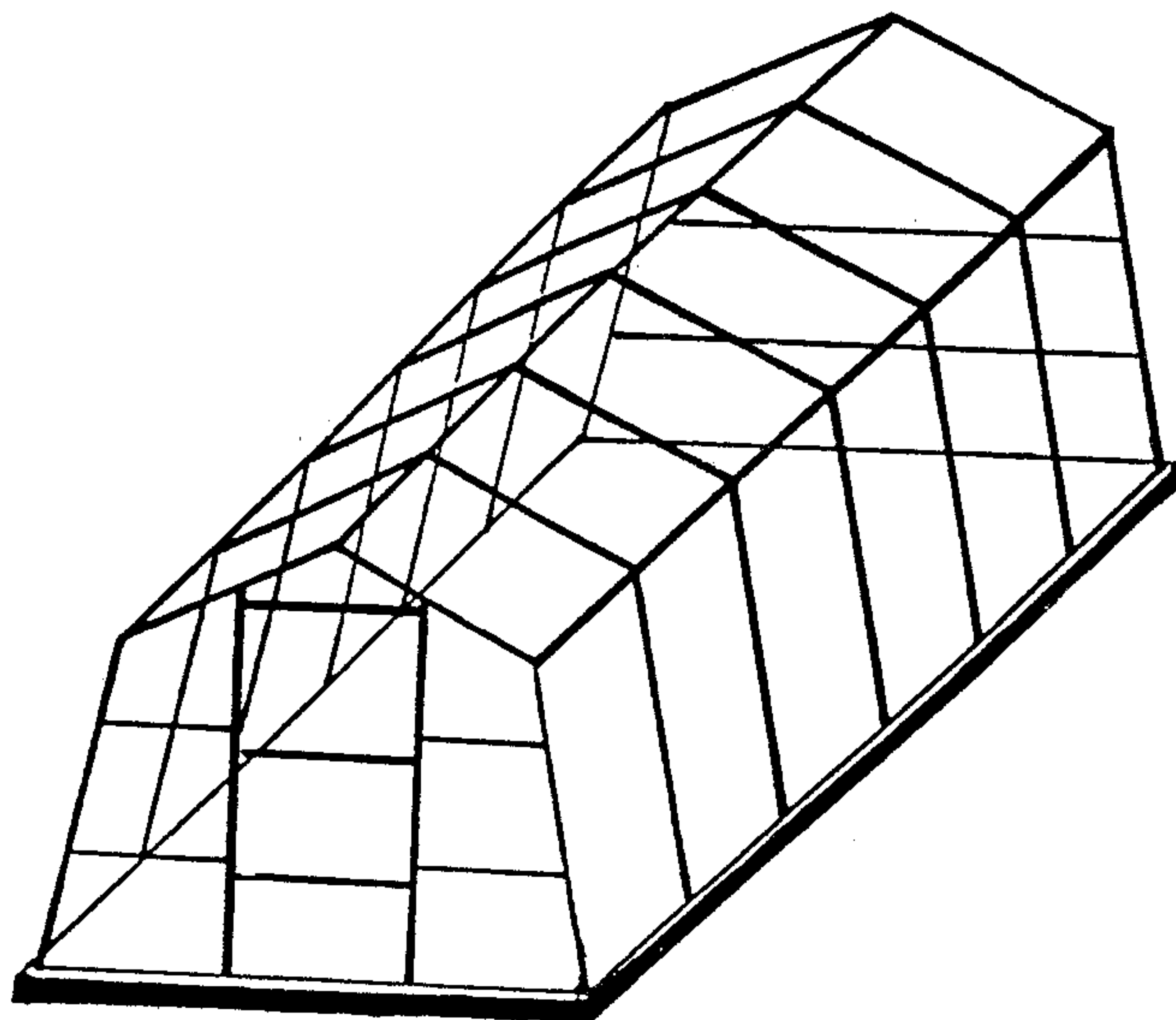


**HUK –SK s.r.o Sobrance**  
**Kúpeľská 664 , 073 01**

**NÁVOD NA MONTÁŽ SKLENÍKA**  
**PRAKTIK Š – 2 400**



**SR**

tel. 00421/56/6524182  
fax 00421/56/6522476  
Mobil 0908 447 117

**INFORMÁCIE**

**ČR**

0042 05 41230033  
0602 505 311

# Ostatné typy skleníkov

## KLASICKÉ SKLENÍKY

Základné parametre :

šírka - 3 320 mm , dĺžka - 2 200 mm

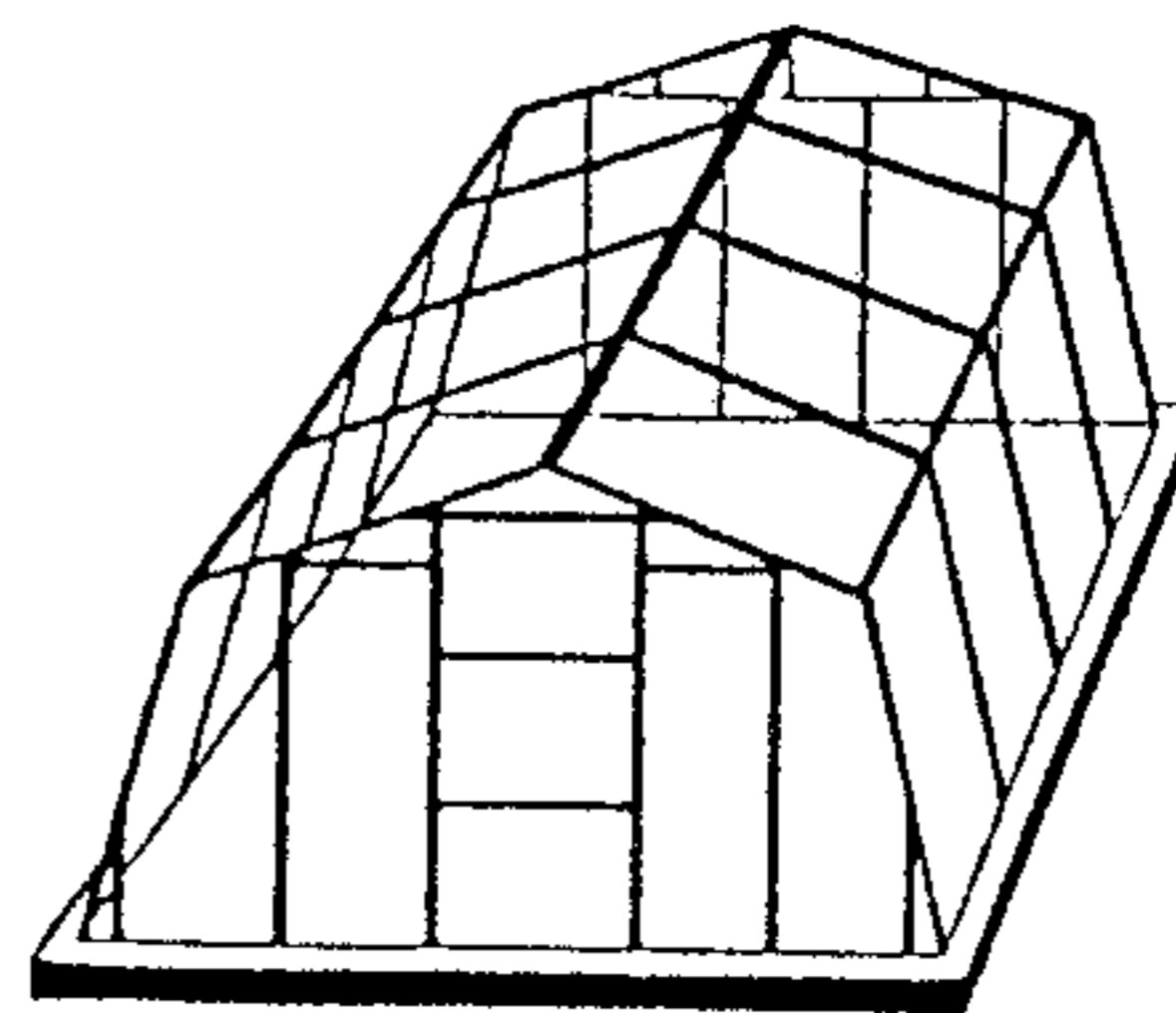
výška - 1 760 mm

prístavba - 1 050 mm

šírka - 5 190 mm, dĺžka - 4 770 mm

výška - 2 520 mm

prístavba - 1 550 mm



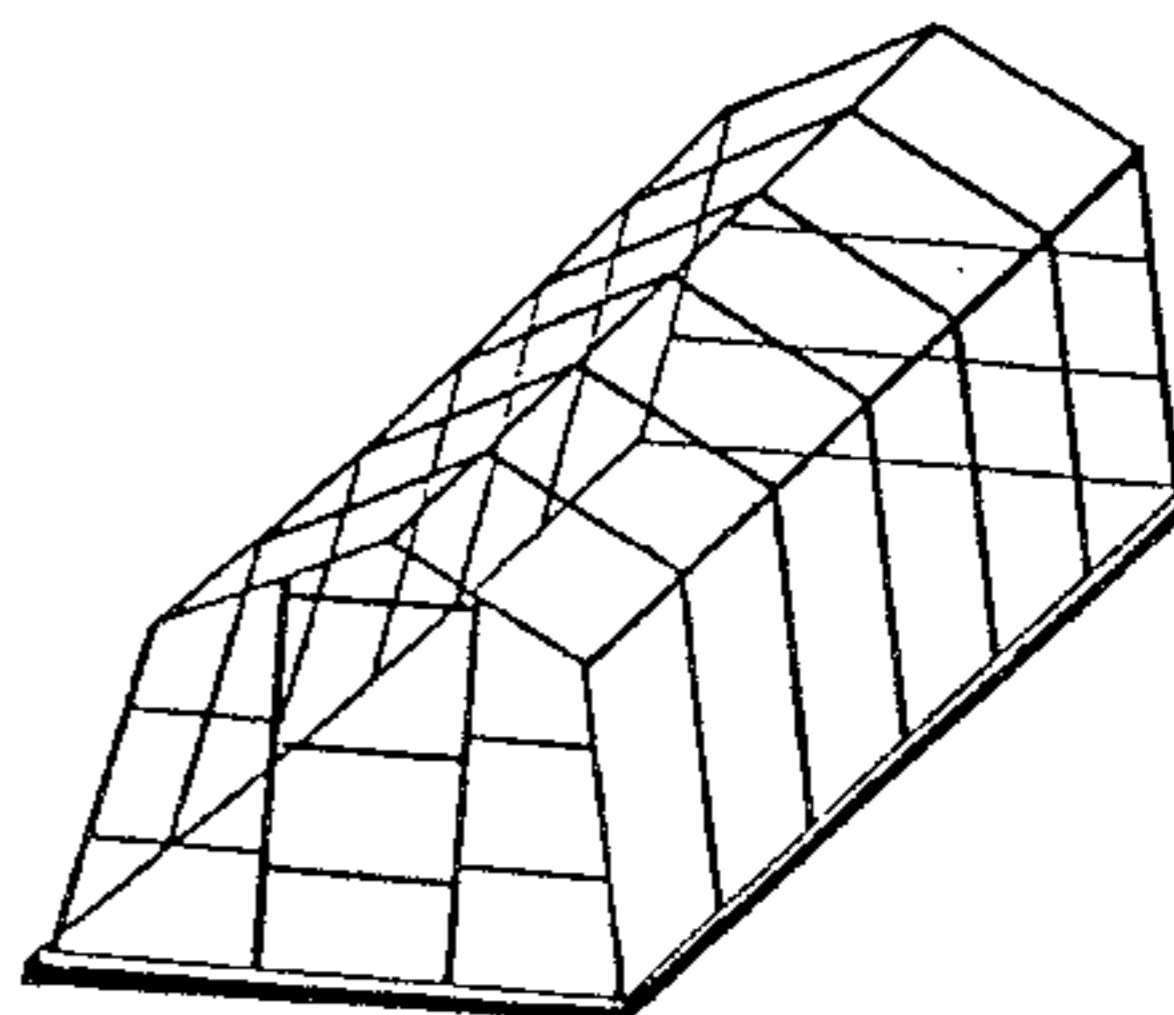
## SKLENÍK HOBBY

Základné parametre : šírka - 2 330 mm

dĺžka - 2 140 mm

výška - 1 710 mm

prístavba - 1 040 mm



## SKLENÍKY K STENE

Základné parametre :

šírka - 2 200 mm , dĺžka - 2 200 mm

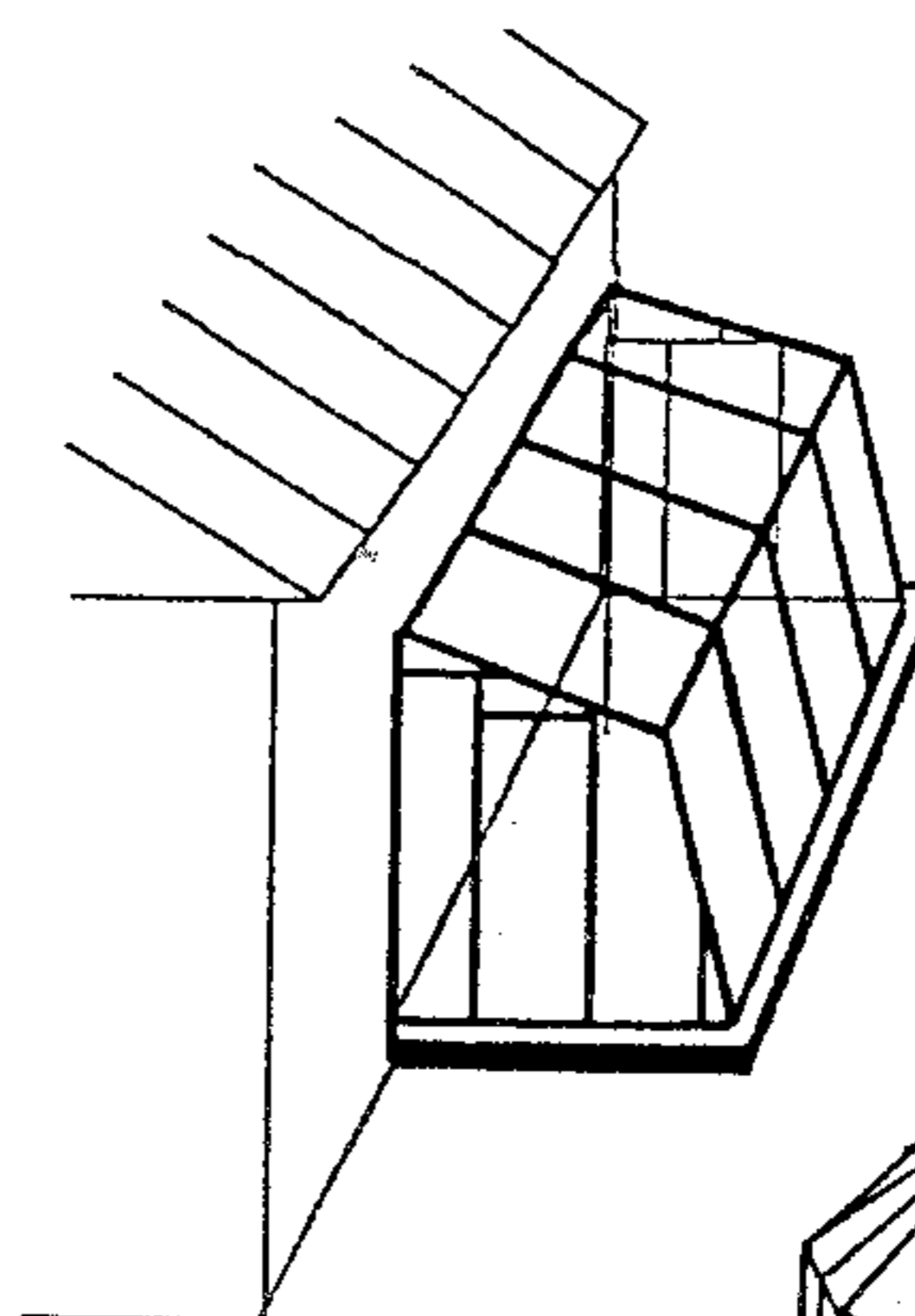
výška - 2 000 mm

prístavba - 1 050 mm

šírka - 2 650 mm, dĺžka - 3 240 mm

výška - 2 200 mm

prístavba - 1 550 mm



## ALTÁNKOVÉ SKLENÍKY

Sedemuholník

- priemer 3 000 mm

- zastavaná plocha - 6,2 m<sup>2</sup>

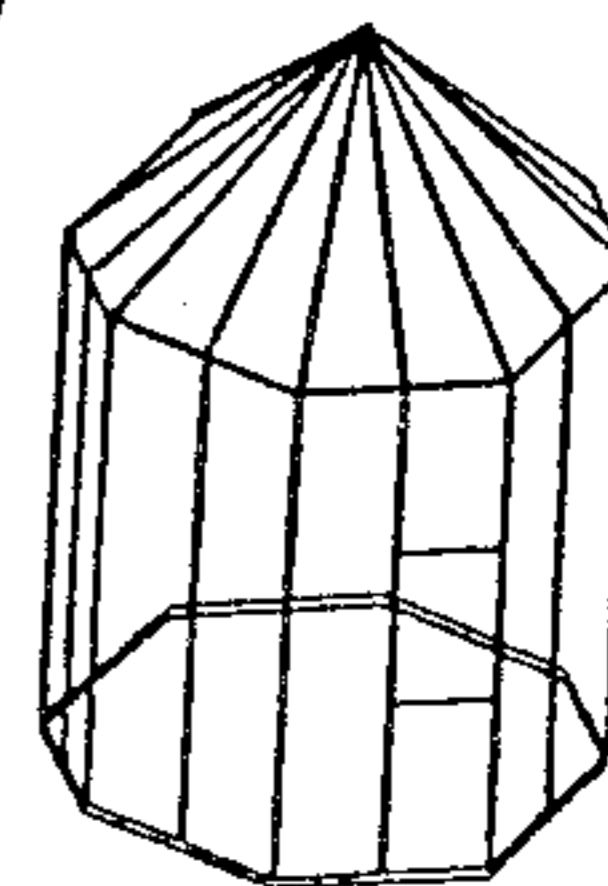
- výška 2 350 mm

Osemuholník

- priemer 4 100 mm

- zastavaná plocha - 11,6 m<sup>2</sup>

- výška 2 815 mm

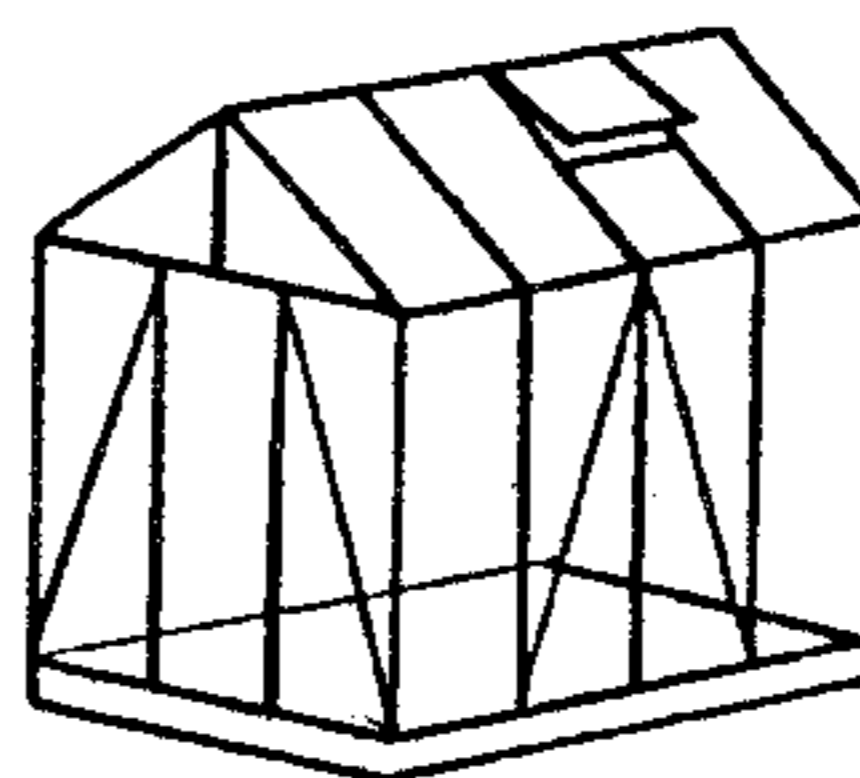


## KVETINOVÉ SKLENÍKY

- š 2 450 x d 3 220 x v 2 370 mm

- Prístavba - š 1 520 mm

- Kolmé bočné steny , možnosť konštrukciu povrchovo upraviť farbou, s automatickým otváračom vetr.okénka.



## Základy:

Najvýhodnejší typ základu skleníka je železobetónová konštrukcia siahajúca do hĺbky min.0,5m pod úroveň terénu za účelom odizolovania zamrzajúcej vrstvy zeminy, čo prispieva jednak k rovinatej stabilite základu a jednak chráni spodné krajné vrstvy zeminy pod skleníkom proti premrznutiu a proti prenikaniu hlodavcov dovnútra .

Odporúčaná výška základu nad povrchom terénu je min. 100 mm, kvôli lepšiemu prístupu namontovania konštrukcie skleníka. Rozmery základov dodržiavame podľa obrázku a tabuľky tak, že si zachovávajú konštantnú šírku a dĺžka závisí od počtu prístavb. Vonkajšie rozmery základu musia byť dodržané s toleranciou do mínusu 1 až 2 cm.

Povrchový základ môže byť zhotovený ľubovoľne podľa dostupnosti materiálu, napr. z oceľových profilov, z drevených trámov, z betónových tvárnic a pod.

### Postup montáže skleníka :

1. Podstavný rám zmontujeme podľa samostatnej obrazovej a textovej prílohy. Takto zmontovaný rám pripevníme na vopred zhotovený základ. Podľa typu základu volíme aj spôsob pripevnenia podstavného rámu. Doporučený rozstup pripevňovacích miest je 500 – 600 mm. Pri samotnom pripevňovaní je potrebné predvŕtať otvory do profilu podstavného rámu, pričom veľkosť otvorov volíme podľa rozmeru spojovacieho materiálu.

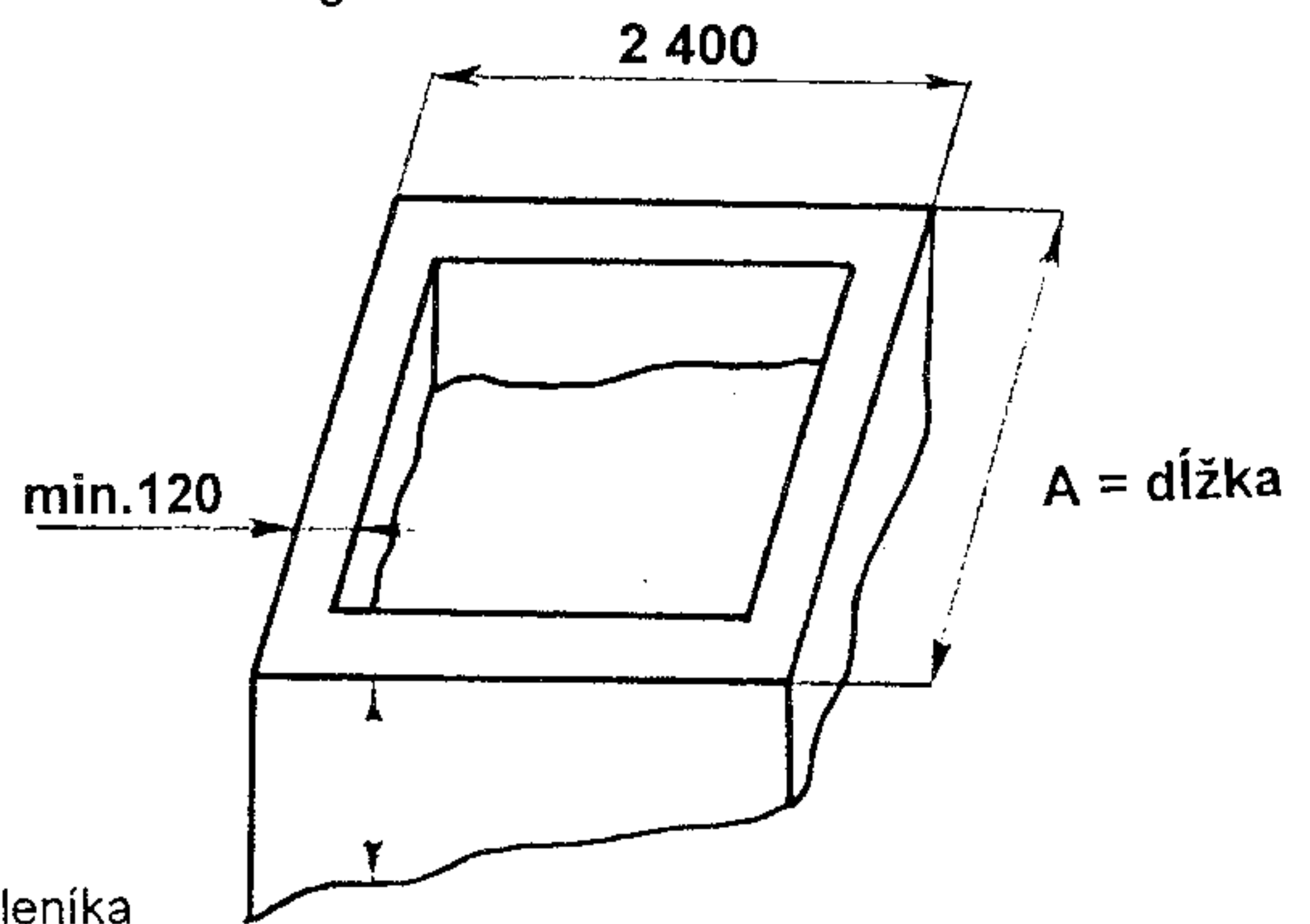
**Poznámka:** Spojovací materiál na pripevnenie podstavného rámu k základu nie je predmetom dodávky skleníka.

2. Na rovnej ploche zmontujeme predné a zadné čelo spolu s čelnými lištami podstavného rámu, bočnými a strešnými pozdĺžnikmi ,skontrolujeme uhlopriečky aby boli zhodné a utiahneme skrutky.
3. Predné čelo postavíme ( zavetríme profilom L 20 x 20 x 1 300 ) a ukončíme montáž podstavného rámu.
4. Následne montujeme postupne od spodu celý profil t.j. bočná lišta ,U spojka, strešná lišta, U spojka, strešný pozdĺžnik .Na druhú stranu bočnú lištu, U spojku, strešnú lištu. Takto postupujeme ak máme viac prístavb až na posledné dva polia ,kedy postavíme zadné čelo a ukončíme montáž zvyšných profilov.
5. Skontrolujeme uhlopriečky ,bočnej steny, rovinnosť stien a strechy a potom utiahneme všetky skrutky .
6. Namontujeme vetracie okno , ale POZOR !!! Dopredu si musíme určiť kde bude vetracie okno a tam umiestniť U spojky a strešné lišty tak, aby otvory o 7,ktoré sú na nich navítané z boku boli v jednom poli oproti sebe .
7. Namontujeme vchodové dvere , zuhlujeme ich a tak ich zavesíme najlepšie už spolu so sklom na závesy. Ostré hrany nad dverami opatríme tesnením tvaru „U“.
8. Založíme sklo. Najprv zakladáme sklo na bočné steny a potom na strechu. Pri zakladaní skla opatríme príchytku penovou páskou. Príchytku uťahujeme opatrne tak, aby sa zdeformovala penová páska a sklo priľahlo na lištu.

**POZOR !** Pri silnom utiahnutí skrutiek môže sklo prasknúť.

Konštrukcia skleníka je konštruovaná na záťaž 50 kg snehu na 1 m<sup>2</sup>.

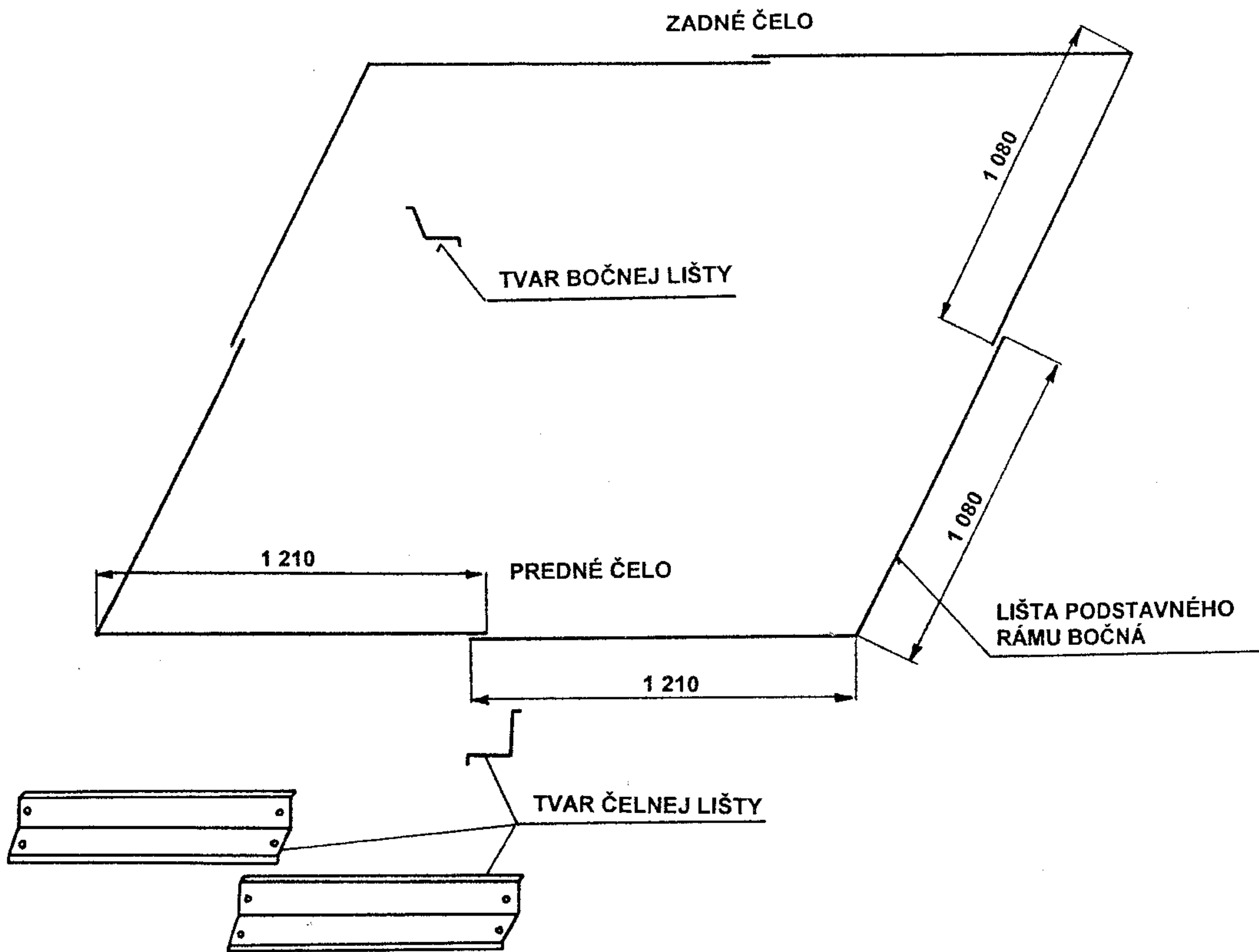
**Pomôcky:** - dĺžkové meradlo  
- vidlicový kľúč č.10 – 2ks  
- skrutkovač  
- kombinované kliešte  
- kovový špic



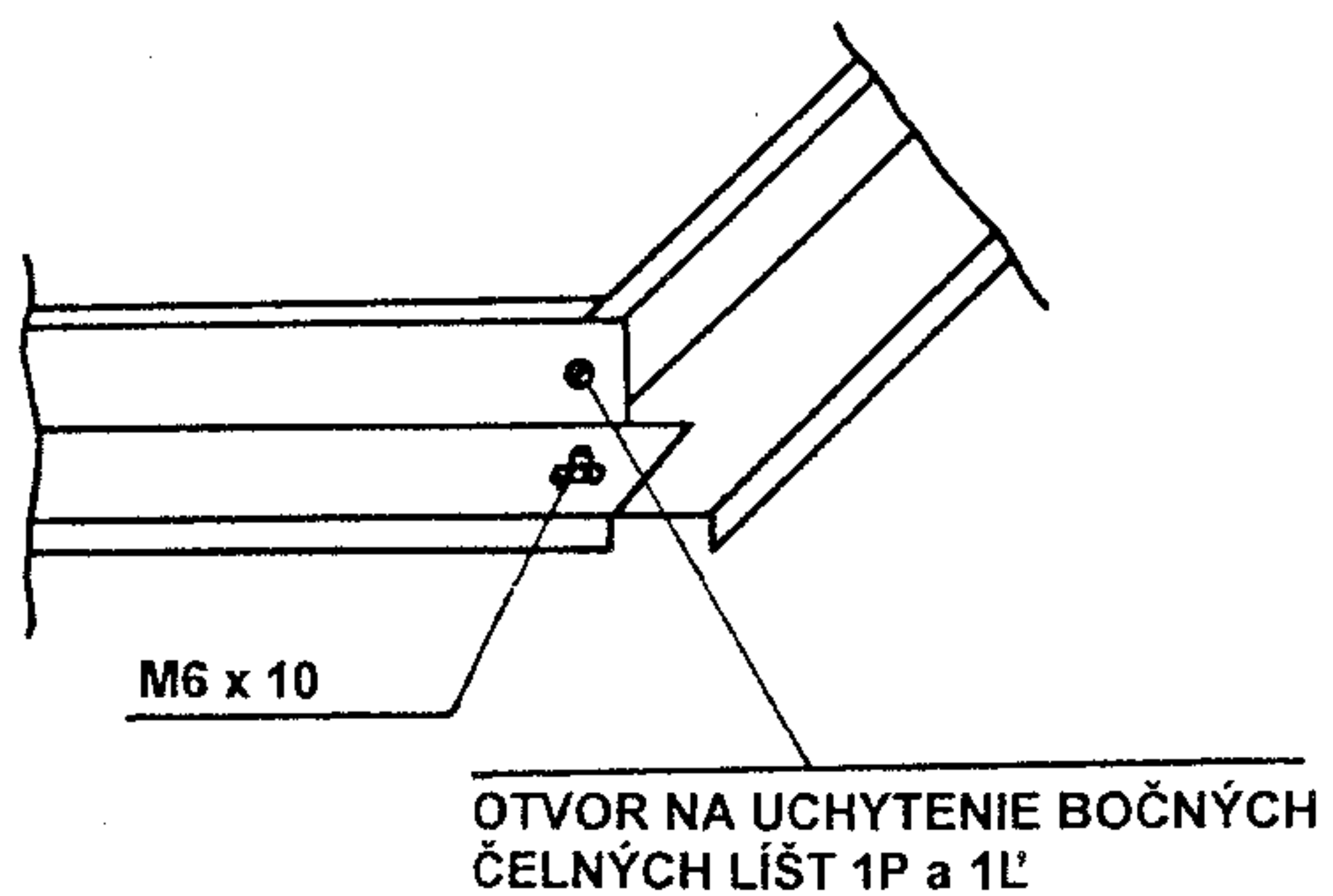
## ZÁKLADY

Príst.	Zák.rad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	2 140	3 180	4 220	5 260	6 300	7 340	8 380	9 420	10 460	11 500	12 540

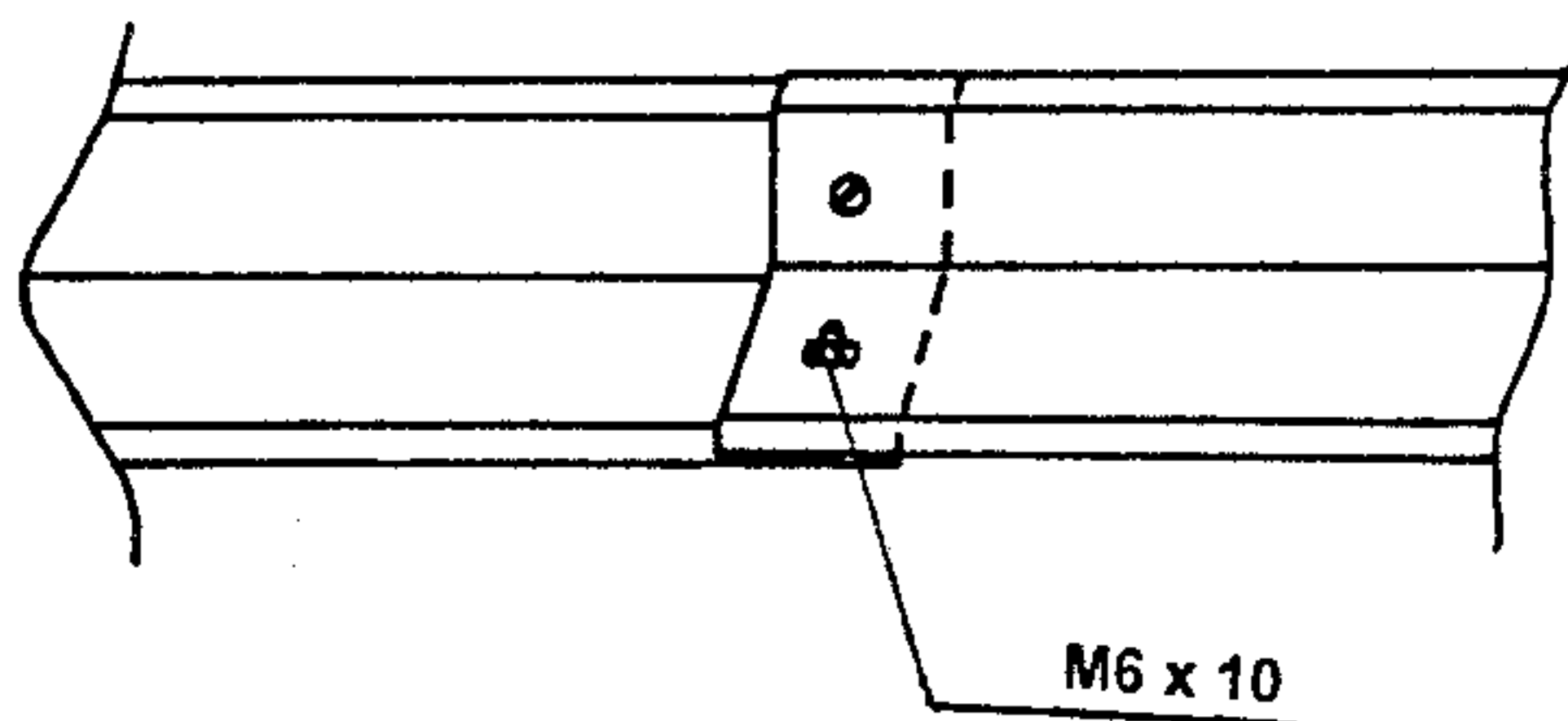
# PODSTAVNÝ RÁM

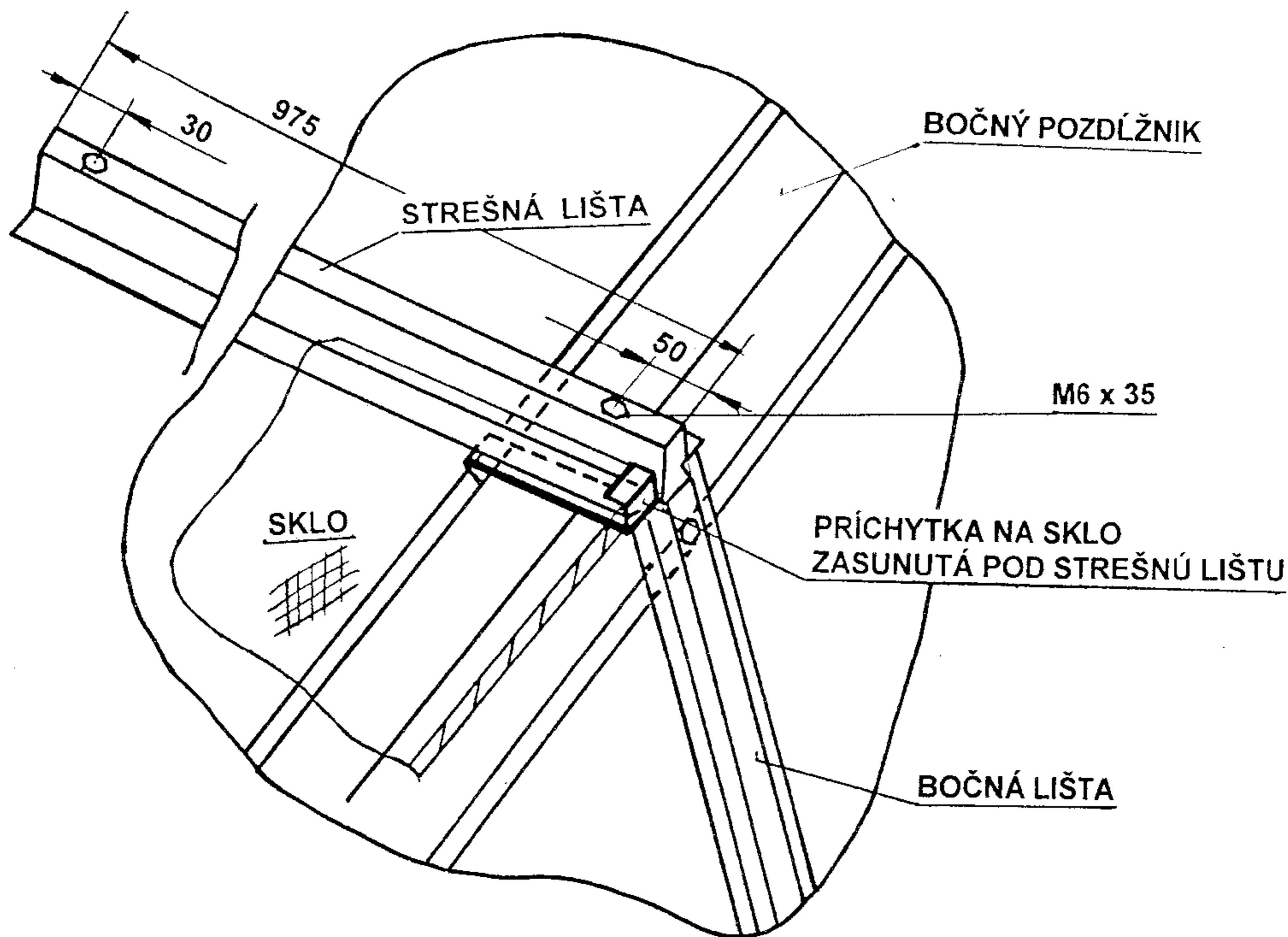


## DETAIL SPÁJANIA LIŠT NA ROHOCH

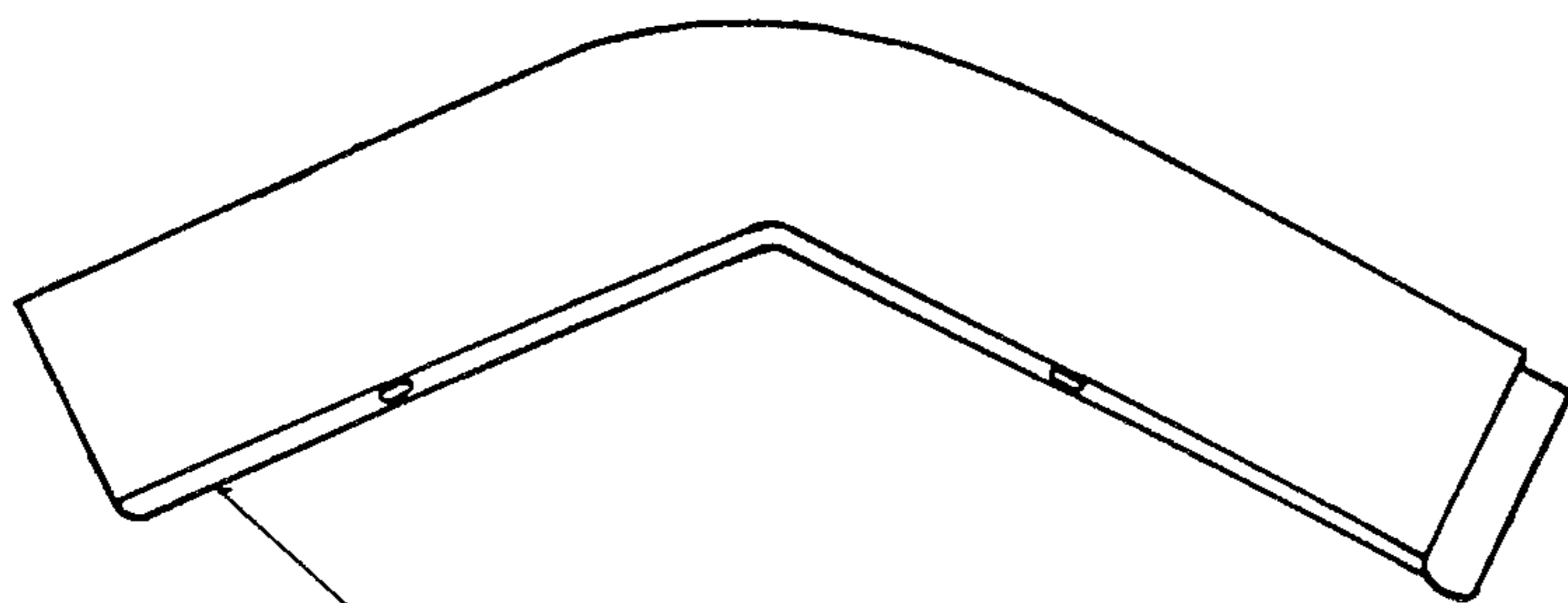


## DETAIL SPÁJANIA LIŠT PO DĹŽKE



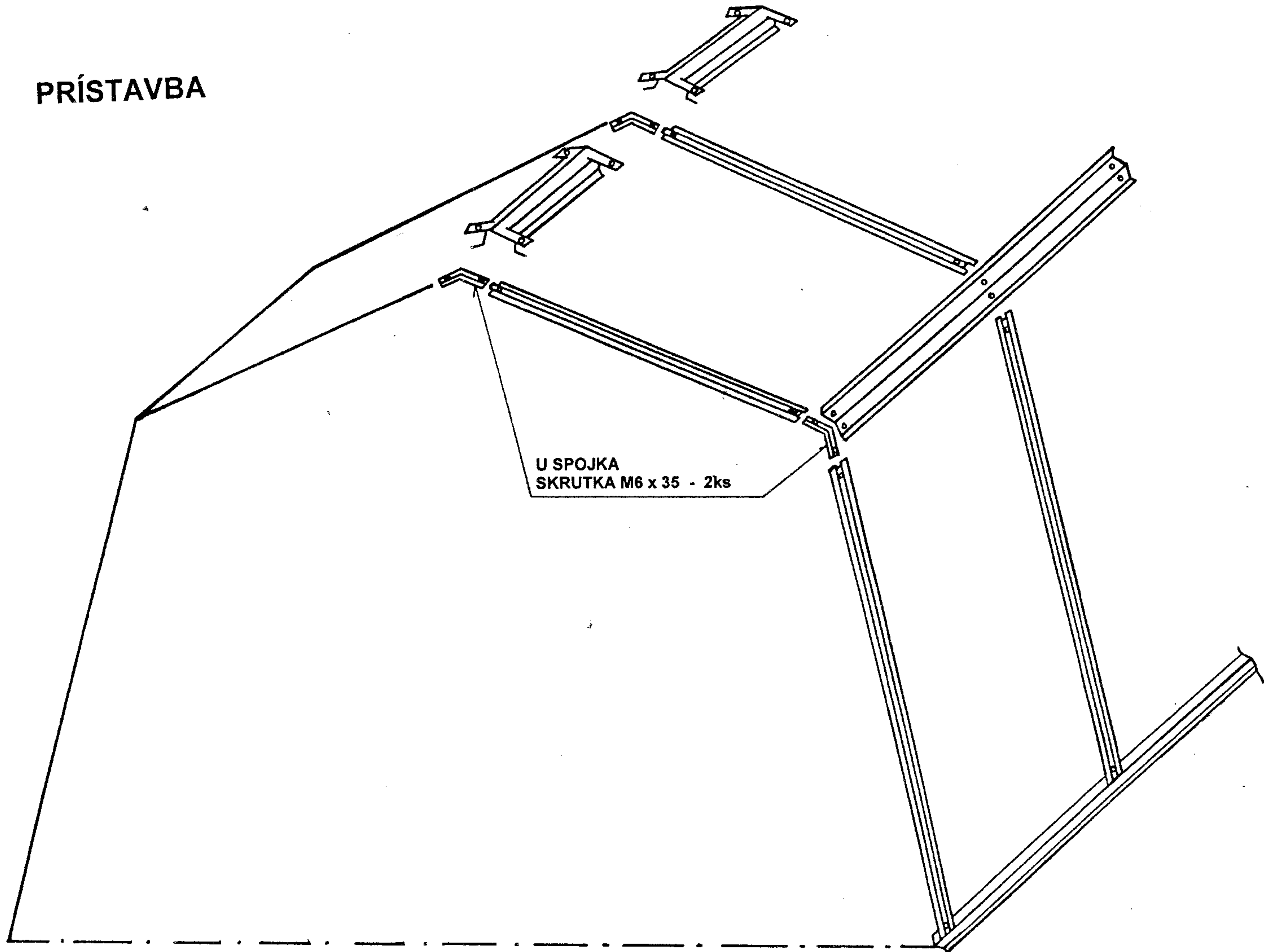


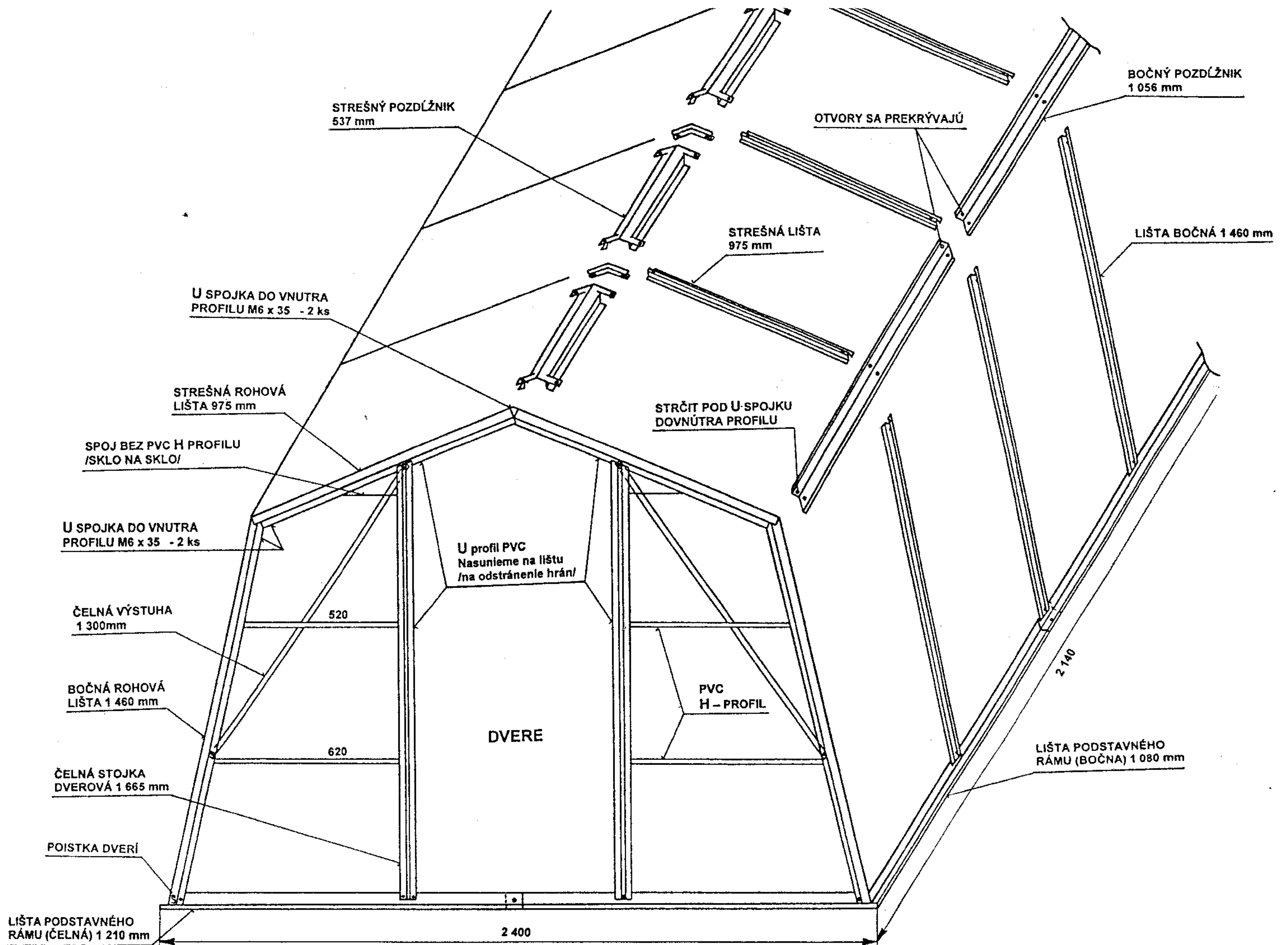
U – SPOJKY NA PRÍSTAVBU – 6 ks



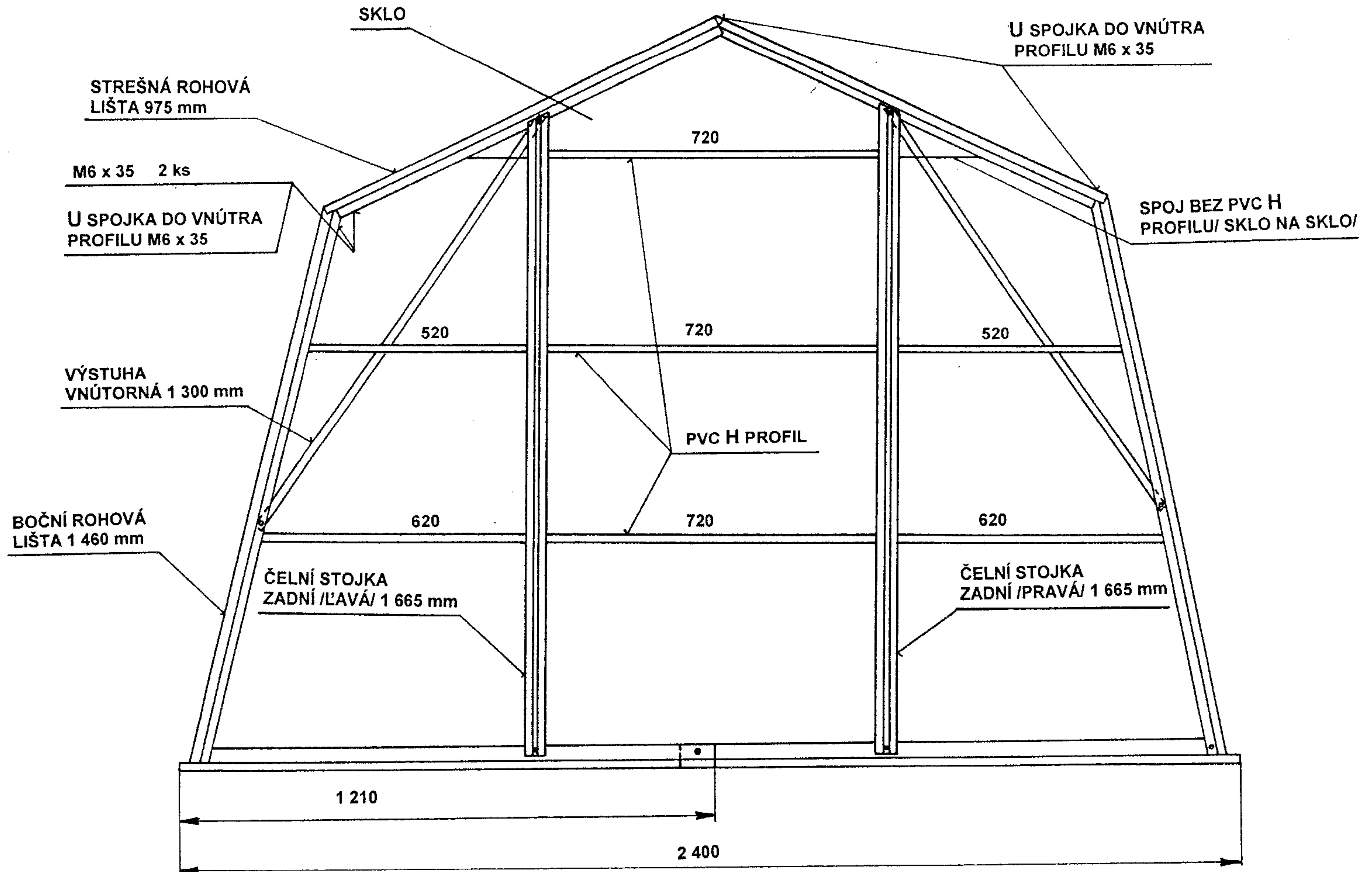
U – SPOJKY NA ZÁKL. RAD - 21 ks

# PRÍSTAVBA



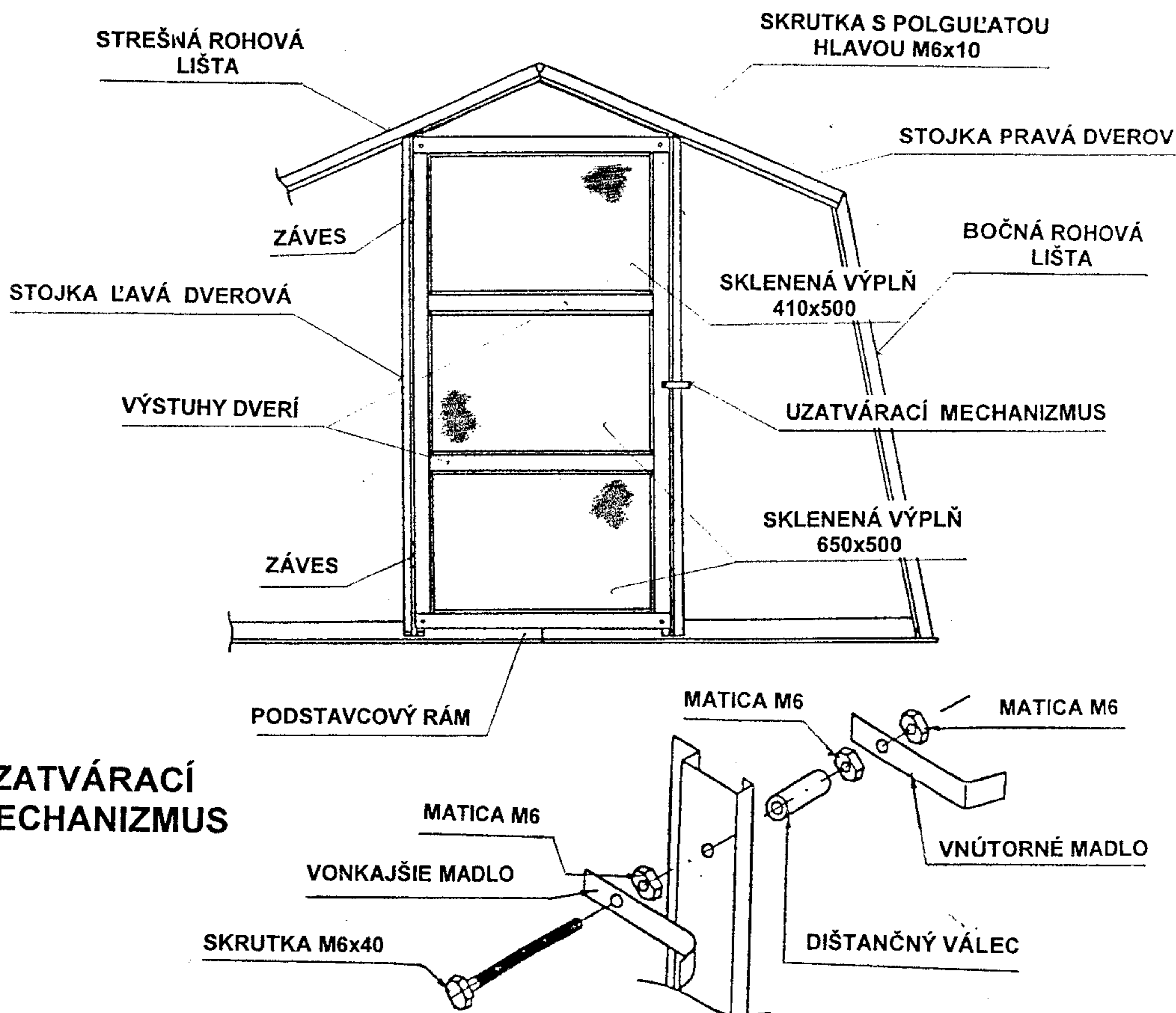


# ZADNÉ ČELO





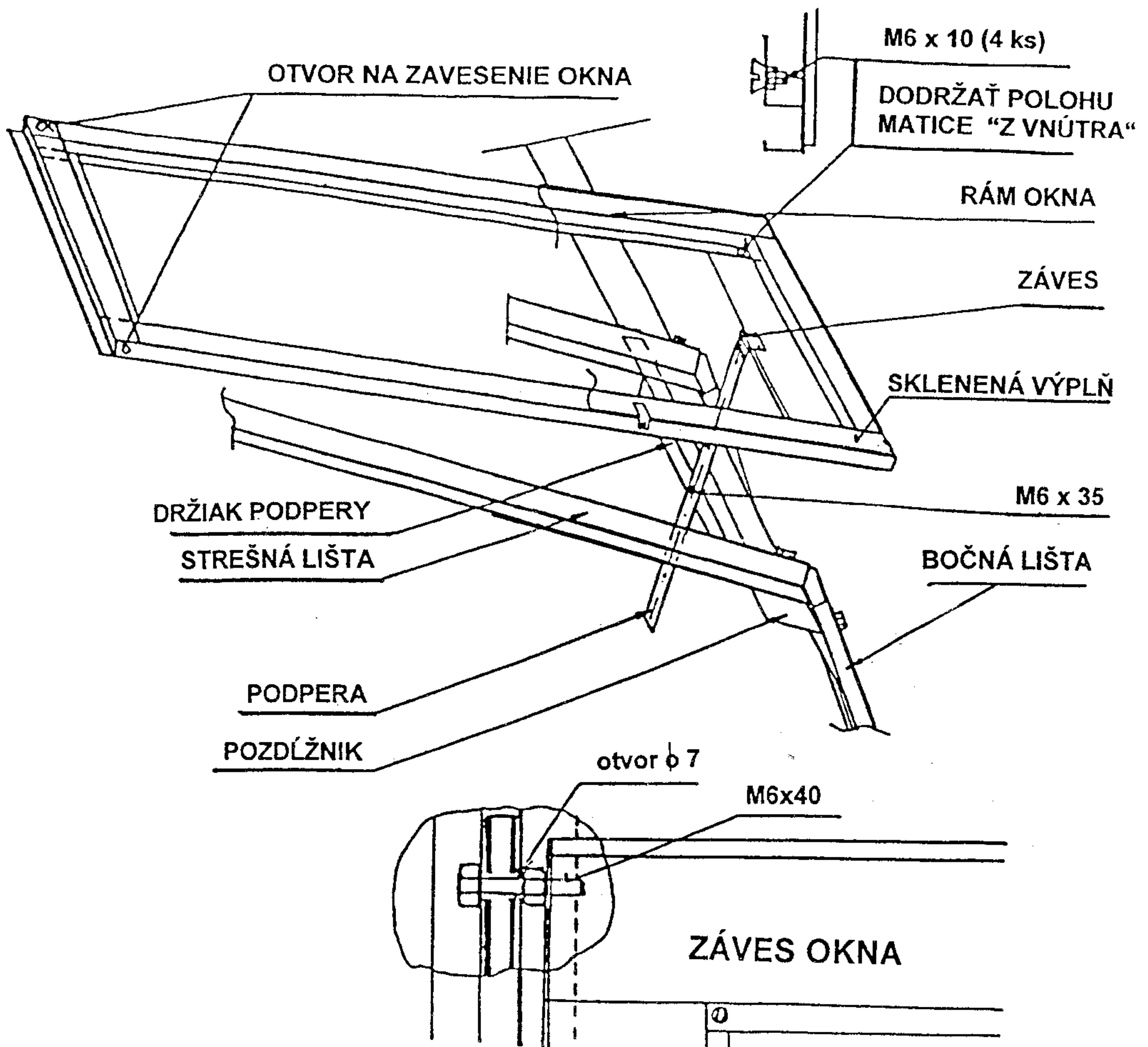
# VCHODOVÉ DVERE



## UZATVÁRACÍ MECHANIZMUS

Prvým krokom pri montáži vchodových dverí je zmontovanie rámu, ktorý sa skladá zo štyroch dverových lišt. Lišty zoskrutkujeme do celku podľa obrázku a podľa predvrtaných otvorov, potom do rámu dverí vmontujeme dve výstuhy. Ďalším krokom je montáž závesov, ktoré montujeme do predvrtaných otvorov na dverovú stojku ľavú a ľavú dverovú lištu – nákras dverí. Do vzniknutých otvorov rámu vkladáme sklenené výplne a proti vypadnutiu ich poistujeme príchytkami podľa obrázku. Uzatvárací mechanizmus montujeme podľa schématického obrázku tak, aby vonkajšie a vnútorné madlo bolo k skrutke M6x40 priskrutkované maticami M6 napevno, pričom mechanizmus ako celok sa musí v ráme voľne otáčať. Toto docielime tak, že maticu M6 ktorá nasleduje za dištančným valčekom, nedoťahujeme celkom napevno. Dorazovú skrutku M6x10 a maticu M6 natočíme do predvrtaného otvoru na dverovej stojke pravej. Uzatvárací mechanizmus týchto dverí je ovládateľný z vonkajšej aj z vnútornej strany. Nakoniec dvere zavesíme a utiahneme rohové skrutky. Posledným krokom montáže je namontovanie poistky otvorených dverí. Montujeme ju na čelnú rohovou lištu skrutkou M6x10. Poistka slúži na zaistenie vchodových dverí v otvorenej polohe. Po montáži poistky ju rukou dohneme do takej polohy, aby sa dvere pri otvorení o 180° samočinne v tejto polohe zaistili.

# VETRACIE OKNO



Rám vetracieho okna zmontujeme podľa obrázku, tak že jednotlivé lišty spájame v rohoch jedným skrutkovým spojom M6x10, pričom tento orientujeme tak, že maticu zatáčame zo strany sklenej výplne. Na okennú lištu priečnu – spodnú naskrutkujeme štyrmi skrutkovými spojmi M4 x 8 záves a podperu.


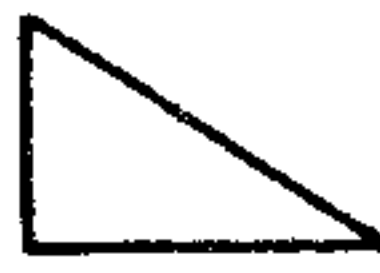

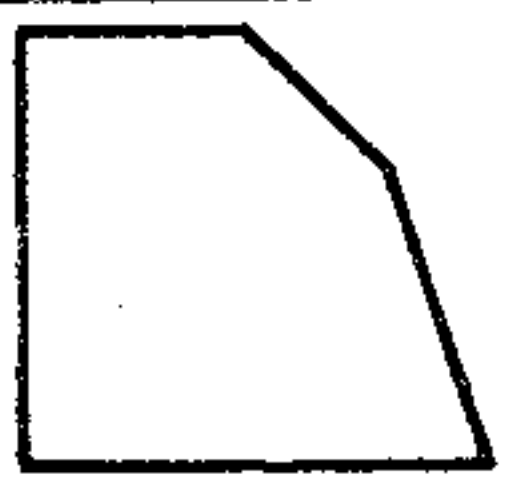
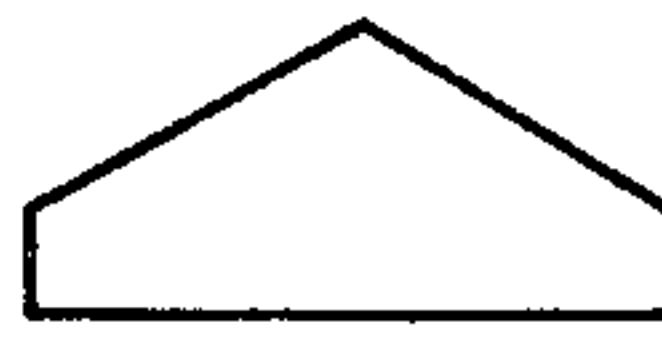
Sklenenú výplň ustavujeme na vrchnú časť rámu a pripevňujeme ju príchytkami na piatich miestach obvodu rámu.

Pred montážou na každú príchytku nalepíme penovú samolepiacu podložku. Okno v otvorenej polohe zaisťujeme pomocou podpery o výstužnú lištu podľa obrázku. Výstužnú lištu montujeme tak, že ju vkladáme medzi strešnú lištu a pozdĺžnik.

Pripevňujeme ju skrutkou M6 x 35, ktorou je upevnená strešná lišta k pozdĺžniku.

Vetracie okno do skleníka osadzujeme v mieste, kde sme osadili strešné lišty z bočným otvorom  $\phi 7$ , do ktorého sa montuje okno.


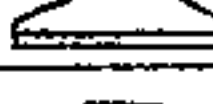
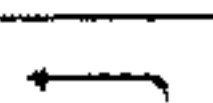
## SKLENENÉ VÝPLNE NA ZÁKLADVÝ RAD

Rozmer	Počet kusov	Poznámka
1 450 x 500	8	bočné
950 x 500	8	strešné
750 x 500	3	zadné čelo
650 x 500	2	dvere
410 x 500	1	dvere
4 ks 	4 ks 	4 ks 
4 ks 	1 ks 	tvárovky

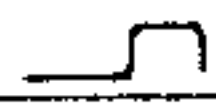
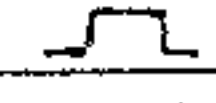
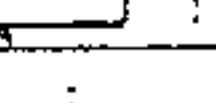

## SKLENENÉ VÝPLNE PRE PRÍSKAVBU

Rozmer	Počet kusov	Poznámka
1 450 x 500	4	bočné
950 x 500	4	strešné

## ROZPIS MATERIÁLU NA DVERE

Názov	Rozmer	ks.	Škica
Stojka 1L + 1P	1 580	2	
Spodná priečka	745	1	
Trojuholník	745	1	
Výstuha	660	2	
Dištančný válček		1	
Madlo		2	
Prích. skla - dverová		16	
Poistka dverí zarážky		1	
Záves dverový		2	
Matica M6		20	
Matica M4		16	
Skrutka M6x10		4	
Skrutka M6x10		11	
Skrutka M6x20		2	
Skrutka M6x40		1	
Skrutka M4x8		16	
Samorezka 6.3x16		1	
Páska penová	320 mm	1	

## ROZPIS MATERIÁLU NA OKNO

Názov	Rozmer	ks.	Škica
Bočný diel okna	950	2	
Vrchný diel okna	498	1	
Spodný diel okna	498	1	
L - profil	510	1	
Jazyk	450	1	
Prích. skla- okenná		5	
Záves klávesový		1	
Matica M6		7	
Matica M4		9	
Skrutka M6x10		4	
Skrutka M6x30		3	
Skrutka M4x8		9	
Páska penová	100 mm	1	

# ROZPIS MATERIÁLU

## Základný rad

Názov dielu	Počet ks.	Dĺžka (mm)	Škica	Poznámka
Lišta podstavného rámu (čelná)	4	1 210		2L + 2P
Lišta podstavného rámu (bočná)	4	1 080		2L + 2P
Lišta bočná	6	1 460		
Lišta strešná	6	975		
Bočný pozdĺžnik	4	1 056		
Čelná stojka zadná	2	1 665		1L + 1P
Čelná stojka dverová	2	1 665		1L + 1P
Bočná rohová lišta	4	1 460		2L + 2P
Strešná rohová lišta	4	975		2L + 2P
Čelná výstuha	4	1 300		
Strešný pozdĺžnik	4	537		
U spojka	15			
PVC H profil	3	720		
	4	520		
	6	620		
PVC U profil		4 150		

## Prístavba

Názov dielu	Počet ks.	Dĺžka	Škica	Poznámka
Lišta podstavného rámu	2	1 060		
Bočný pozdĺžnik	2	1 056		
Lišta bočná	4	1 460		
Lišta strešná	4	975		
Strešný pozdĺžnik	2	537		
U spojka	6			

## Spojovací materiál pre základný rad

Názov	ks.	škica
Matica M6	66	
Skrutka M6x10	18	
Skrutka M6x35	44	
Samorezka 2.9x13	56	
Príchytká skla - „omega“	20	
Príchytká skla - „zetko“	36	
Príchytká skla - „jednička“	14	
Páska penová 1800mm	1	

## Spojovací materiál pre prístavbu

Názov	ks.	škica
Matica M6	18	
Skrutka M6x10	2	
Skrutka M6x35	16	
Samorezka 2.9x13	8	
Príchytká skla - „omega“	8	
Príchytká skla - „jednička“	8	
Páska penová 320mm		