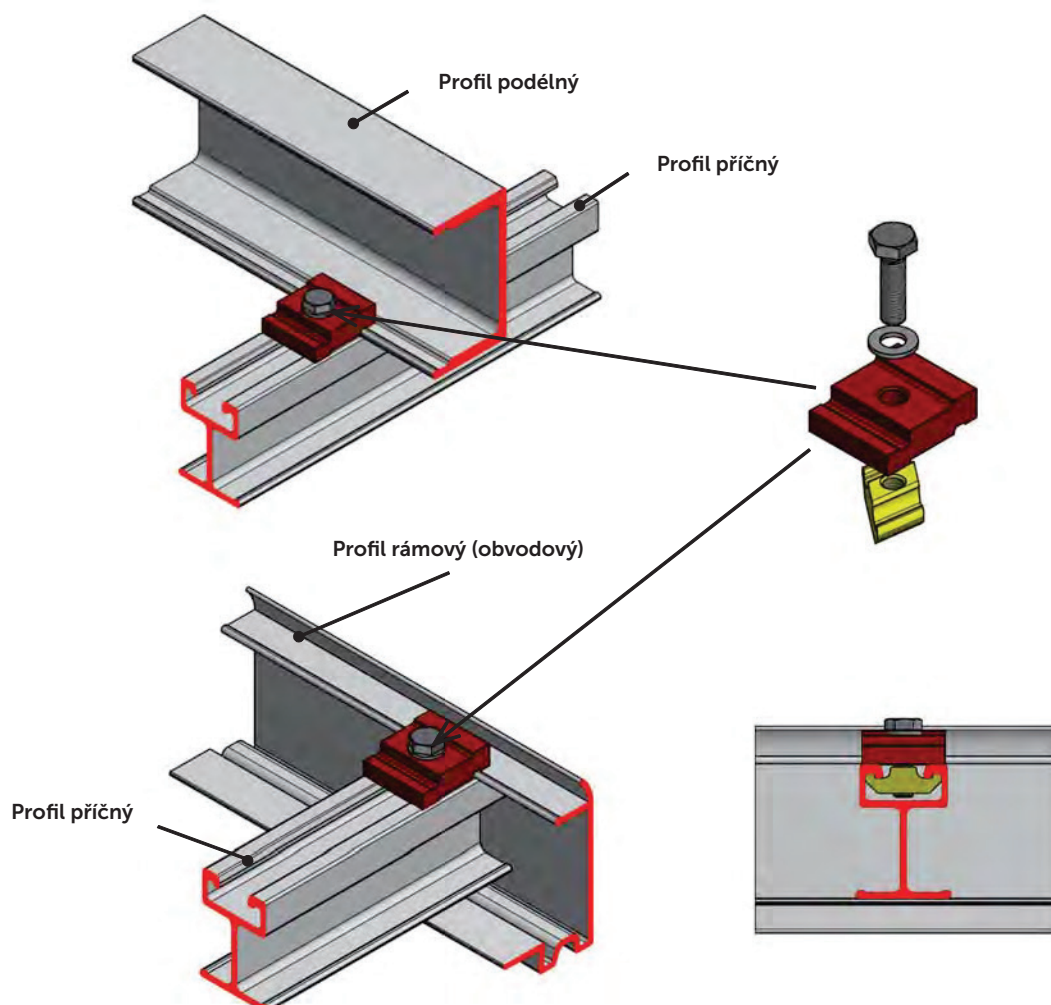
Montáž plata začneme nastavením rozteče nařezaných podélníků na požadovaný rozměr s tolerancí ± 1 mm. Na podélný profil připojíme pomocí Palcom svorek příčnický v daných roztečích. Při montáži Palcom svorek použít lepidlo na šroubové spoje.

- **Montáž Palcom svorek – spojení z adních 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.

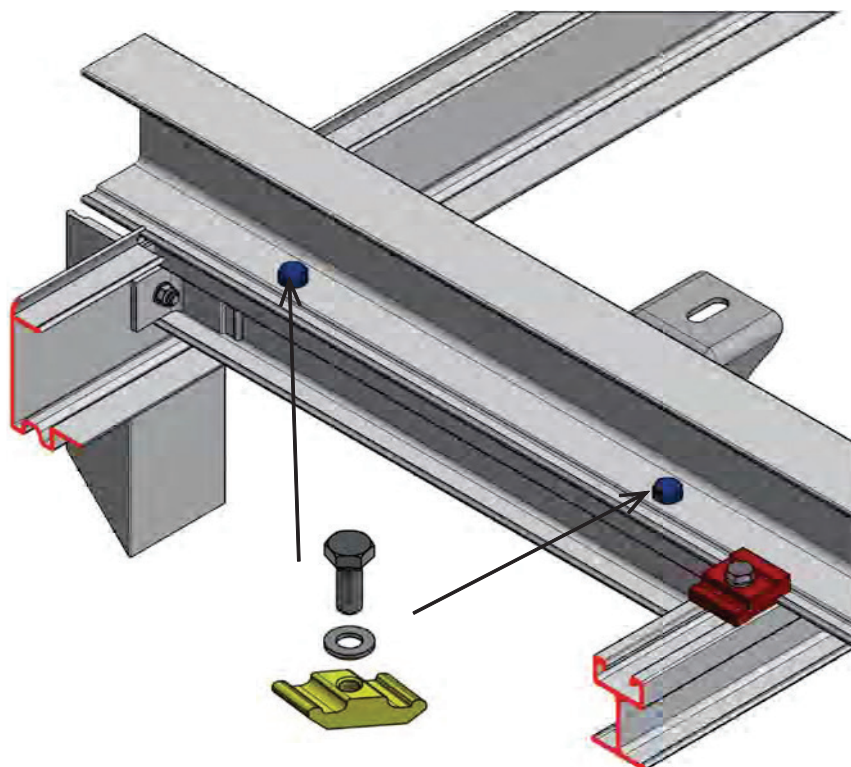


- **Montáž Palcom svorek – spojení příčných Al profilů s podélnými profily a rámovým profilem**

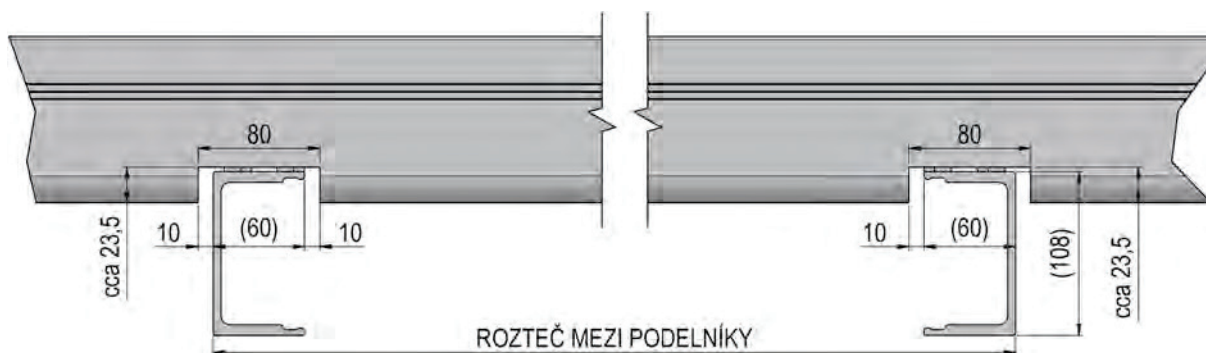


- Montáž Palcom svorek – spojení předních výztuh s podélnými profily Var.1

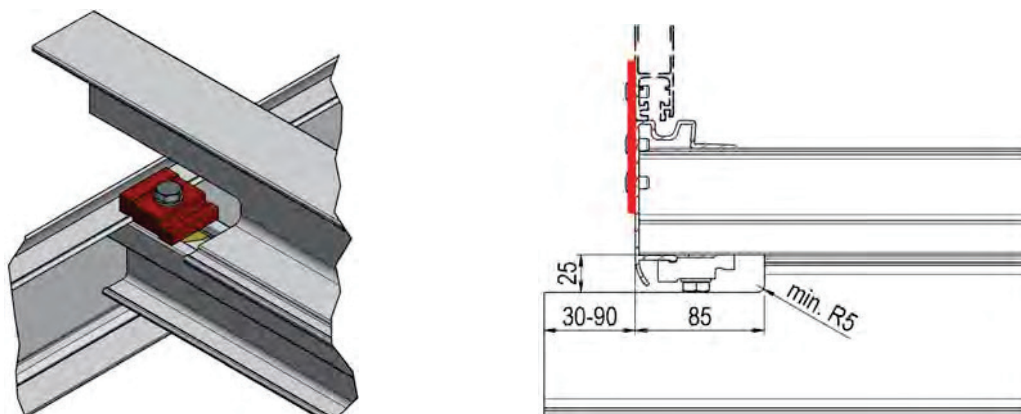
Palcom svorky slouží ke spojení podélných, příčných, rámových hliníkových profilů a předních a zadních výztuh.



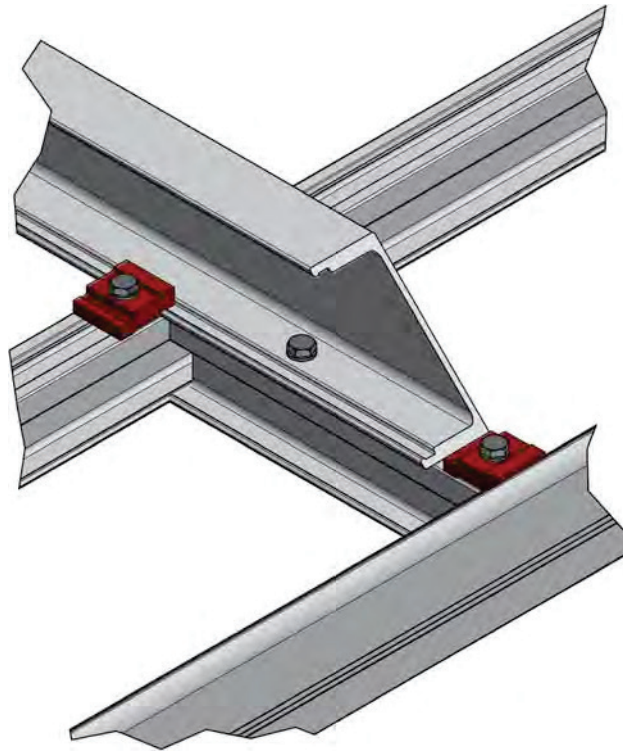
- Řezání předního rámového profilu pro přesazení podélných profilů



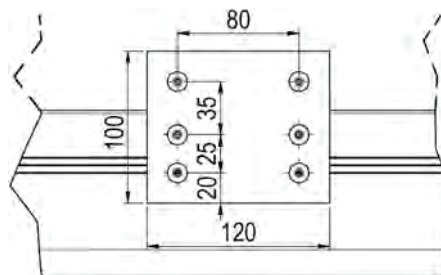
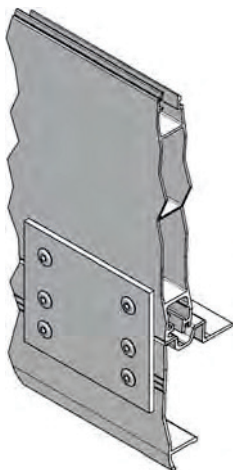
- Montáž Palcom svorek – spojení předních výztuh s podélnými profily Var.2



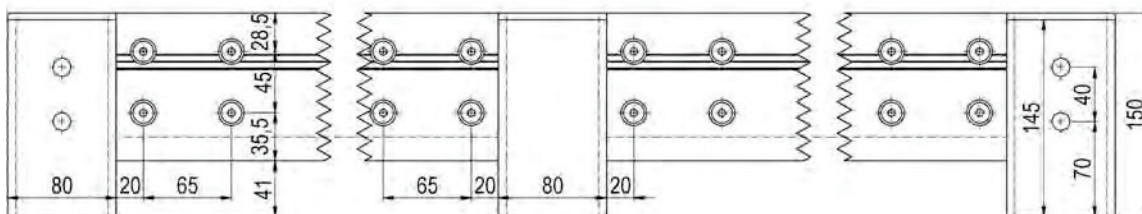
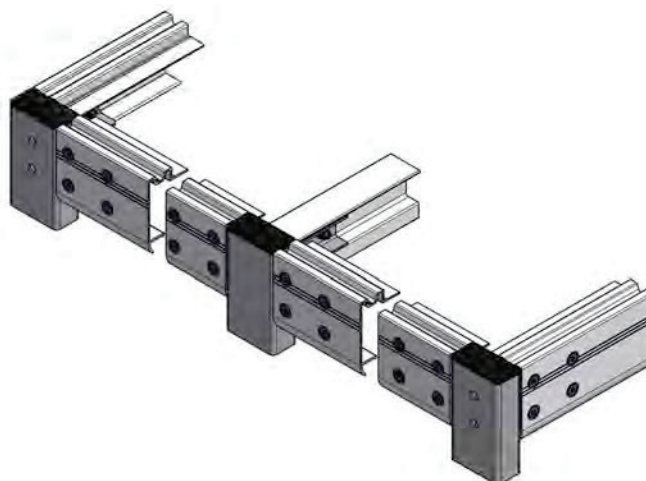
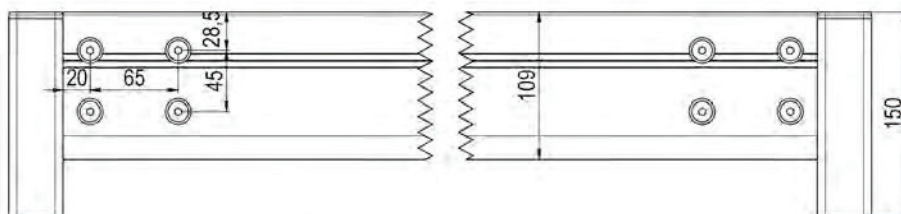
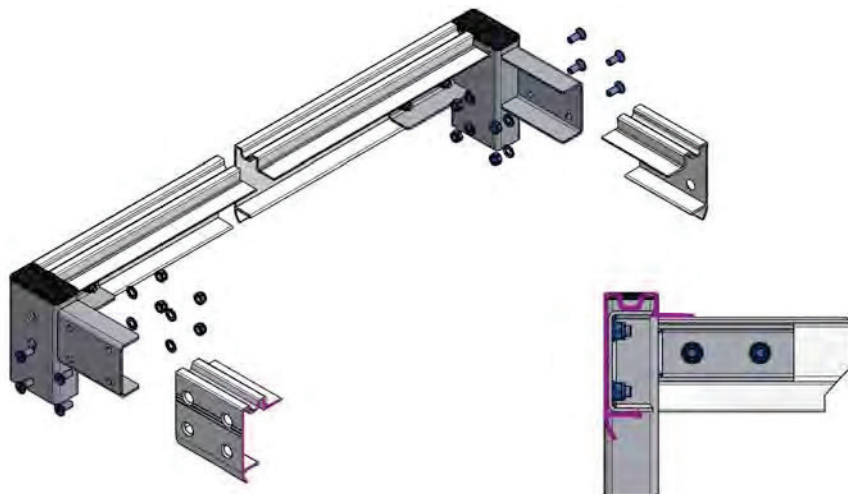
- Montáž zadního rámového o profilu k podélníku



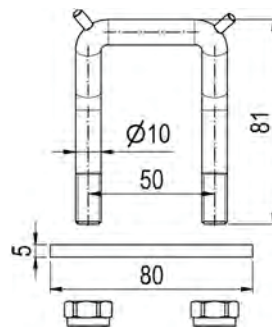
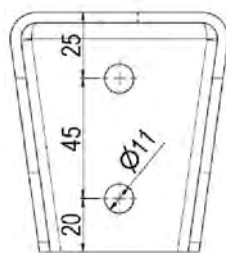
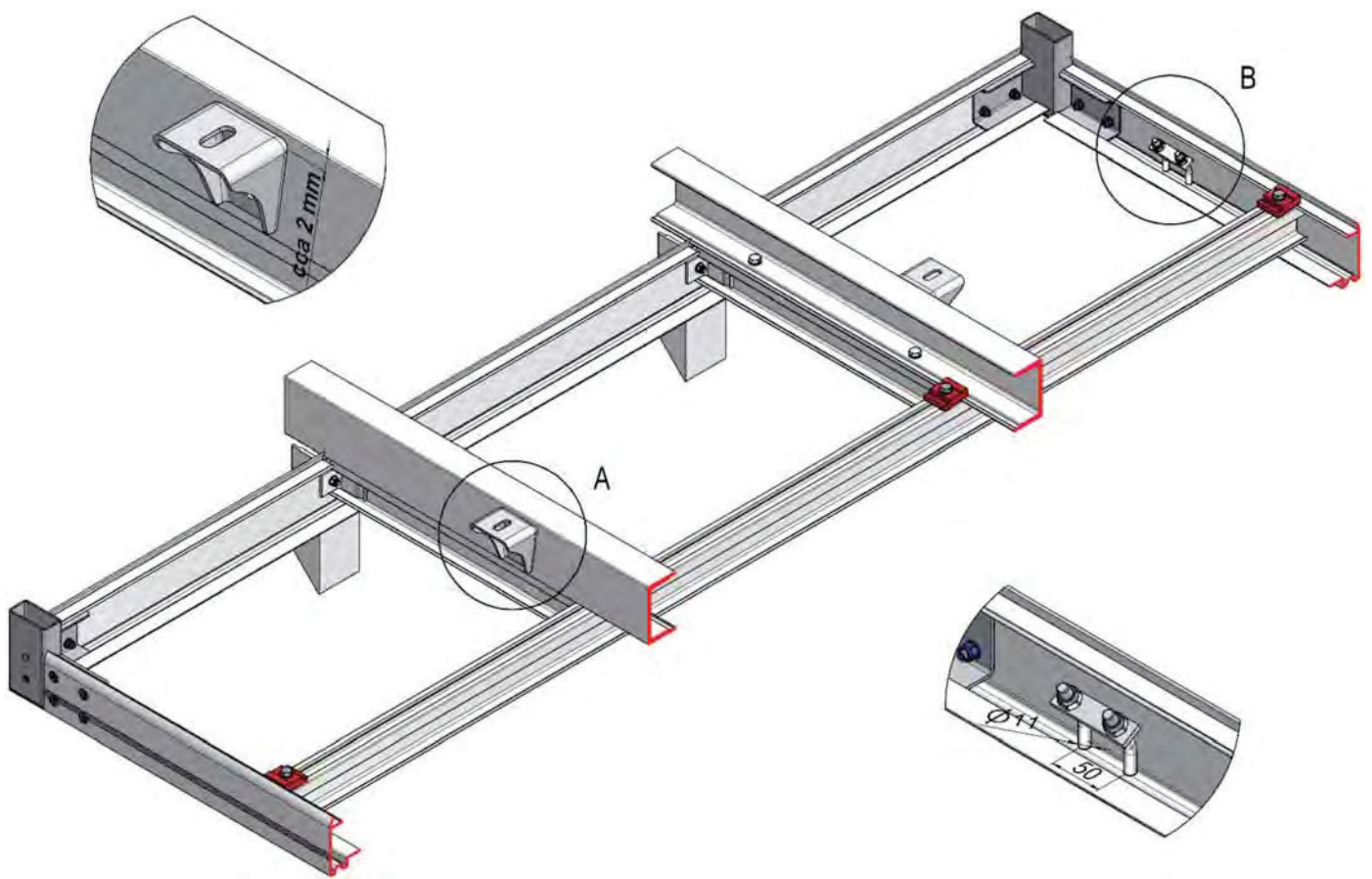
- Montáž dorazu pro předníčelo



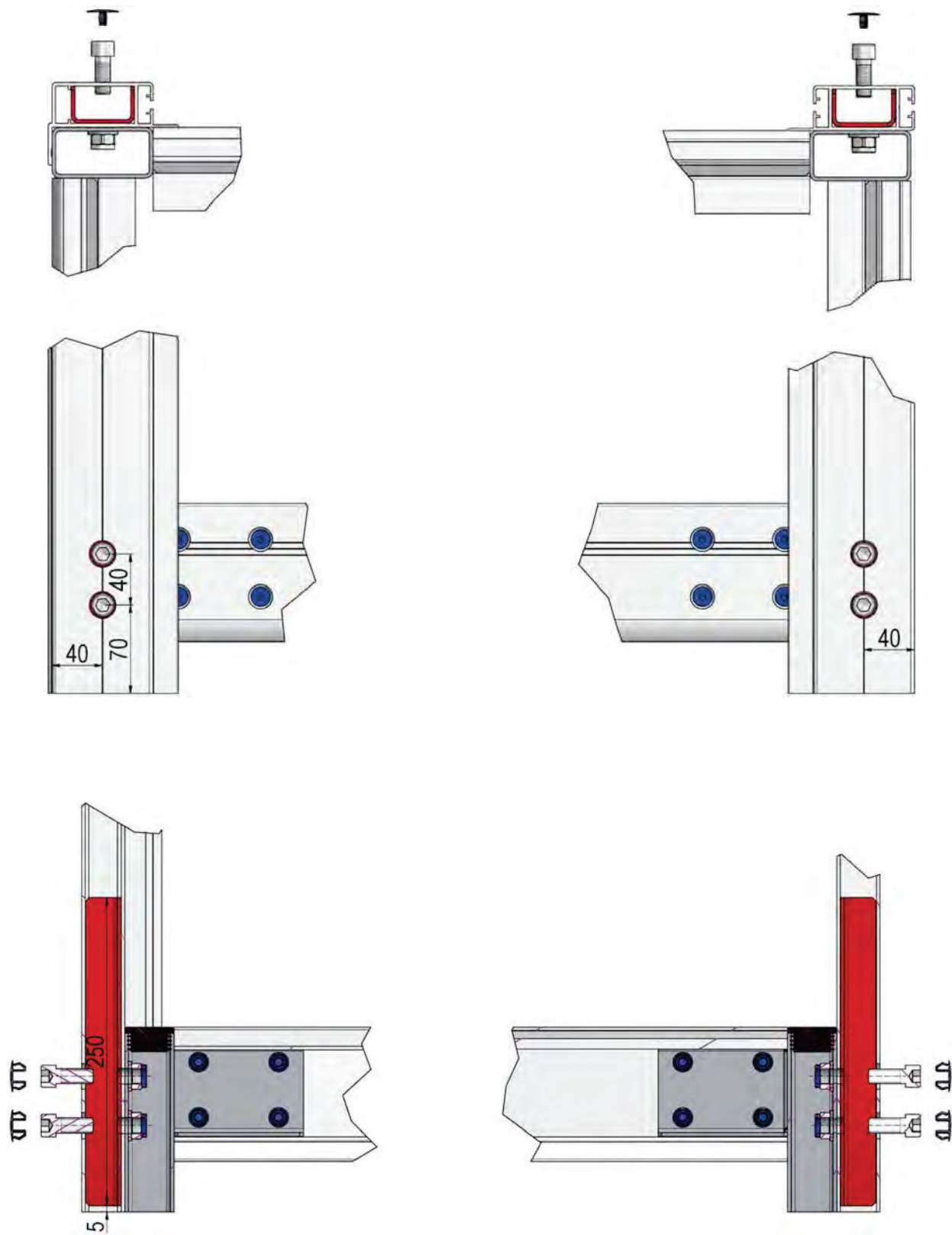
• Montáž roh ů plata, rámových obvodových profilů a středového dílu



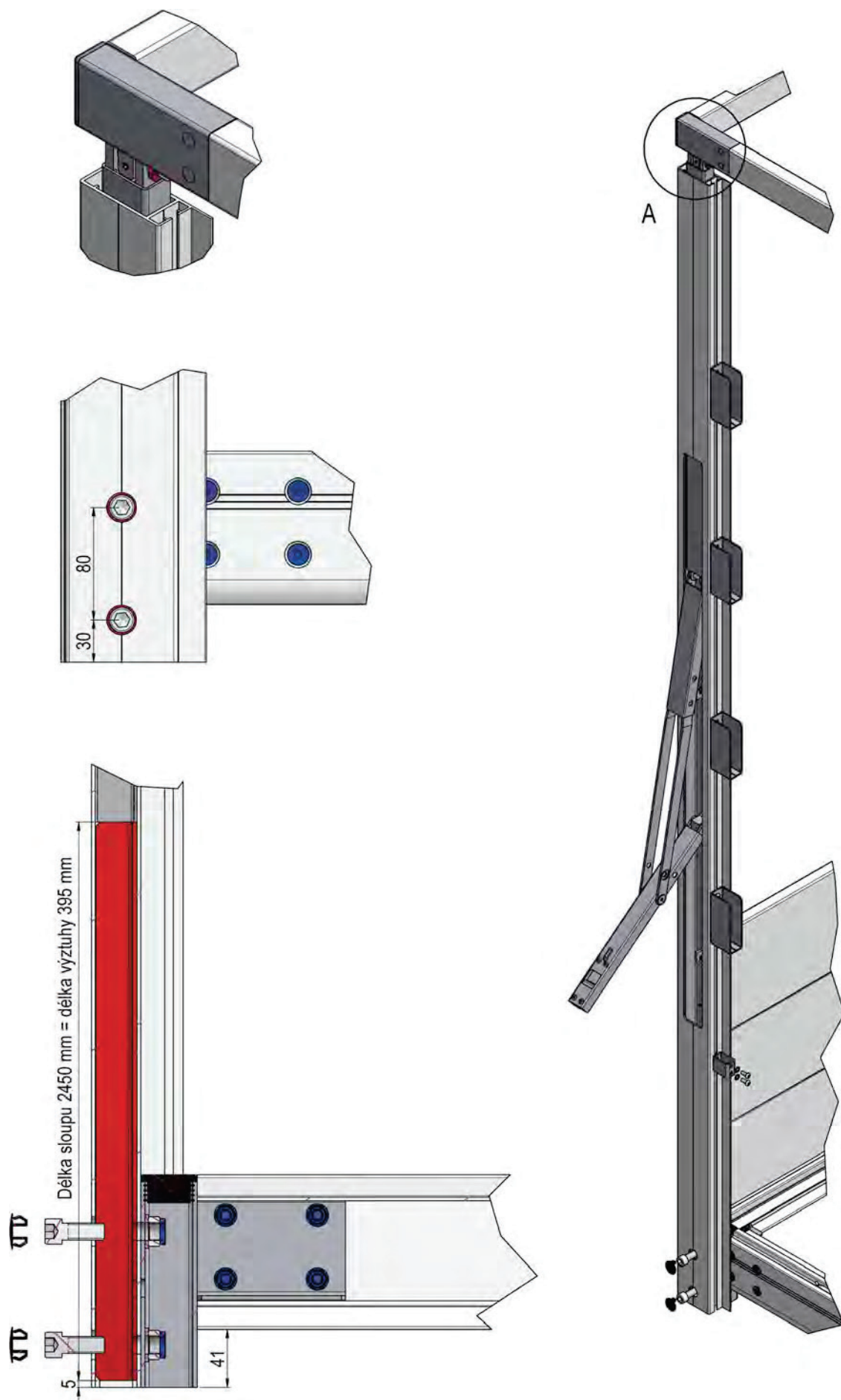
• Montáž kotevnicích třmenů a upínek na šasi



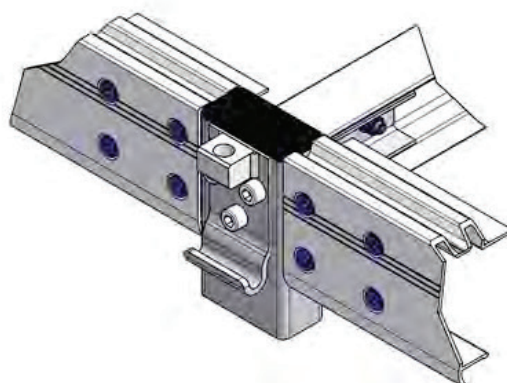
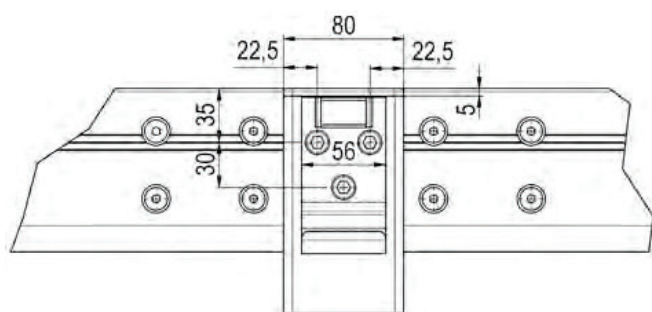
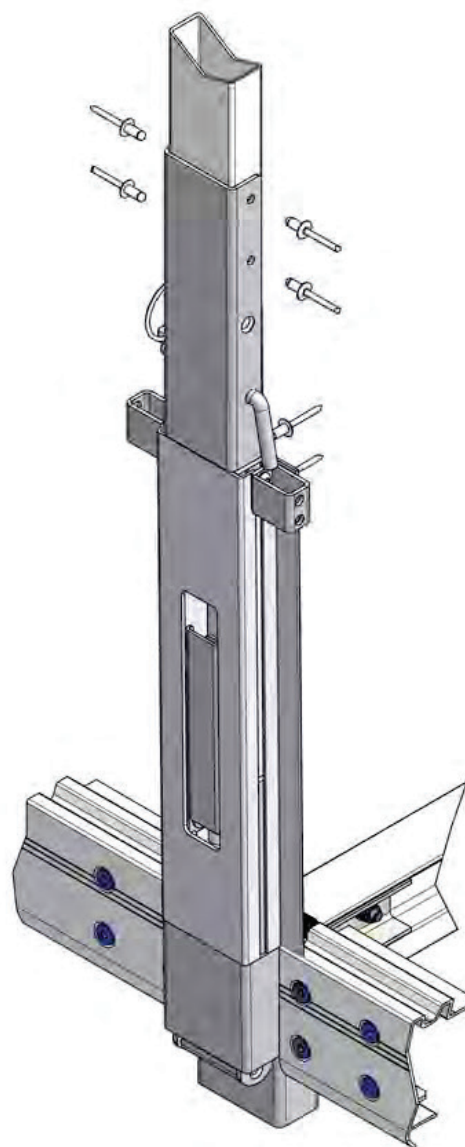
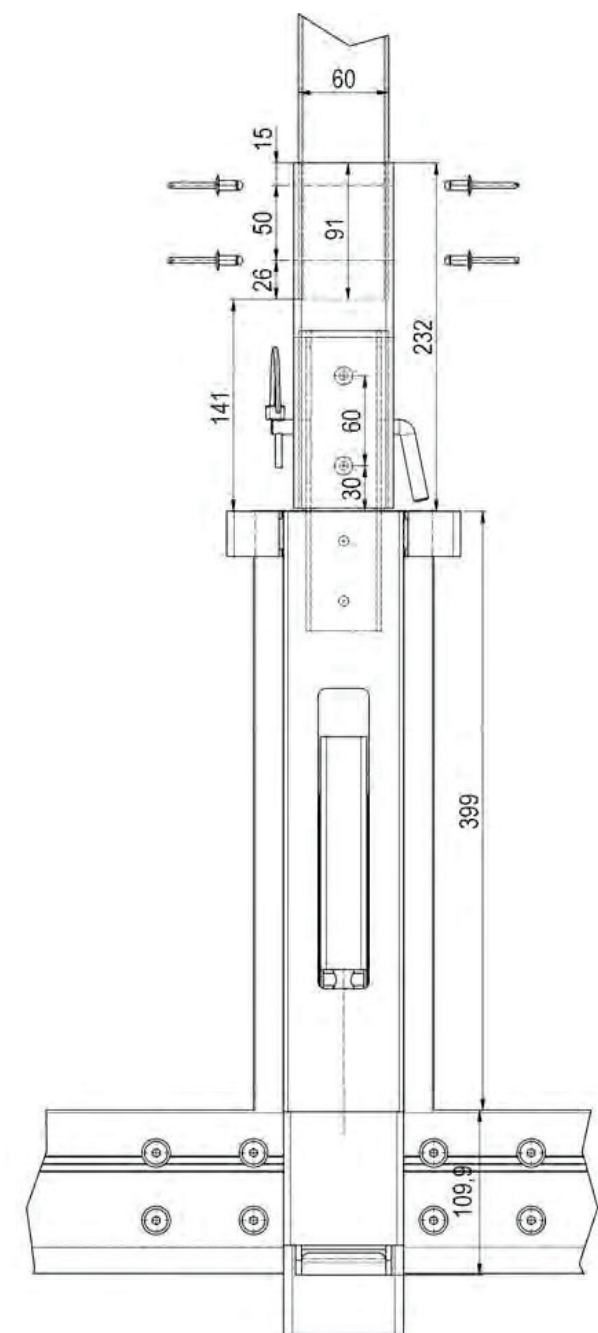
4.2 Montáž předních a zadních sloupů (nezvedací) do rohů 80x40 (Typ 0433 27x.xxx)



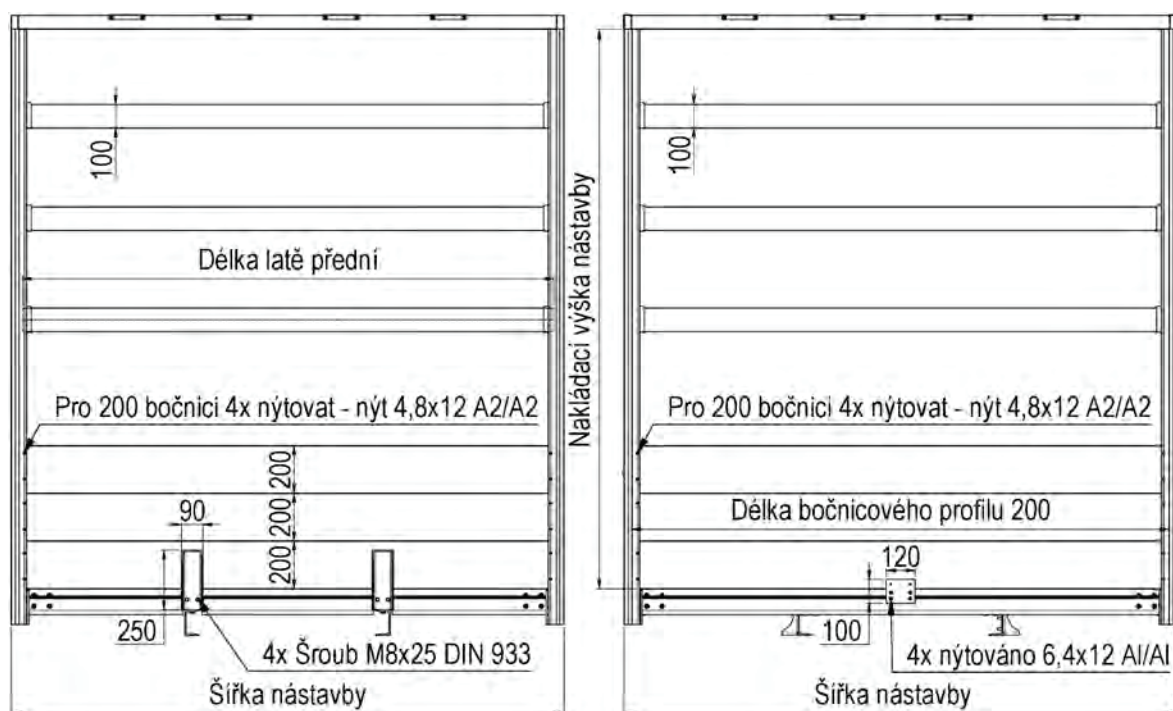
4.3 Montáž zvedacího sloupu do rohů 80x40



4.4 Montáž středního sloupku



4.5 Montáž předního čela



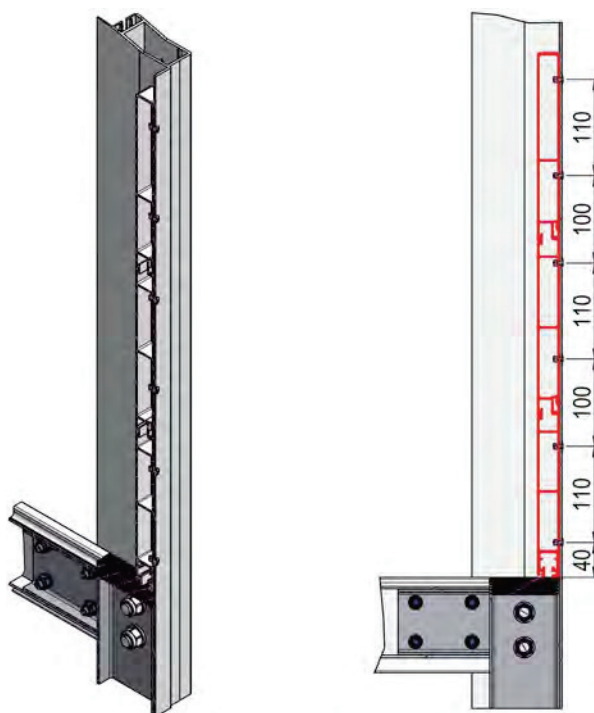
Délka sloupku (DS) = Boční nakládací výška (BV) + 150

Jekl přední (JZ) = Šířka nástavby – 2x30 – 2

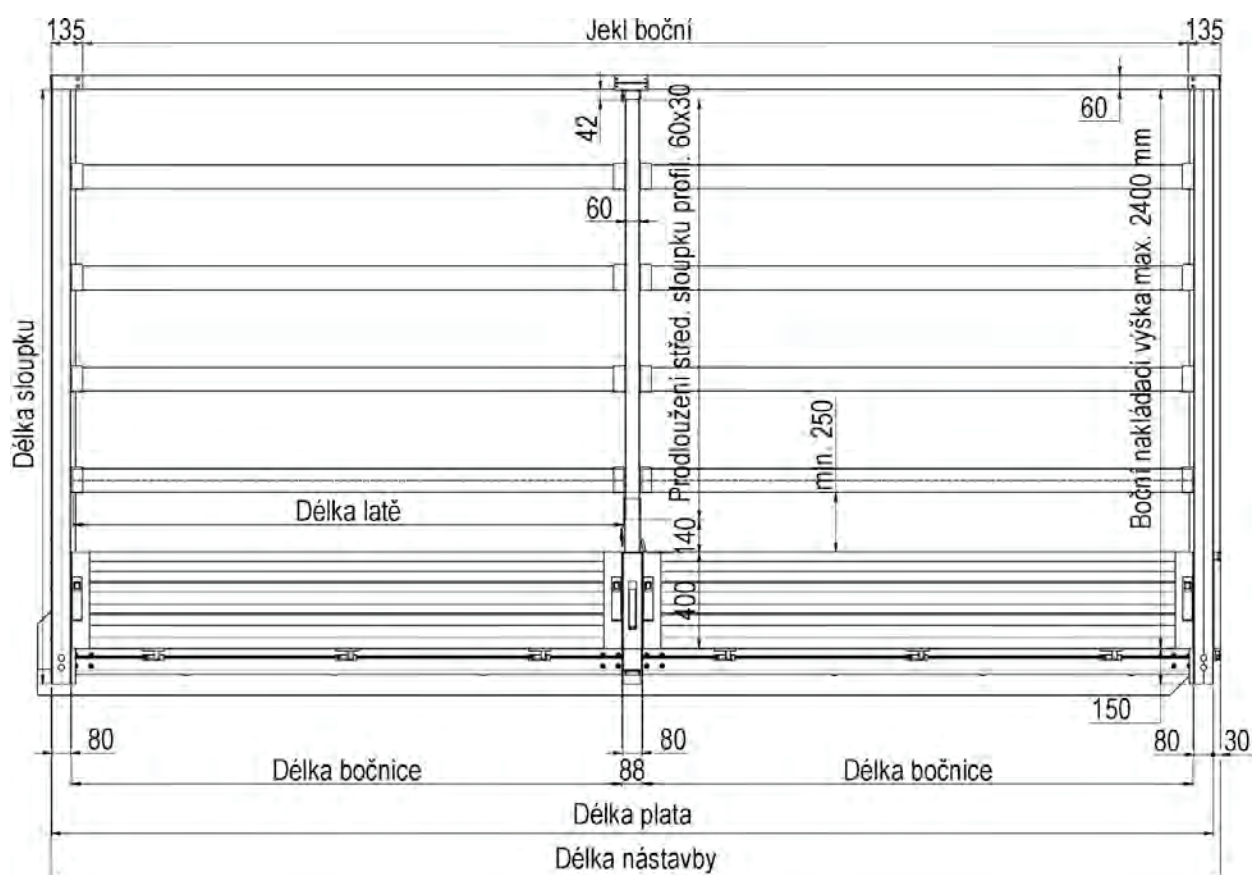
Šířka plata (ŠP) = Šířka nástavby – 2x35

Délka přední latě (DLp) = Šířka nástavby – 80

Délka předního bočnicového profilu 200 = Šířka nástavby – 2x35 – 2



4.6 Montáž bočnic a kapes pro latě



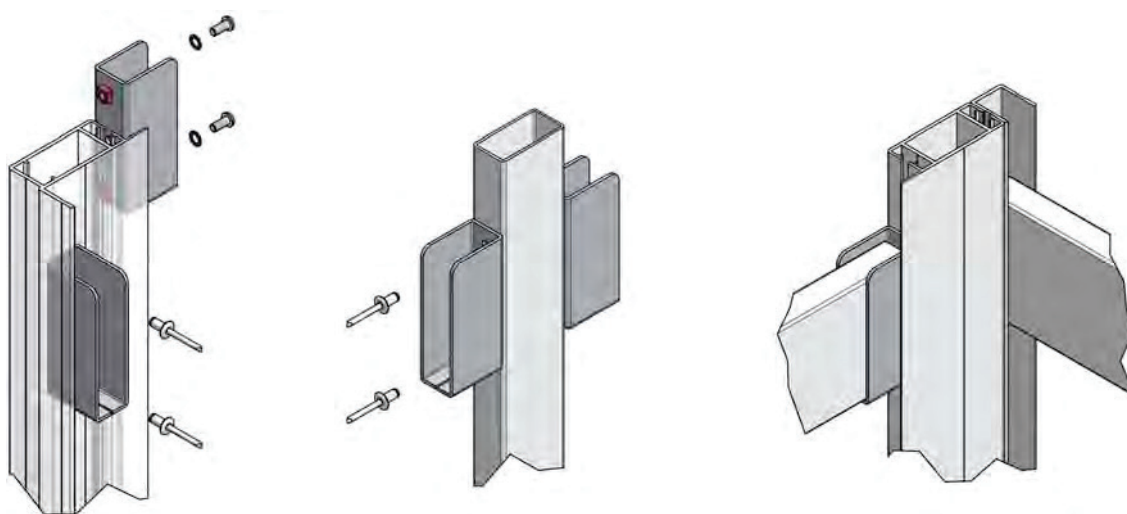
Délka sloupku (DS) = Boční nakládací výška (BV) + 150

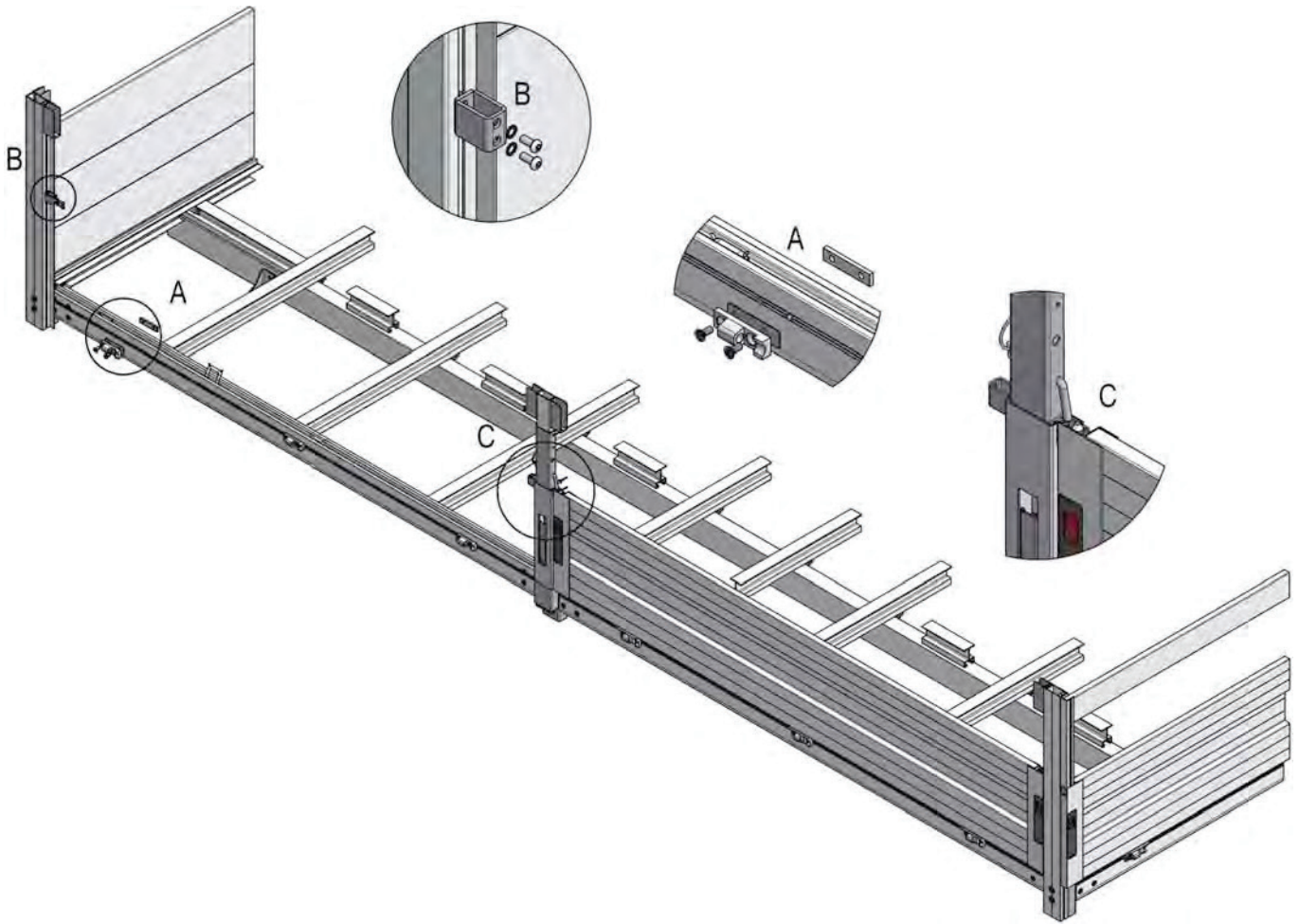
Jekl boční (JB) = Délka nástavby – 2x135 – 2

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

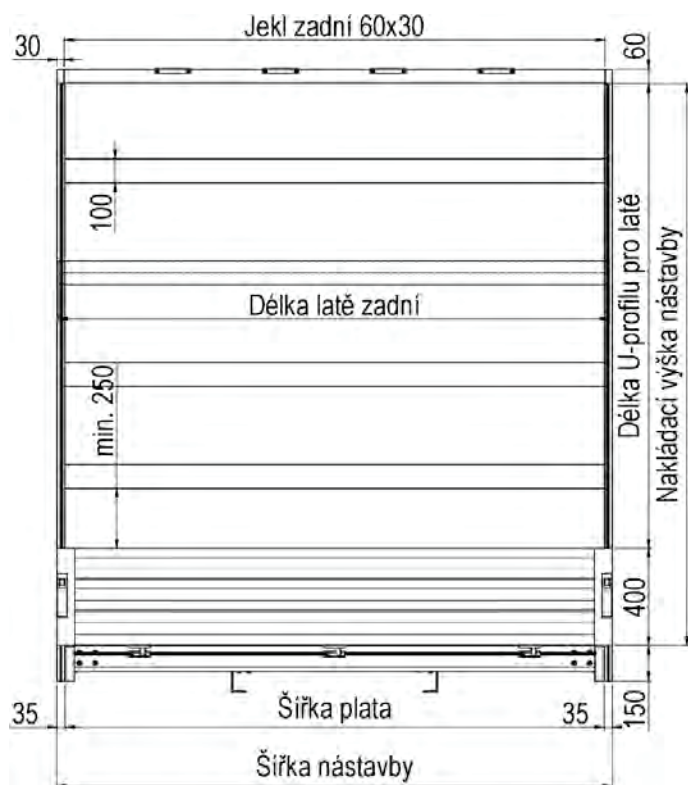
Délka plata (DP) = Délka nástavby – 35

Ložná plocha (LP) = Délka plata – 25

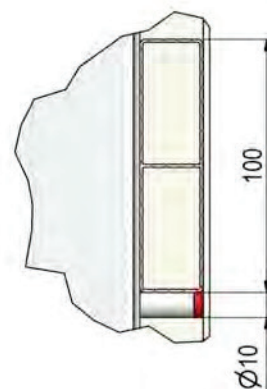
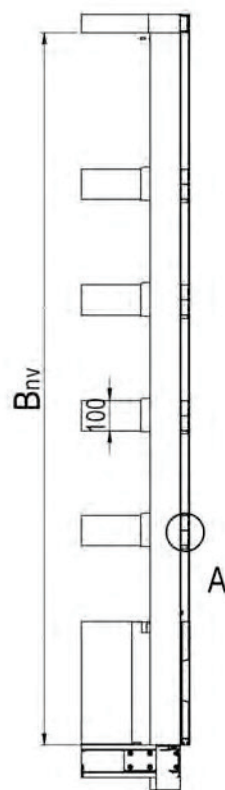
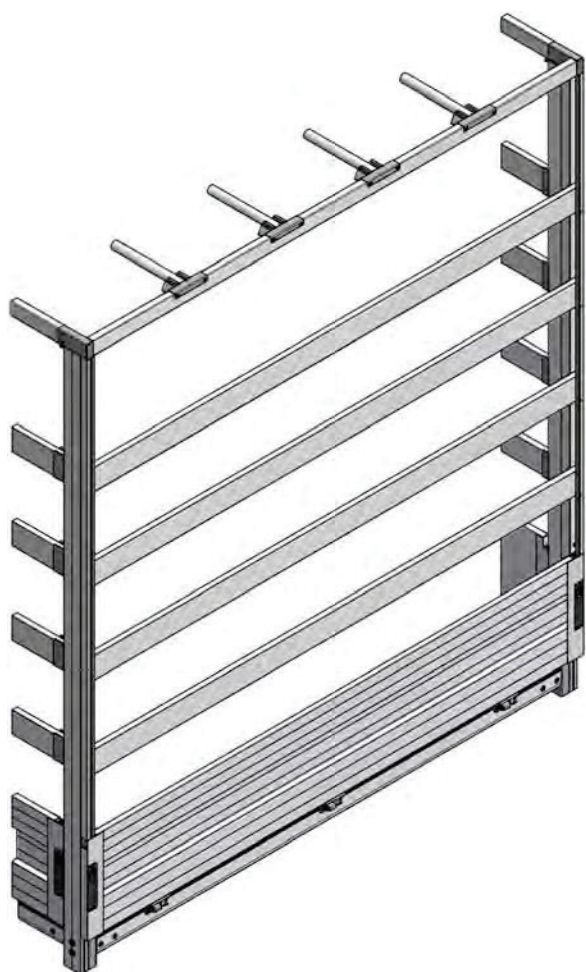




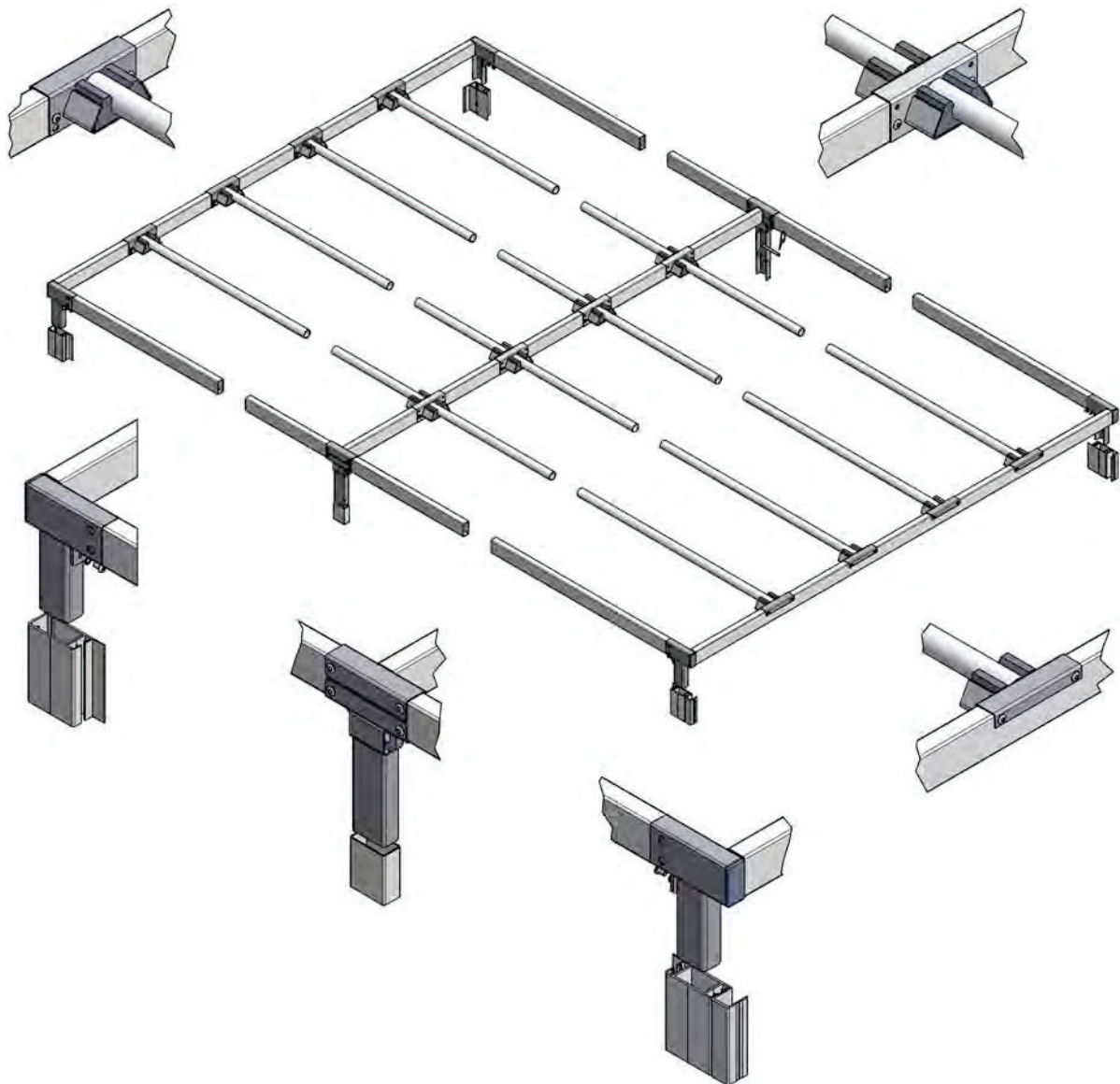
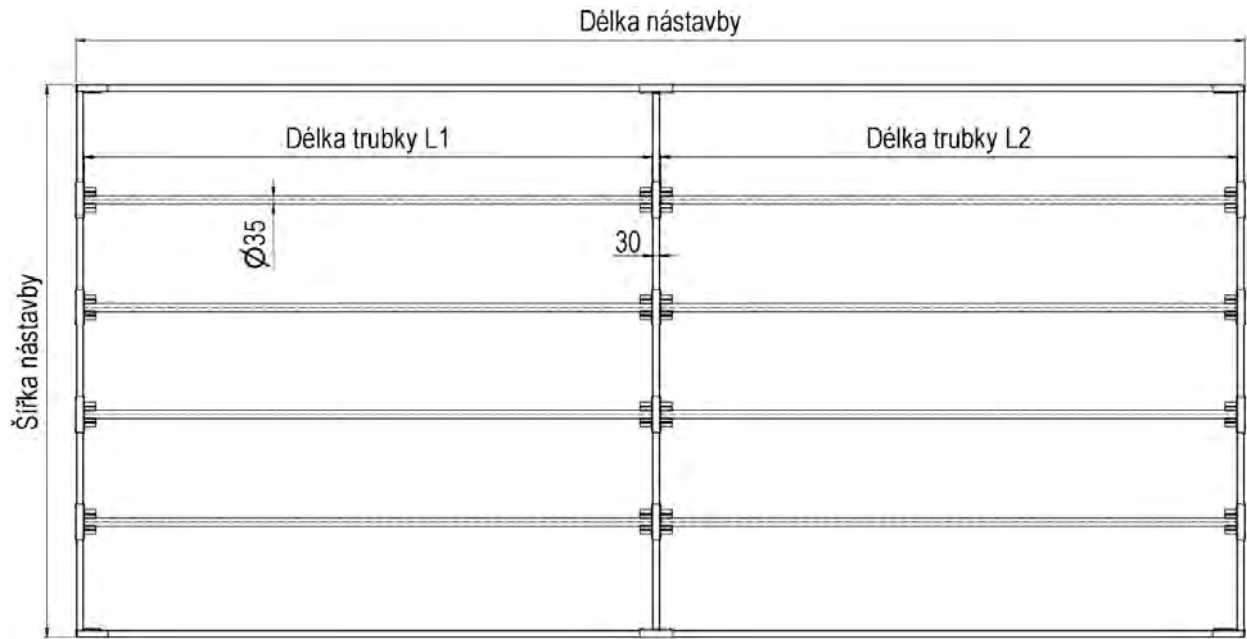
4.7 Montáž zadního čela a latí



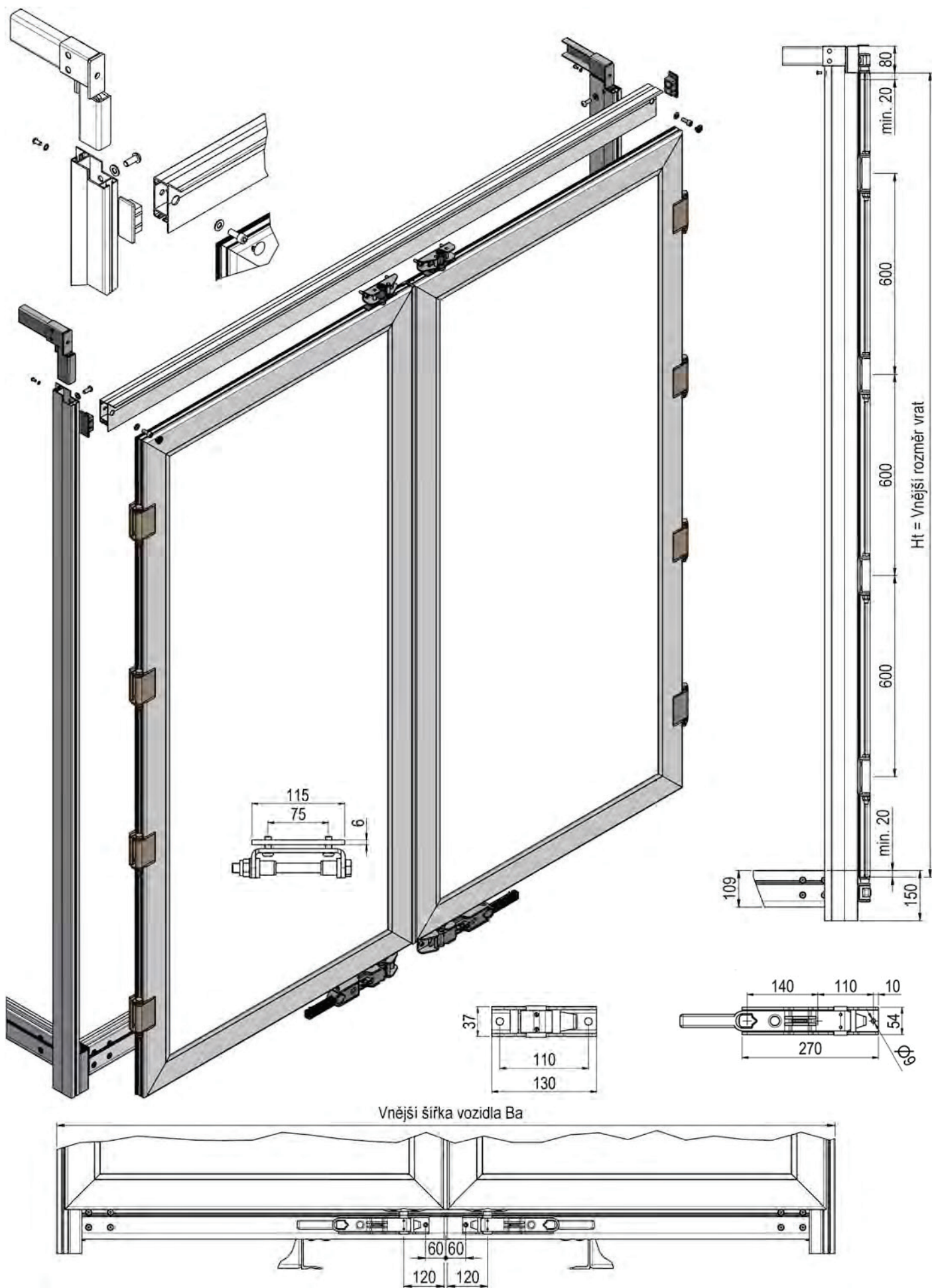
$\text{Délka sloupku (DS)} = \text{Boční nakládací výška (BV)} + 150$
 $\text{Jekl zadní (JZ)} = \text{Šířka nástavby} - 2 \times 30 - 2$
 $\text{Šířka plata (ŠP)} = \text{Šířka nástavby} - 2 \times 35$
 $\text{Délka U-profilu (DUp)} = \text{DS} - \text{Bočnice(400)} - 150 - 5$
 $\text{Délka zadní latě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



4.8 Montáž střešních dílů



4.9. Montáž vrat



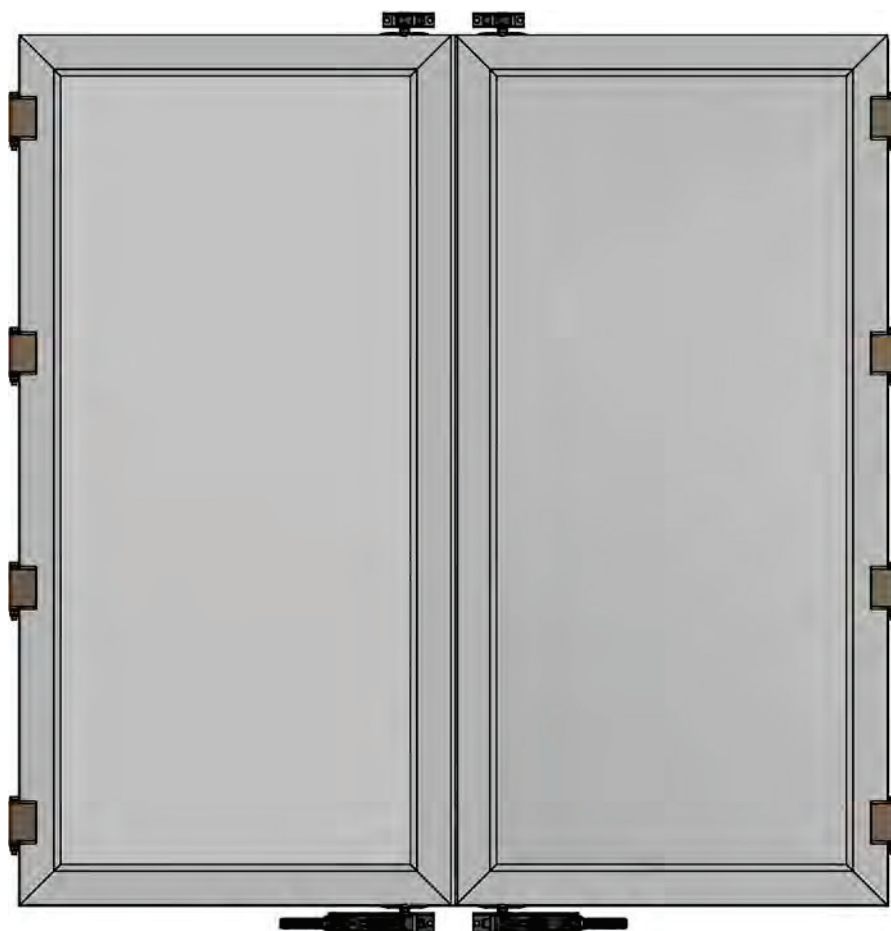
ZÁRUKA A NÁHRADNÍ DÍLY

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/m².

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



ROZDĚLENÍ VRAT, PROVEDENÍ A ZÁKLADNÍ ROZMĚRY PRO OBJEDNÁNÍ VRAT.

- Zadní vrata mohou být v provedení:
- dvoukřídlá – dvouuzávěrová – čtyřuzávěrová
 - čtyřkřídlá
 - duzavěry jsou vnější nebo na poptávku se zapuštěnými uzávěry.
 - dmateriál vrat- Al přírodní, Al eloxovaná, Al lakovaná, Al rám + panel.

Zadní vrata jsou z Al profilů zatěsněna po obvodu a přes střed gumovým těsněním.

Přírodní a lakované provedení - vratové profily a výplň jsou u svařeny v rozích oboustranně + zevnitř svařena Al výplň (nahore, uprostřed a dole).

Eloxované provedení a provedení s panelem jsou vrata svařena v rozích zevnitř. U eloxovaného provedení jsou profily výplně svařeny zevnitř (nahore, uprostřed a dole). Výplň vrat je v profilu rámu z vnější strany lepena.

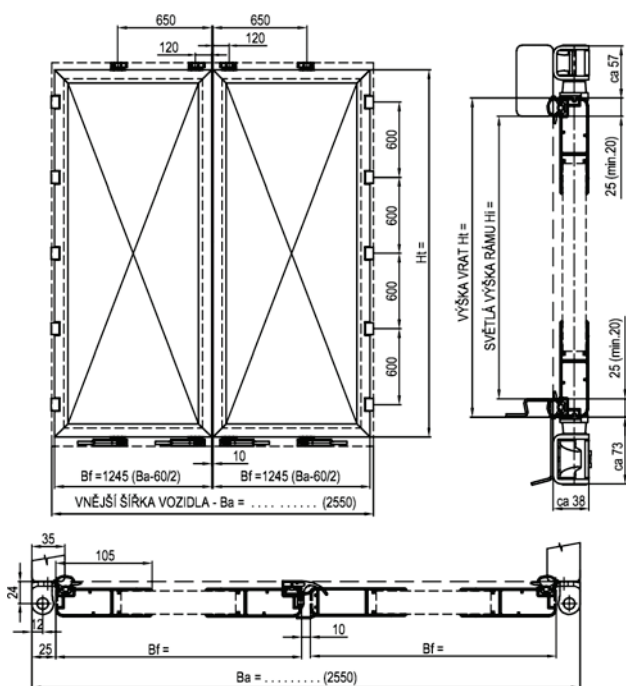
Závěsy pantů jsou ocelové, standardně šroubovací, mohou být také v provedení s navařovacími nebo Al nýtovacími (přírodními nebo eloxovanými) závěsy.

Tímto provedením vrat je zaručena vysoká pevnost, tuhost a tím i životnost vrat.

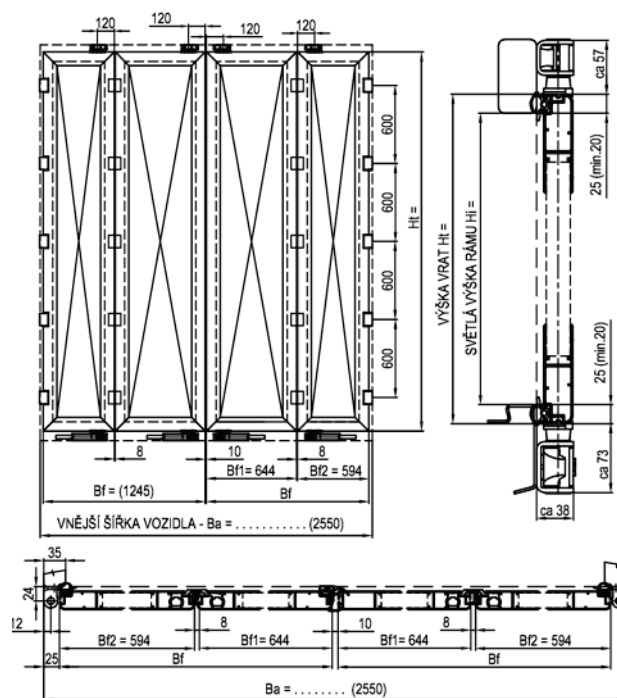
Rozměry pro objednání vrat: Při objednávání vrat zadávejte rozměry: Ba x Ht (mm) = (Vnější šířka vozidla x výška vrat). Doporučené překrytí rámu a horního portálu je 25 mm (min. 20 mm) viz obrázek níže.

Upozornění: vrata mají pro snadnou identifikaci na vnitřní straně dole v rohu umístěn výrobní štítek.

Vrata dvoukřídlá
základní rozměry



Vrata čtyřkřídlá
základní rozměry



Montáž vrat hlavní zásady:

1. TL. Soupku pro montáž vrat min. 35 mm (z důvodu funkce těsnění).
Osová rozteč pantů je 600 mm. Vrata musí být umístěna tak aby horní a spodní překrytí rámu (portálu) bylo min 20 mm, doporučeno 25 mm.

Závěsy pantů (šroubovací, navařovací) musí být umístěny tak, že vnější hrana závěsu je v rovině s vnější hranou sloupku. Závěs je „vykrojenou“ stranou k vnějšímu rozměru nástavby. Viz obr.

Šroubovací závěs: připevnění závěsu je 2x šroub M8 pevnost 8.8. na jeden pant.

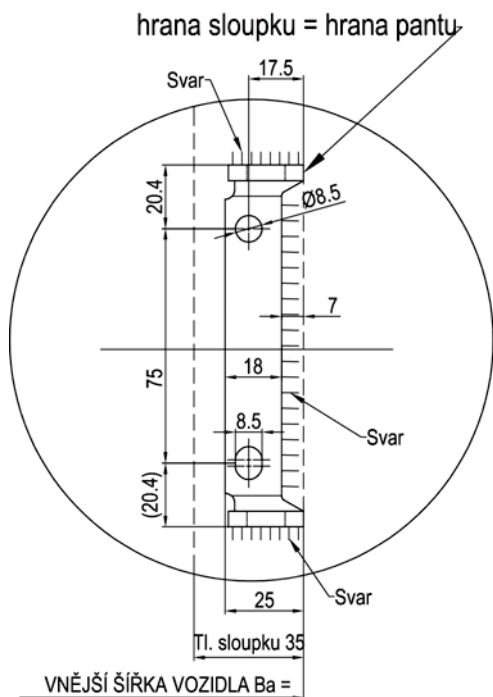
Závěs pro přivaření: svar se umístí do „vykrojené části závěsu a z vnější strany závěsu (u ohnutí).

Nýtovací závěs se nýtuje přes roh sloupku nýty pr. 6,4 x délka (dle tl. Stěny sloupku).

Způsob nýtování: 1 x nýt uprostřed pantu, 1 x nýt nad a pod pantem, platí pro každý pant.

POZOR !! U ocelových (šroubovacích a navařovacích) závěsů nedotahovat šroub M12 x 140. Dotáhnutí – sevření – kloubu vrat způsobí špatnou funkci otáčení závěsu vrat a tím možnost poškození (shrnutí) těsnění.

2. Zkontrolovat zda se při montáži nebo nevhodným používáním nepoškodil nebo neurazil tzv. odtlačovač, který má za funkci chránit těsnění proti shrnutí a tím i těsnost vrat proti vodě v nákladovém prostoru. Odtlačovač lze snadno namontovat nebo vyměnit v případě ztráty nebo poškození.
3. Doporučujeme nad každá vrata umístit okapnici, která zabrání stékání vody ze střechy na vrata



Používání vrat:


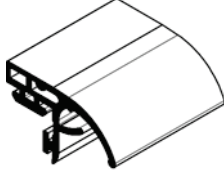
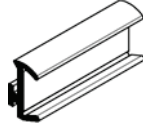


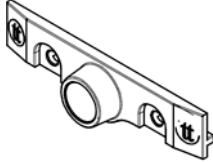
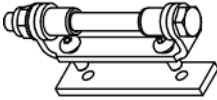
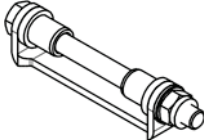



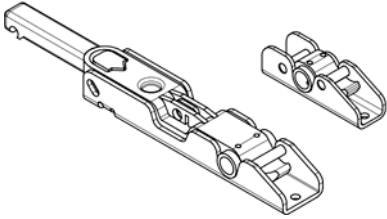
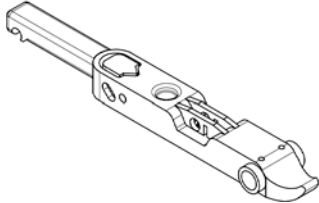
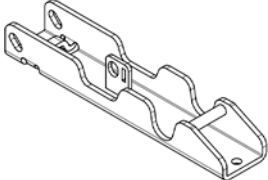
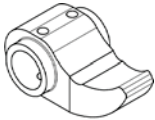
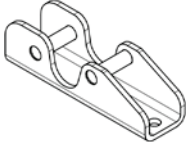
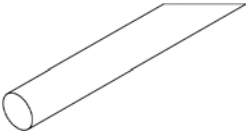
1. !!! Vrata musí být při provozu – jízdě – uhlopříčně zavětrována. !!!


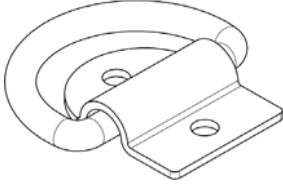
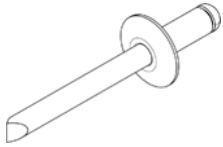
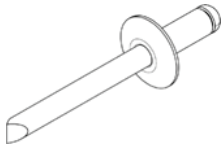


2. Vrata zajistit v otevřené poloze pomocí držáku vrat.
 - nejedít s otevřenými vraty.
 - před jízdou zkontrolovat zda jsou uzávěry nahoře i dole v uzavřené poloze.
 - náklad zajistit proti posunutí. Náklad se nesmí dotýkat vrat.
 - zkontrolovat zda mají vrata odtlačovač (umístění dole v rohu vrat)

ZÁKLADNÍ NÁHRADNÍ DÍLY PRO VRATA VRAT

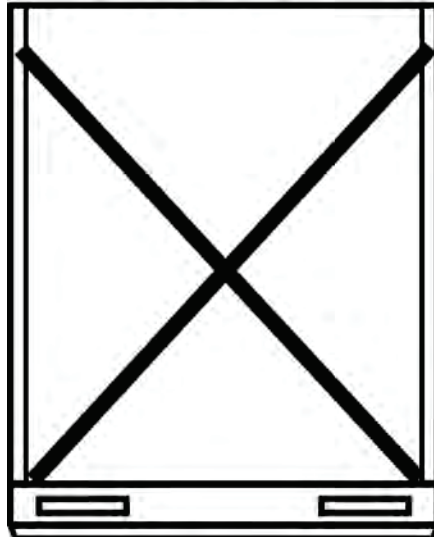
TT – číslo	Název	Nákres
0512 026.000	Těsnění obvodové	
0512 027.000	Těsnění středové 2K	
0512 028.000	Těsnění středové 4K	
0512 032.00	Odtlačovač	
0512 030.000	Pouzdro závěsu 2K	
0512 034.000	Vodítko	
0512 050.000	Závě svrat šroubovací	
0512 053.000	Závěs vrat navařovací	
0512 019.xxx 0512 020.xxx	Závěs vrat navařovací Al přírodní Al elox	

TT – číslo	Název	Nákres
0512 035.000	Uzávěr vrat 18mm komplet	
0512 035.110	Páka spodního uzávěru	
0512 035.120	Protikus páky uzávěru	
0512 035.210	Palec horního uzávěru	
0512 035.220	Protikus horního uzávěru	
0512 039.000.	Tyč uzávěru 18mm – 3300mm	

TT – číslo	Název	Nákres
0991 041.204	Upínací souprava, šířka pásu 35 mm	
0911 001.100	Kotvící oko s třmenem 750 kg, pozink	
2111 464.165	<p>Nýt 6,4x16 S = 5,5 – 8,5 mm</p> <p>Používá se v horní části sloupu</p>	
2111 464.181	<p>Nýt 6,4x18 S = 9 – 12 mm</p> <p>Používá se ve spodní části sloupu v komoře s výztuhou</p>	

Vrata musí být označena štítkem s informací o nutnosti zavětrování

**VRATA MUSÍ BÝT
ZAVĚTROVÁNA!**



REAR DOORS MUST BE FIXED
WITH TENSION STRAPS



TRANS – TECHNIK spol. s r.o.

Tyršova 1146, Modřice, 664 42, Česká republika