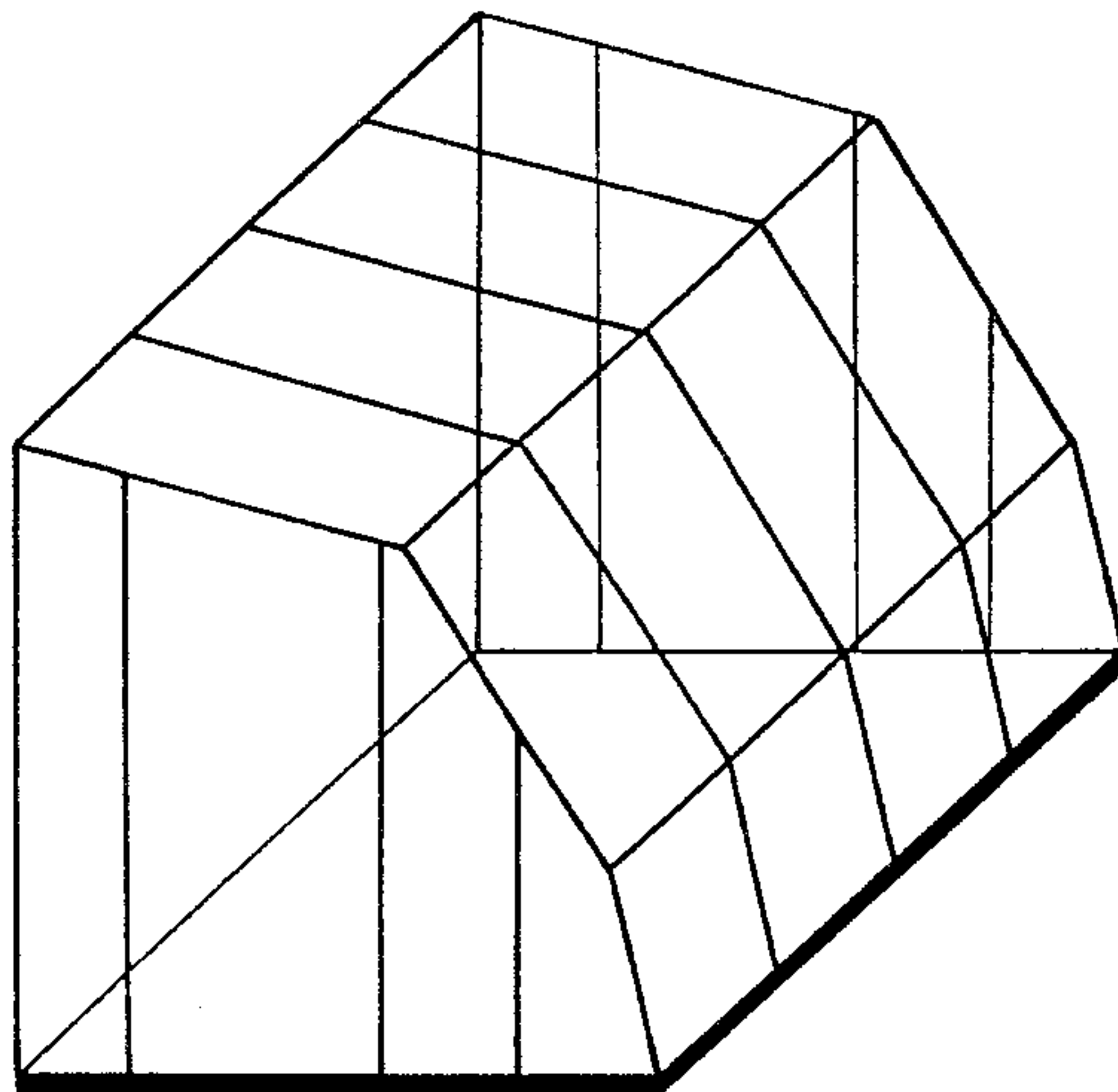


**HUK –SK s.r.o Sobrance**  
**Kúpeľská 664 , 073 01**

***NÁVOD NA MONTÁŽ SKLENÍKA***  
**SKLENÍK K STENE Š – 2 210**



**SR**

tel. 00421/56/6524182

fax 00421/56/6522476

Mobil 0908 447 117

**INFORMÁCIE**

**ČR**

0042 05 41230033

0602 505 311

RNDr. Igor Poledňak, U Stadionu 953 , 664 34 KUŘIM

# NÁVOD NA MONTÁŽ SKLENÍKA K STENE

## RÁMCOVÝ POSTUP MONTÁŽE

1. Rozbalenie balíkov s lištami a spojkami , identifikácia jednotlivých dielov podľa zoznamu a obrazovej prílohy podľa návodu
2. Zmontovanie podstavného rámu
3. Zmontovanie a ukotvenie oporného rámu k stene
4. Montáž čiel skleníka
5. Montáž telesa skleníka
6. Montáž vchodových dvierok a vetracieho okna
7. Ustavenie a poistenie sklenených výplní
8. Montáž krycích lišt

1. Balíky odporúčame rozbaľiť na voľnom priestranstve tak, aby nedošlo k zámene, resp. zamiešaniu lišt a spojok z balíka pre základný rozmerový rad a balíka pre prístavbu. Po rozbalení balíkov prestrihnutím baliacej pásky roztriedime lišty podľa obrazových príloh a zoznamu dielcov.

2. Najprv zmontujeme podstavný rám podľa obrazovej prílohy. Potom zmontovaný podstavný rám ustavíme na vopred pripravený základ. Spôsob uchytenia podstavného rámu na základ volíme podľa typu základu. Doporučený typ základu je železobetónová konštrukcia siahajúca do hĺbky min. 0,5 m pod úroveň terénu za účelom odizolovania premrzajúcej vrstvy zeminy, čo prispieva jednak k rovinatej stabilite základu a jednak chráni spodné krajné vrstvy zeminy pod skleníkom proti premrznutiu. Povrchový základ môže byť zhotovený ľubovoľne podľa dostupnosti materiálu napr. z oceľových profilov, drevených trámov a pod. Za účelom prichytenia skleníka k železobetónovému základu doporučujeme použiť hmoždinky  $\varnothing$  12 so skrutkami.

3. Oporný rám sa skladá z dvoch zvislých spojok a jedného nosníka zloženého z dvoch kusov. Nosník sa so stojkami takisto spája pomocou skrutiek. Takto zhotovený podstavný rám spojíme s oporným rámom skrutkovými spojmi a ukotvíme do steny. Spôsob ukotvenia volíme podľa druhu steny. Do stien zhotovených z mäkkších pórovitých materiálov je nutné skleník upevniť kotevnou skrutkou naprieč celou hrúbkou steny so zaistením z vnútornej strany. Oporný rám a podstavný rám, t.j. rovina základu a rovina steny musia zvierajúť uhol 90°. Prípadné odchýlky korigujeme vypodložením.

**Poznámka:** Materiál na upevnenie skleníka o stenu nie je predmetom dodávky .

4. Čelá skleníka montujeme podľa obrazových príloh návodu na montáž podľa návaznosti jednotlivých spojok a lišt.

5. Takto zmontované čelo upevníme o podstavný a oporný rám a pristúpime k montáži telesa skleníka, ktoré sa skladá z priečnych a pozdĺžnych lišt. Tieto lišty do celku spájame podľa obrazovej prílohy návodu na montáž. Pri montáži rámu skleníka skrutkové spoje uťahujeme napevno až nakoniec.

6. Rám vchodových dverí montujeme pomocou skrutkových spojov na dverovú lištu. Vetracie okno namontujeme na strešnú lištu 960 mm ,na ľubovoľne vybrané miesto. Pozor, lišty sú predvítané, 2 ks na zavesenie okna. Závesy vchodových dvierok a vetracieho okienka doporučujeme 2 x ročne premazať mazacím tukom, alebo olejom.

**Poznámka:** Vetracie okno je možné vybaviť samočinným otváracím zariadením, ktoré zabezpečuje otváranie vetracieho okienka v závislosti na vnútornej teplote v skleníku. Toto prídavné zariadenie je možné objednať vo firme HUK – SK s.r.o , ul. Kúpeľská 664, 073 01 Sobrance.

7. Takto zmontovaný rám skleníka je do určitej miery tvarovo labilný vzhľadom na neutiahnuté skrutkové spoje. Po nastavení korektnej polohy celého objektu utiahneme všetky skrutkové spoje a tým celú konštrukciu spevníme. Konečným bodom montáže je ustavenie a poistenie sklenených výplní. Sklenené výplne vkladáme do príslušných rámov a proti vyklopeniu poistujeme príchytkami, ktoré pripevňujeme samoreznými skrutkami do predvŕtaných otvorov v vrchoch líšt. Sklenené výplne na streche a boku telesa skleníka navyše poistujeme proti vysunutiu plechovými zarážkami, ktoré na potrebnú dĺžku ohýbame priamo pri montáži kombinovanými kliešťami. Sklenené výplne vo vchodových dverkách a vetracom okienku poistujeme proti vyklopeniu príchytkami sklenených výplní.

8. Kvôli zabráneniu zatekania dažďovej vody do skleníka popod strešné výplne zo strany oporného rámu, montujeme k nosníku samoreznými skrutkami krycie lišty podľa obrazovej prílohy.

## MONTÁŽ PRÍSTAVBY

Prístavba je konštruovaná na zástavbu do prostriedku dĺžky skleníka. Dielce na predĺženie podstavného rámu o dĺžke 1 040 mm sa vmontujú do prostriedku pozdĺžnej podstavnej lišty. Ďalší postup montáže prístavby je obdobný ako u celej konštrukcie skleníka.

**Pri montáži je potrebné použiť tieto pracovné pomôcky:**

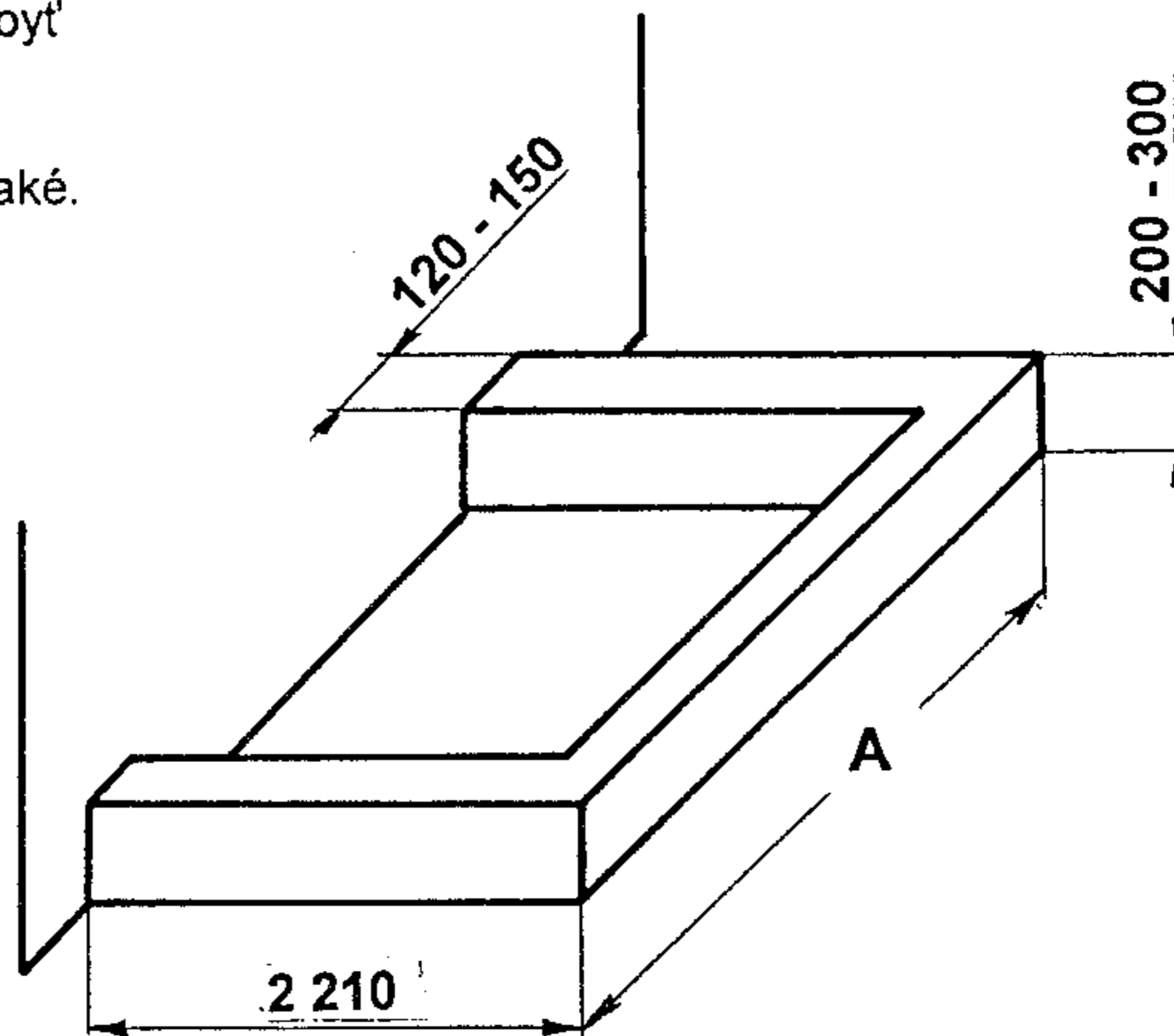
1. Vidlicový kľúč č. 10
2. Kombinované kliešte
3. Oceľový špic
4. Skrutkovač
5. Dvojité rebrík
6. Podpery na predopnutie konštrukcie
7. Dvojmeter

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

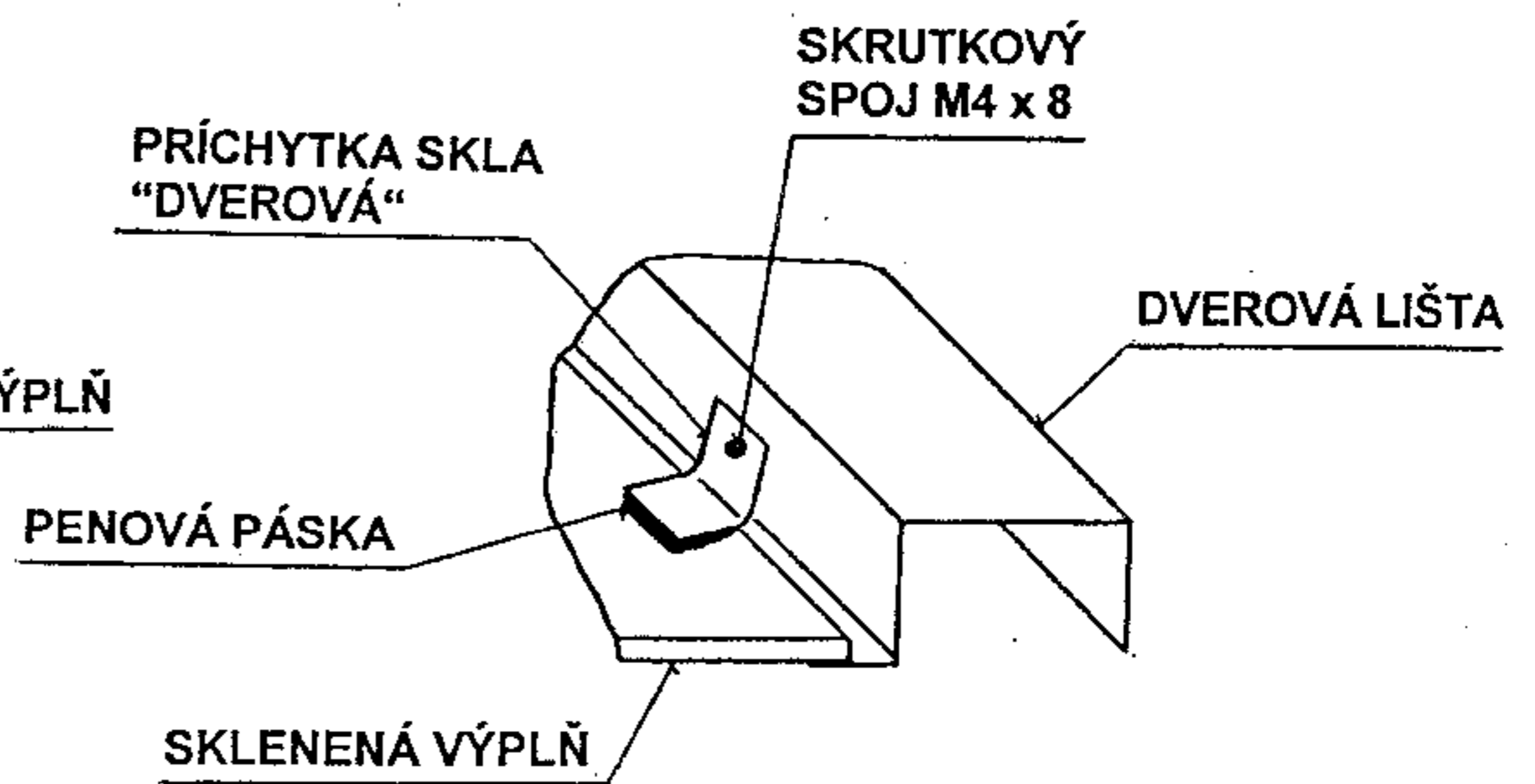
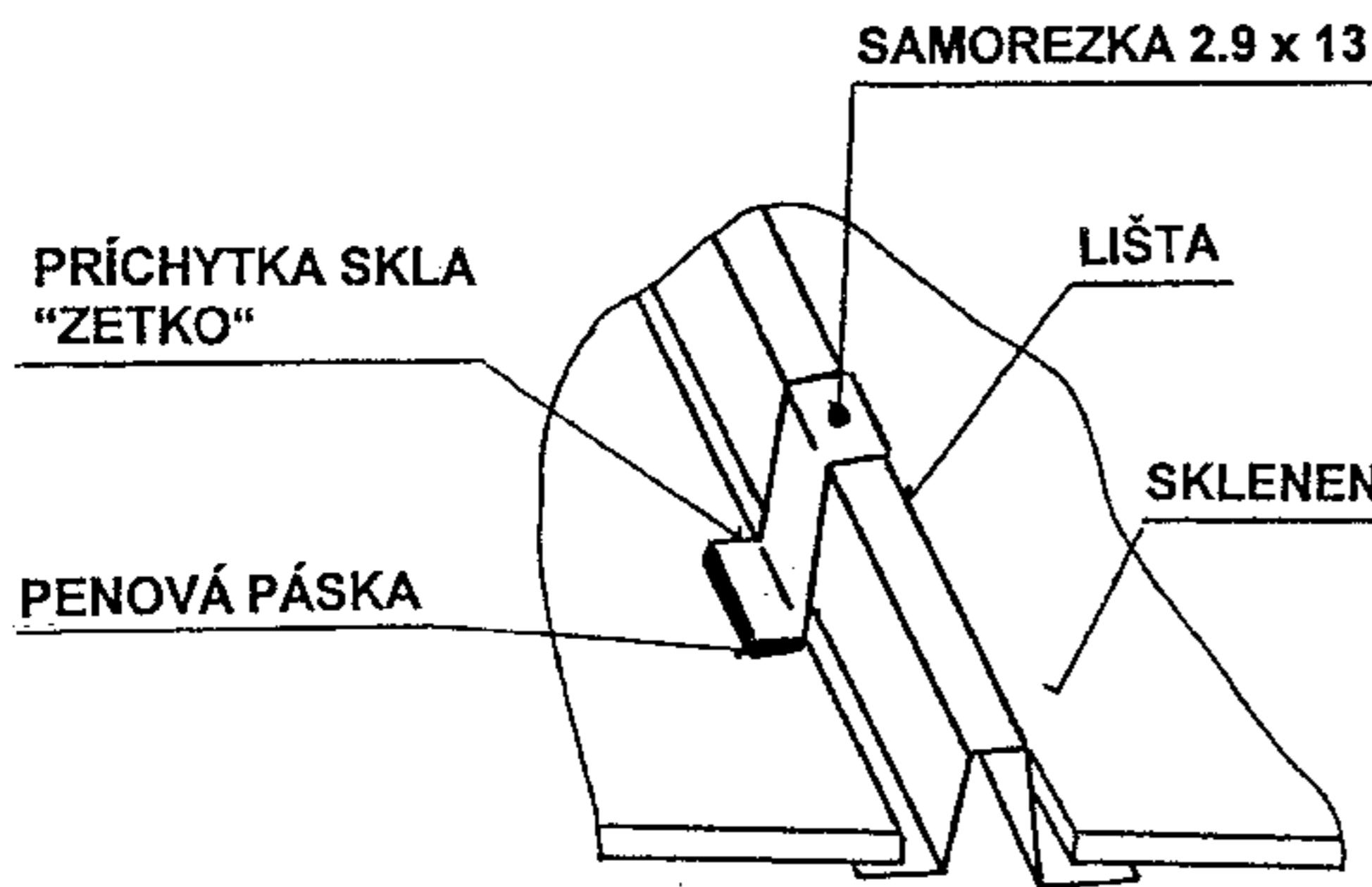
# Skleník k stene – základy

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

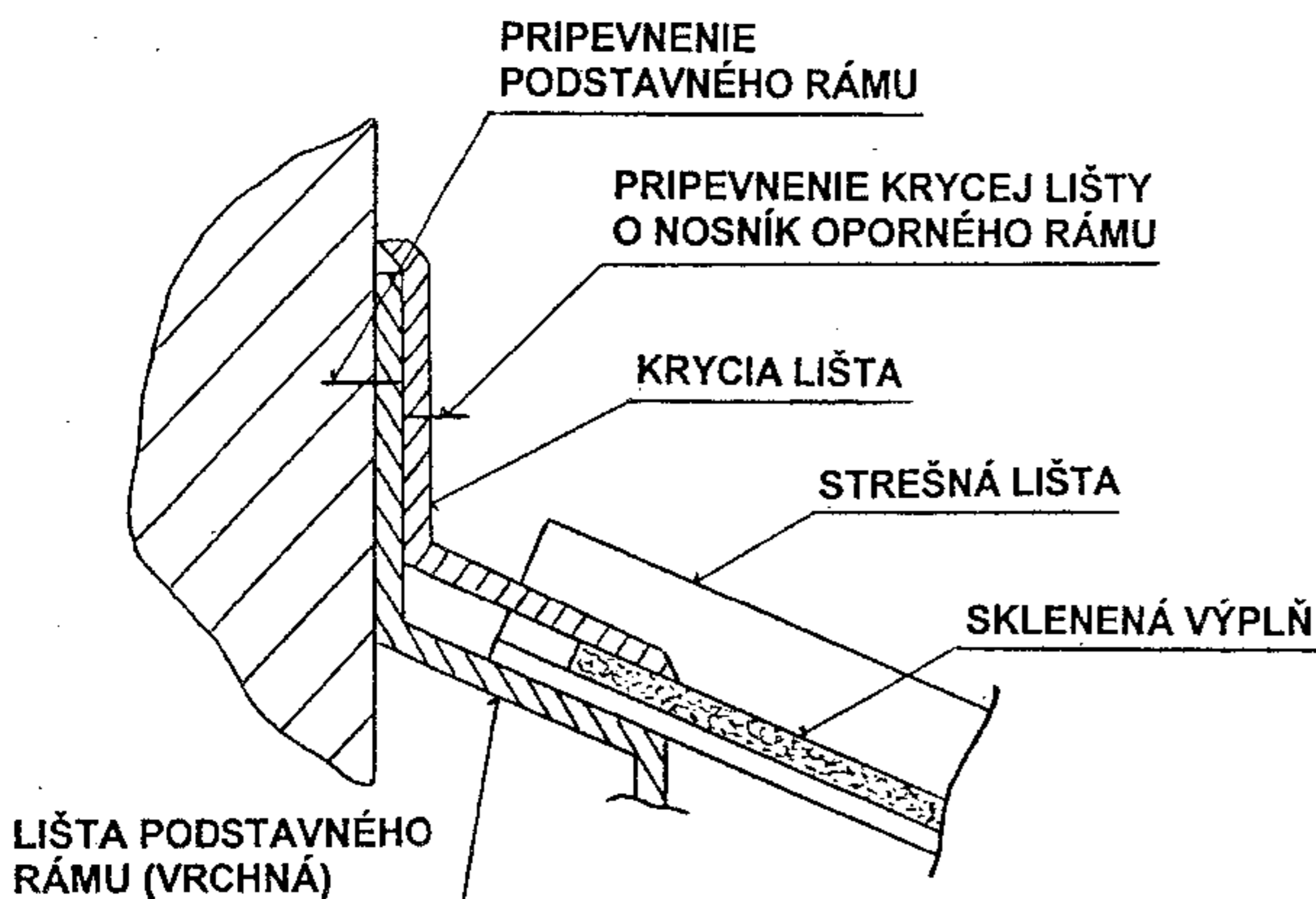
Vonkajší rozmer základu musí byť zhodný s rozmerom skleníka.  
Musia byť dodržané pravé uhly  
- uhlopriečky musia byť rovnaké.  
Povrch základu musí byť rovný  
- nie hrboľatý !



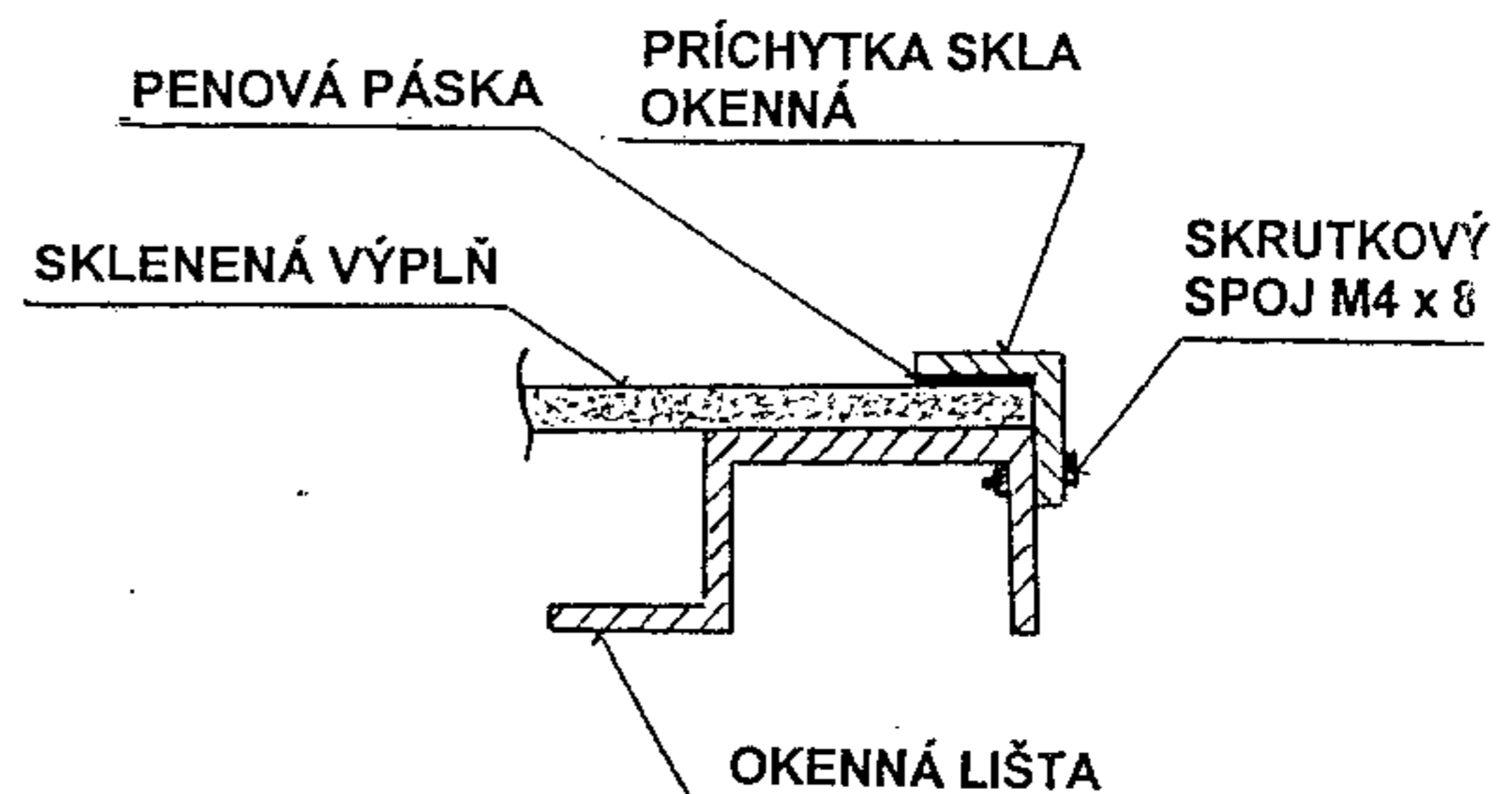
## PRIPEVNIENIE SKLENENÝCH VÝPLŇI DVERÍ

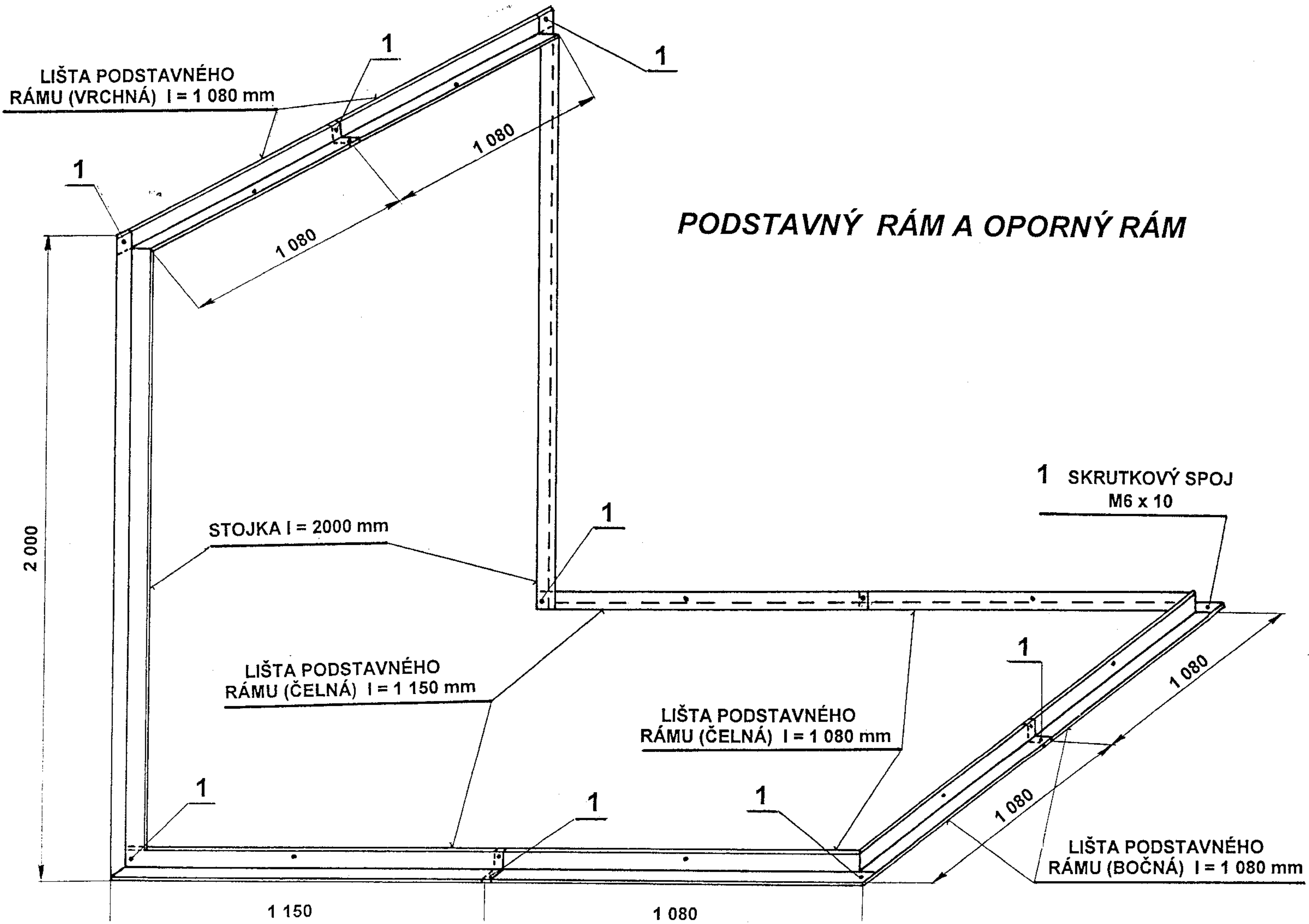


## POLOHA KRYCEJ LIŠTY

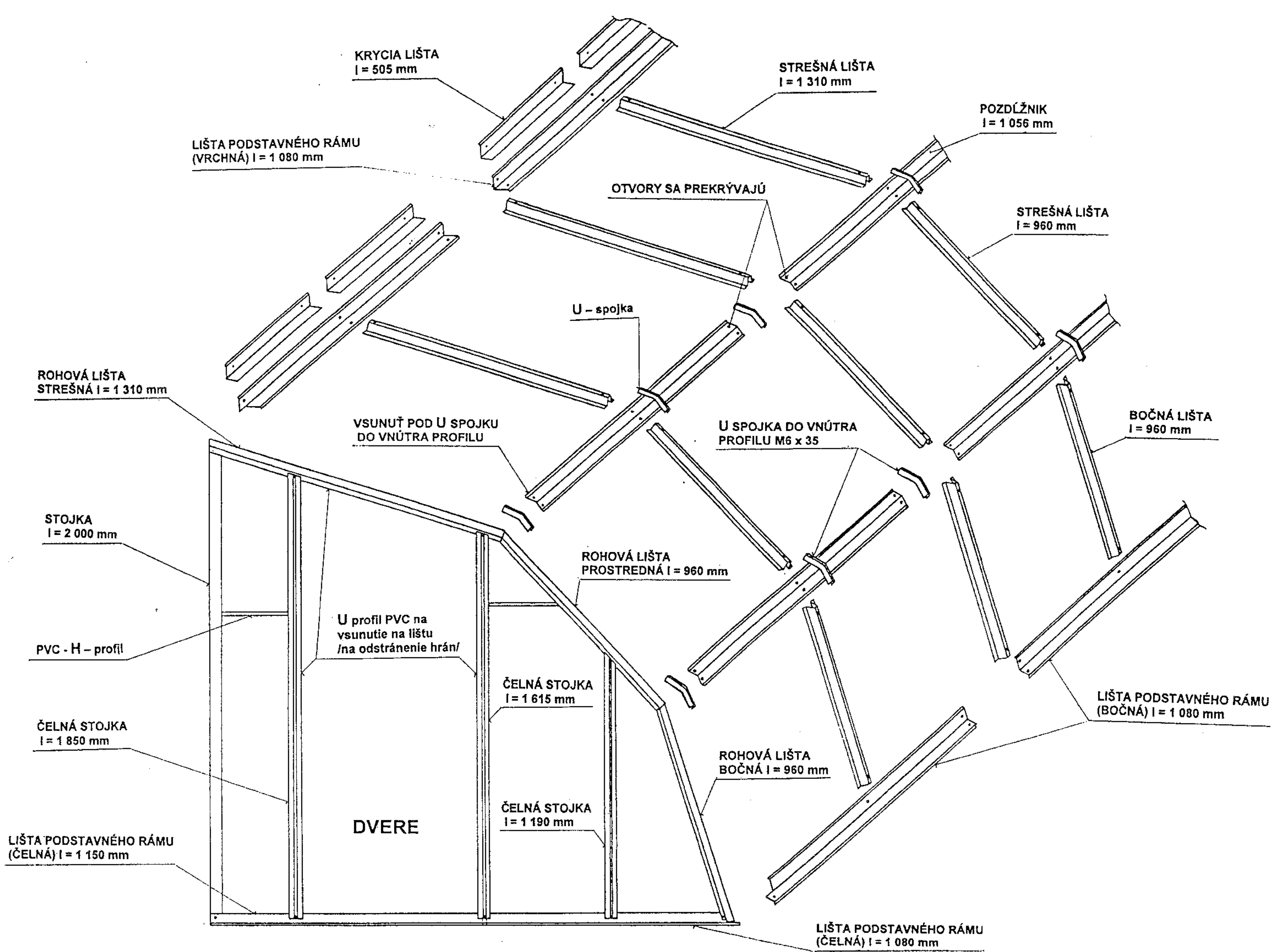


## PRIPEVNIENIE SKLENENEJ VÝPLNE K RÁMU VETRACIEHO OKNA

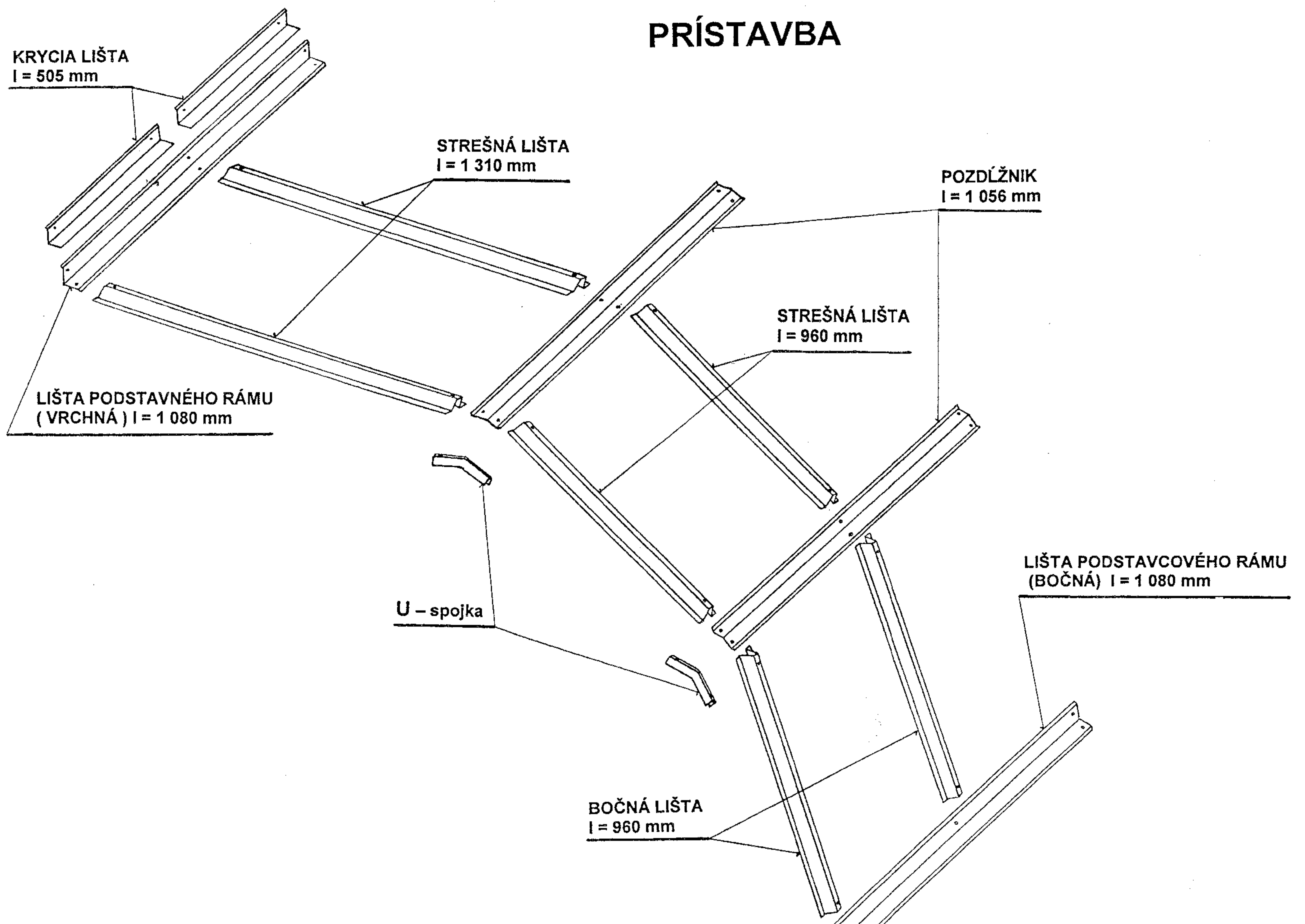




**PODSTAVNÝ RÁM A OPORNÝ RÁM**



## PRÍSTAVBA



# ZADNÉ ČELO

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU  
/VRCHNÁ/ I = 1 080 mm

ROHOVÁ LIŠTA  
STREŠNÁ I = 1 310 mm

ROHOVÁ LIŠTA  
PROSTREDNÁ I = 960 mm

ROHOVÁ LIŠTA  
BOČNÁ I = 960 mm

STOJKA I = 2 000 mm

ČELNÁ LIŠTA  
I = 1 615 mm

ČELNÁ LIŠTA  
I = 1 190 mm

PVC - H PROFIL

ČELNÁ LIŠTA  
I = 1 850 mm

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU  
/ČELNÁ/ I = 1 080 mm

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU  
/ČELNÁ/ I = 1 150 mm

M6 x 35

STREŠNÁ LIŠTA  
I = 960 mm

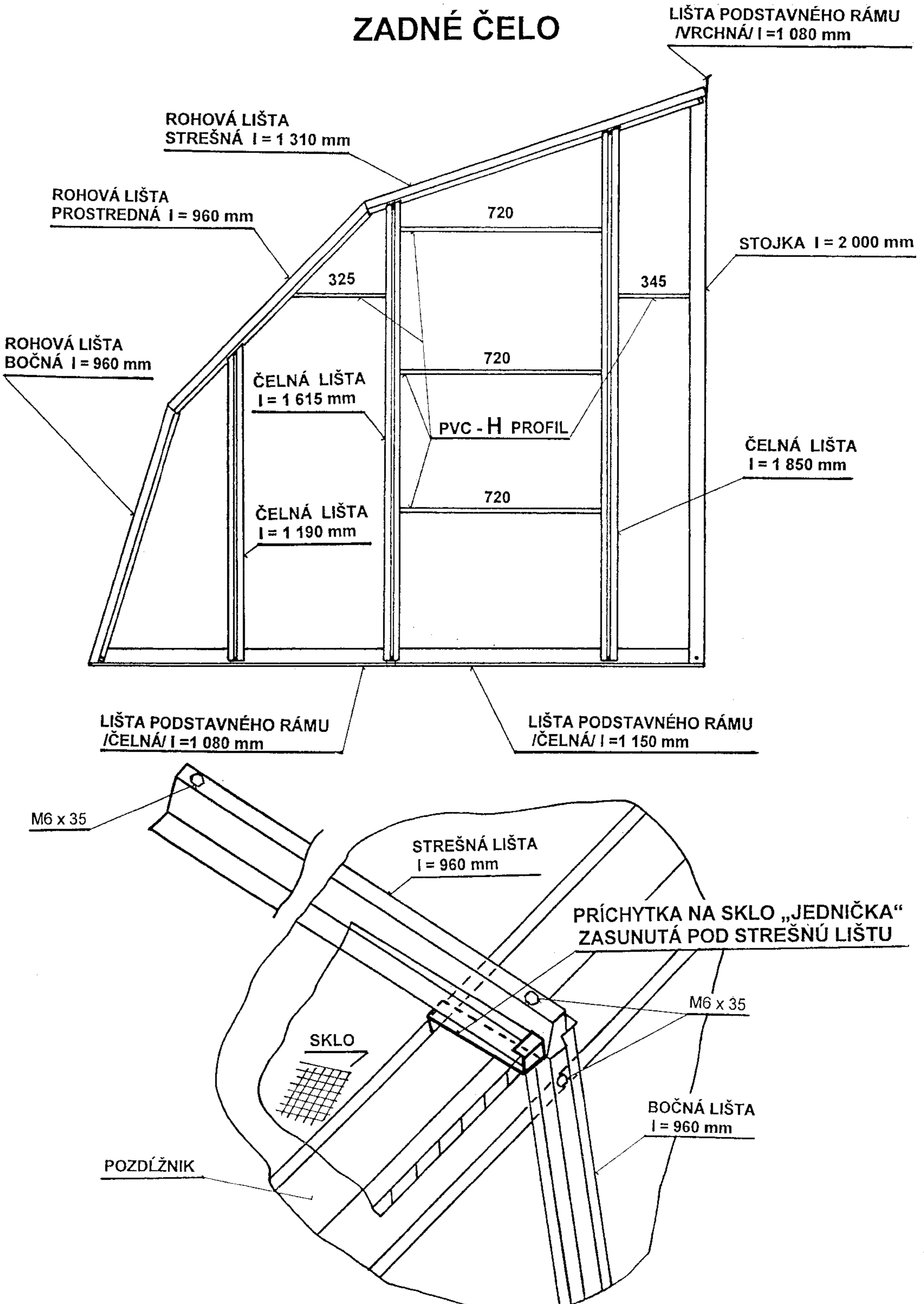
PRÍCHYTKA NA SKLO „JEDNIČKA“  
ZASUNUTÁ POD STREŠNÚ LIŠTU

M6 x 35

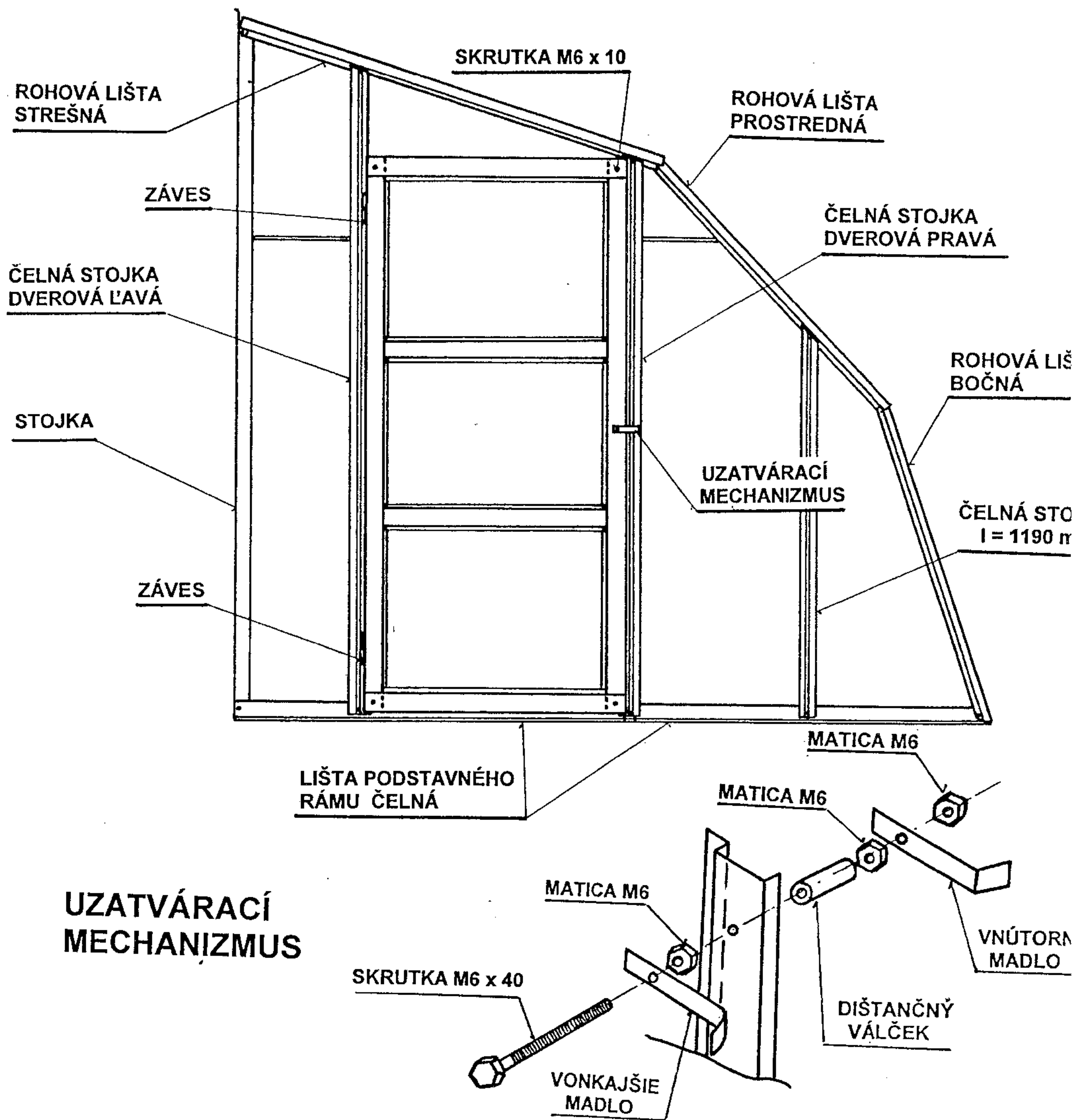
SKLO

BOČNÁ LIŠTA  
I = 960 mm

POZDĽŽNIK



# VCHODOVÉ DVERE

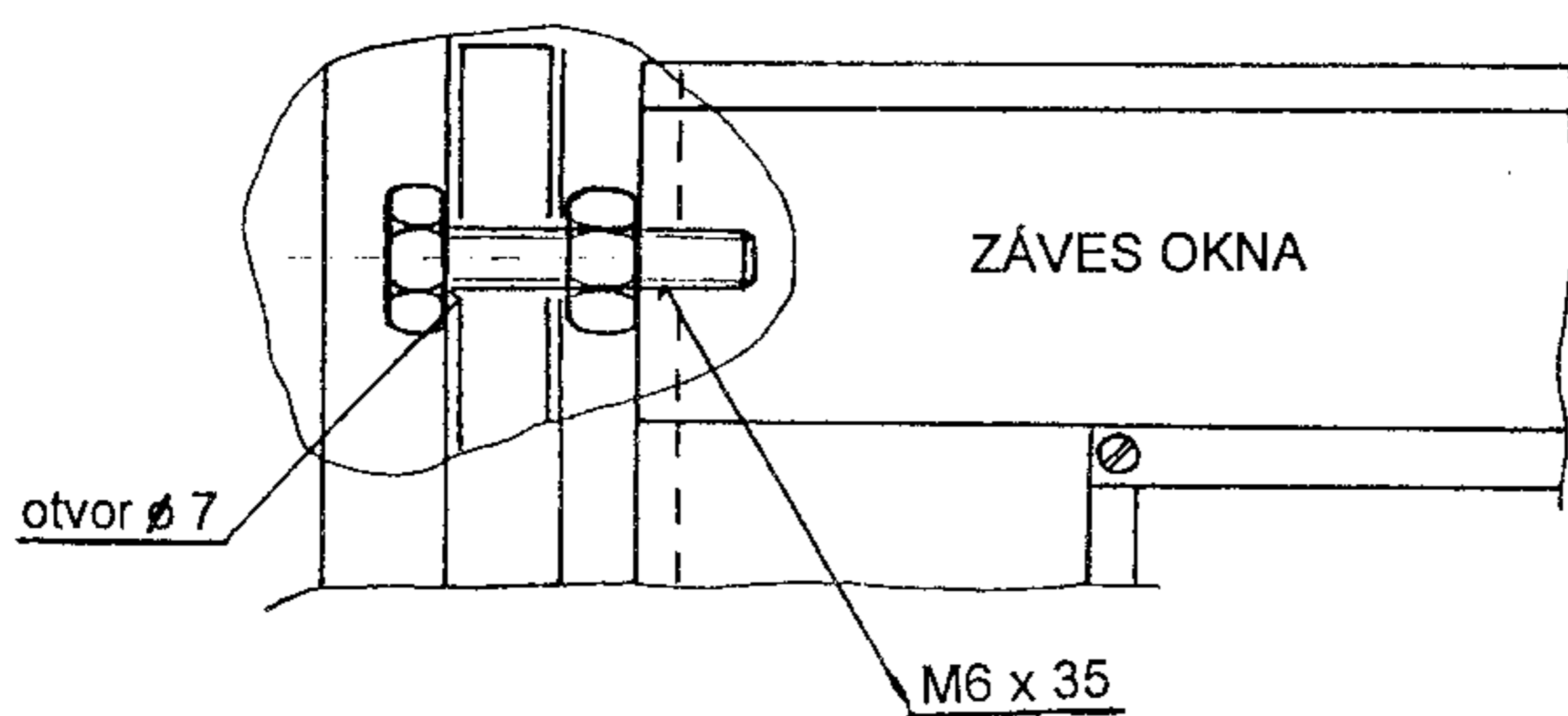
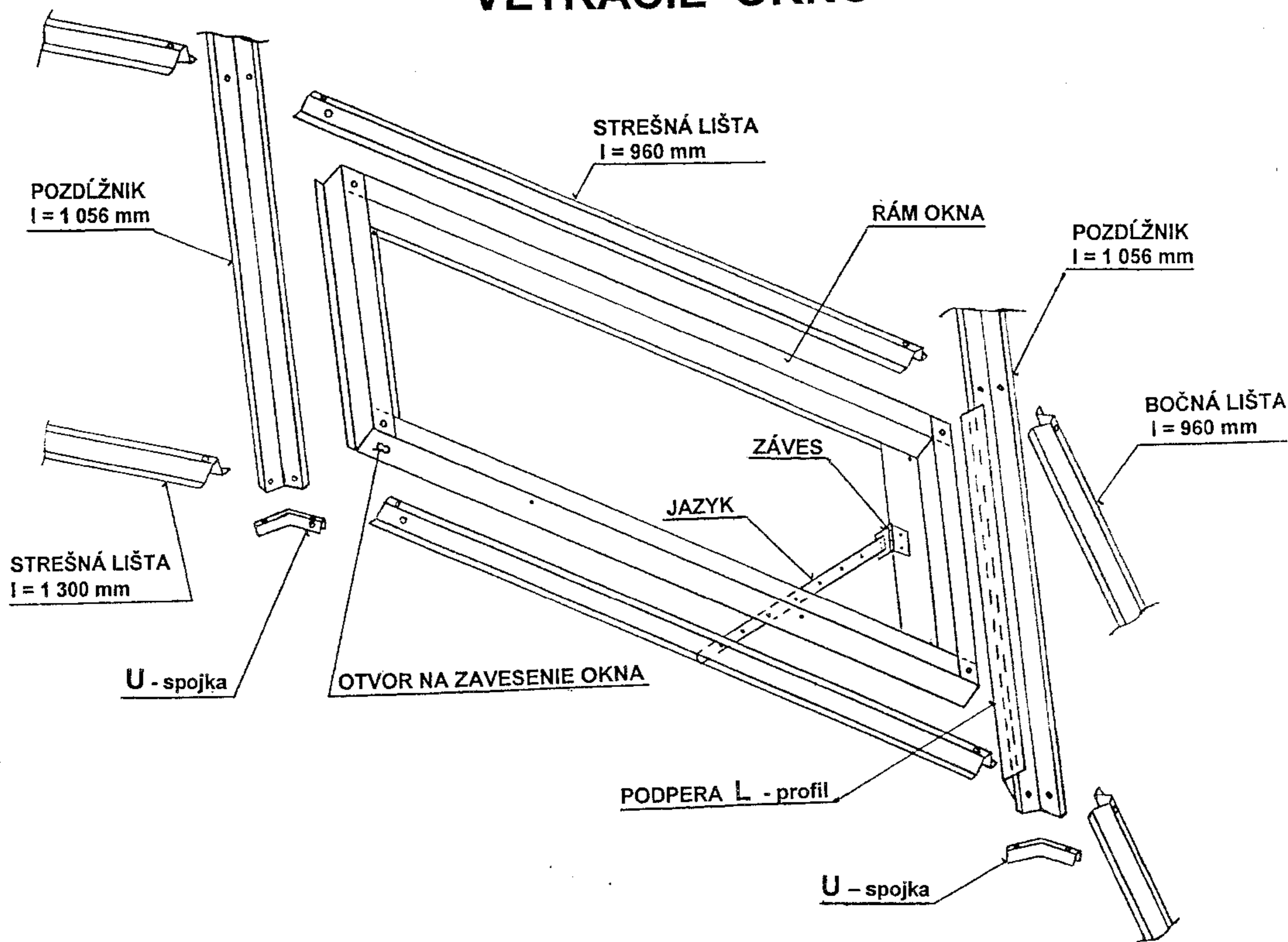


## UZATVÁRACÍ MECHANIZMUS

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. 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, nedotiahujeme 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.



# VETRACIE OKNO



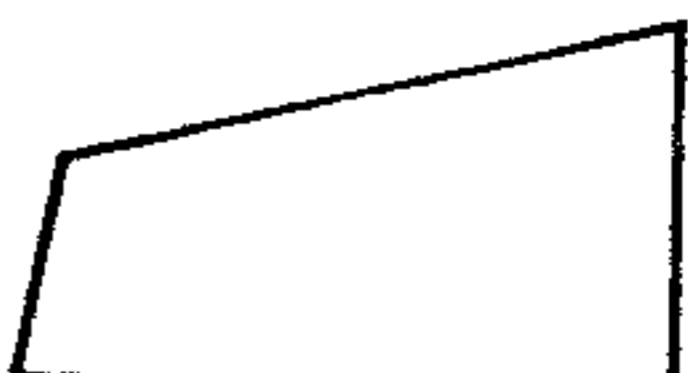
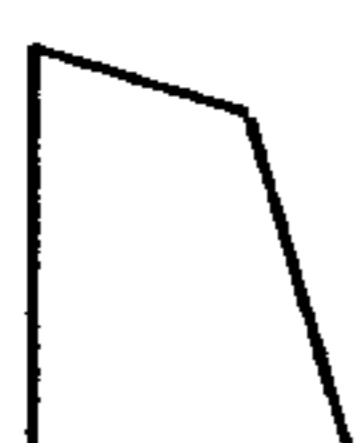



Ram vetracieho okna zmontujeme podľa obrázku, tak že jednotlivé lišty spájame v rohoch jedným skrutkovým spojom M6x10, pričom tento orientujeme tak, že maticu zatáčame zo strany sklenej výplne. Na spodný diel okna naskrutkujeme štyrmi skrutkovými spojmi M4x8 záves a podperu („jazyk“).

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 („L - profil“) podľa obrázku. Výstužnú lištu montujeme tak, že ju vkladáme medzi strešnú lištu a pozdĺžnik. Pripevňujeme ju skrutkou M 6x35, 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.

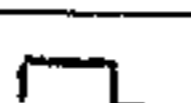

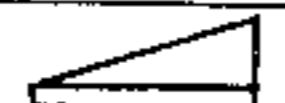


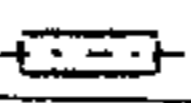

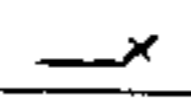
## SKLENENÉ VÝPLNE NA ZÁKLADNÝ RAD

Rozmer	Počet kusov	Poznámka
1 300 x 500	4	
950 x 500	8	
1 300 x 345	2	
765 x 500	3	
650 x 500	3	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>2 ks</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2 ks</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2 ks</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>2 ks</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1 ks</p> </div> </div>		tvarovky

## SKLENENÉ VÝPLNE PRE PRÍSTAVBU

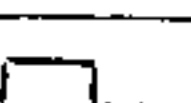
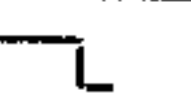

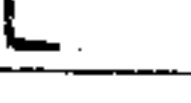
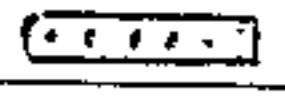
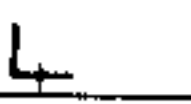
Rozmer	Počet kusov	Poznámka
1 300 x 500	2	
950 x 500	4	

### ROZPIS MATERIÁLU NA DVERE

Názov	Rozmer	ks.	Škica
Stojka 1L' + 1P	1 580	2	
Priečka spodná	745	1	
Trojuholník	745x320	1	
Výstuha	665	2	
PVC – U profil			
Madlo		2	
Dištančný váľček		1	
Poistka dverí		1	
Prích. skla - dverová		12 <sup>+</sup> 4	
Skrutka M6x10 s pologulatou hlavou		4	
Skrutka M6x10		11	
Skrutka M6x16 20		2	
Skrutka M6x40		1	
Skrutka M4x8		12 <sup>+</sup> 4	
Matica M6		20	
Matica M4		12 <sup>+</sup> 4	
Samorezka 6.3x16		1	
Páska penová	240 mm		

320

### 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 M6x35		3	
Skrutka M4x8		9	
Páska penová	100 mm		

# ROZPIS MATERIALU

## Základný rad

Názov dielu	Počet ks.	Dĺžka (mm)	Škica	Poznámka
Lišta podstavného rámu (čelná)	2	1 150		1L + 1P
Lišta podstavného rámu (čelná)	2	1 080		1L + 1P
Lišta podstavného rámu (bočná)	4	1 080		1L + 1P
Lišta podstavného rámu (vrchná)	2	1 080		1L + 1P
Stojka	2	2 000		1L + 1P
Pozdĺžnik	4	1 056		
Rohová lišta strešná	2	1 310		1L + 1P
Rohová lišta prostredná	2	960		1L + 1P
Rohová lišta bočná	2	960		1L + 1P
Čelná stojka	2	1 850		1L + 1P
Čelná stojka	2	1 615		1L + 1P
Čelná stojka	2	1 190		1L + 1P
Strešná lišta	3	1 310		
Strešná lišta	3	960		
Bočná lišta	3	960		
Krycia lišta	4	505		
U spojka	10			
PVC H profil	3	720		
	2	345		
	2	325		
Penová páska		1 740		
PVC – U profil				

## Prístavba

Názov dielu	Počet ks.	Dĺžka	Škica	Poznámka
Podstavný rám spodný	1	1 060		
Podstavný rám vrchný	1	1 060		
Pozdĺžnik	2	1 056		
Lišta strešná	2	1 310		
Lišta strešná	2	960		
Lišta bočná	2	960		
Krycia lišta	2	505		
U spojka	6			

## Spojovací materiál pre základný rad

Názov	ks.	škica
Matica M6	54	
Skrutka M6x10	13	
Skrutka M6x35	40	
Skrutka M6x40	1	
Samorezka 2.9x13	78 + 12	
Príchytka skla - „omega“	27	
Príchytka skla - „zetko“	25 + 12	
Príchytka skla - „jednička“	14	
Príchytka skla na čelo	8	
Páska penová 1740 mm		

1980

## Spojovací materiál pre prístavbu

Názov	ks.	škica
Matica M6	14	
Skrutka M6x10	2	
Skrutka M6x35	12	
Samorezka 2.9x13	16	
Príchytka skla - „omega“	12	
Príchytka skla - „jednička“	8	
Páska penová 480mm		