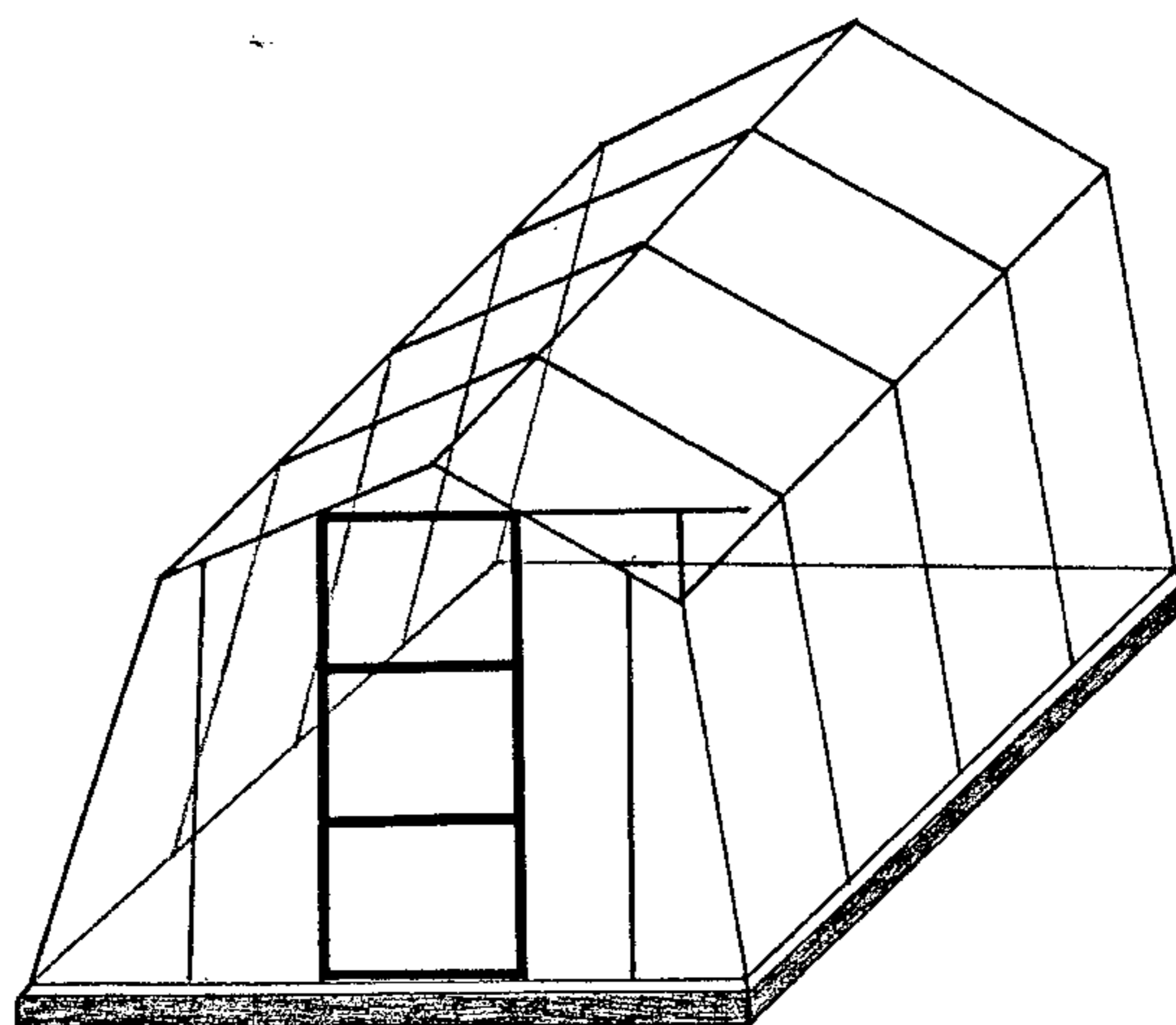


HUK –SK s.r.o Sobrance
Kúpeľská 664 , 073 01

NÁVOD NA MONTÁŽ SKLENÍKA

UNIVERZÁL



SR

tel. 00421/56/6524182

fax 00421/56/6522476

Mobil 0908 447 117

INFORMÁCIE

ČR

0042 05 41230033

0602 505 311

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 obrázků 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 tráv, z betónových tvárnic a pod.

Postup montáže skleníka :

1. Na rovnej ploche najprv zmontujeme podstavný rám podľa samostatnej obrazovej a textovej prílohy.
2. Ďalším krokom je zmontovanie predného čela. Začneme rohová lišta bočná, do vnútra U – spojku a bočný pozdĺžnik, rohová lišta strešná, do vnútra U – spojka a strešný pozdĺžnik na vrch kryciu lištu strešnú, rohová lišta strešná, do vnútra U – spojka a bočný pozdĺžnik, bočná rohová lišta.

Ďalej namontujeme jedno pole skleníka: bočná lišta, U – spojka na bočný pozdĺžnik, z vnútra bočnú výstuhy, strešná lišta, U – spojka na strešný pozdĺžnik na vrch kryciu lištu strešnú, strešná lišta, U – spojka na bočný pozdĺžnik, z vnútra bočnú výstuhy, bočná lišta.

To všetko pripevníme na podstavný rám. Na čelo namontujeme stojky dverové, stojky prostredné, čelné výstuhy, vodiace lišty spodnú a vrchnú, nakoniec zetko nad dvere.

3. Následne montujeme postupne od spodu celý profil t.j. bočná lišta, U – spojka, bočný pozdĺžnik, strešná lišta, U – spojka, strešný pozdĺžnik, na vrch krycia lišta strešná, strešná lišta, U – spojka, bočný pozdĺžnik, bočná lišta. Takto postupujeme ak máme viac prístavb až na posledné dva polia, kedy postavíme zadné čelo a ukončíme montáž zvyšných profilov.

Takto zmontovaný skleník osadíme na vopred prichystaný základ a upevníme ho o 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.

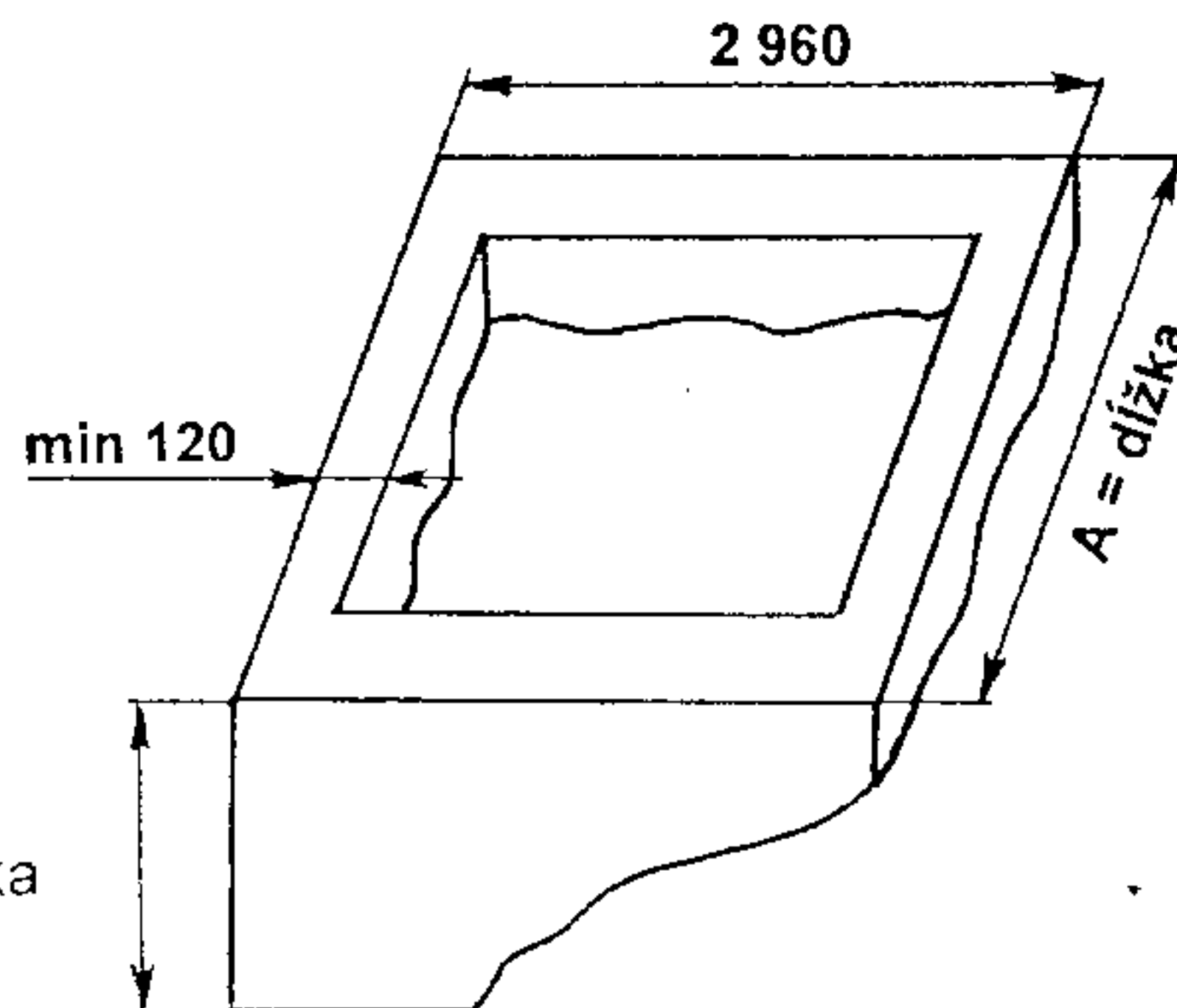
4. Po upevnení podstavného rámu skleníka skontrolujeme uhlopriečky, bočnej steny, rovinnosť stien a strechy a potom utiahneme všetky skrutky.
5. Namontujeme vetracie okno, ale POZOR !!! Dopredu si musíme určiť kde bude vetracie okno a tam umiestniť U spojky a strešné lišty tak, aby otvory o 7, ktoré sú na nich navŕtané z boku boli v jednom poli oproti sebe.
6. Namontujeme vchodové dvere, zuhlujeme ich a tak ich zavesíme najlepšie už spolu so sklom na závesy. Ostré hrany nad dverami opatríme tesnením tvaru „U“.
7. Založíme sklo. Najprv zakladáme sklo na bočné steny a potom na strechu. Pri zakladaní skla opatríme príchytku penovou páskou. Príchytka utáhuje opatrne tak, aby sa zdeformovala penová páska a sklo priľahlo na lištu.

POZOR ! Pri silnom utiahnutí skrutiek môže sklo prasknúť.

Pri dokúpení okna, dverí navyše je potrebné otvoriť na uchytenie navŕtať podľa lišt zo základného rádu.

Konštrukcia skleníka je konštruovaná na záťaž 50 kg snehu na 1 m².

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

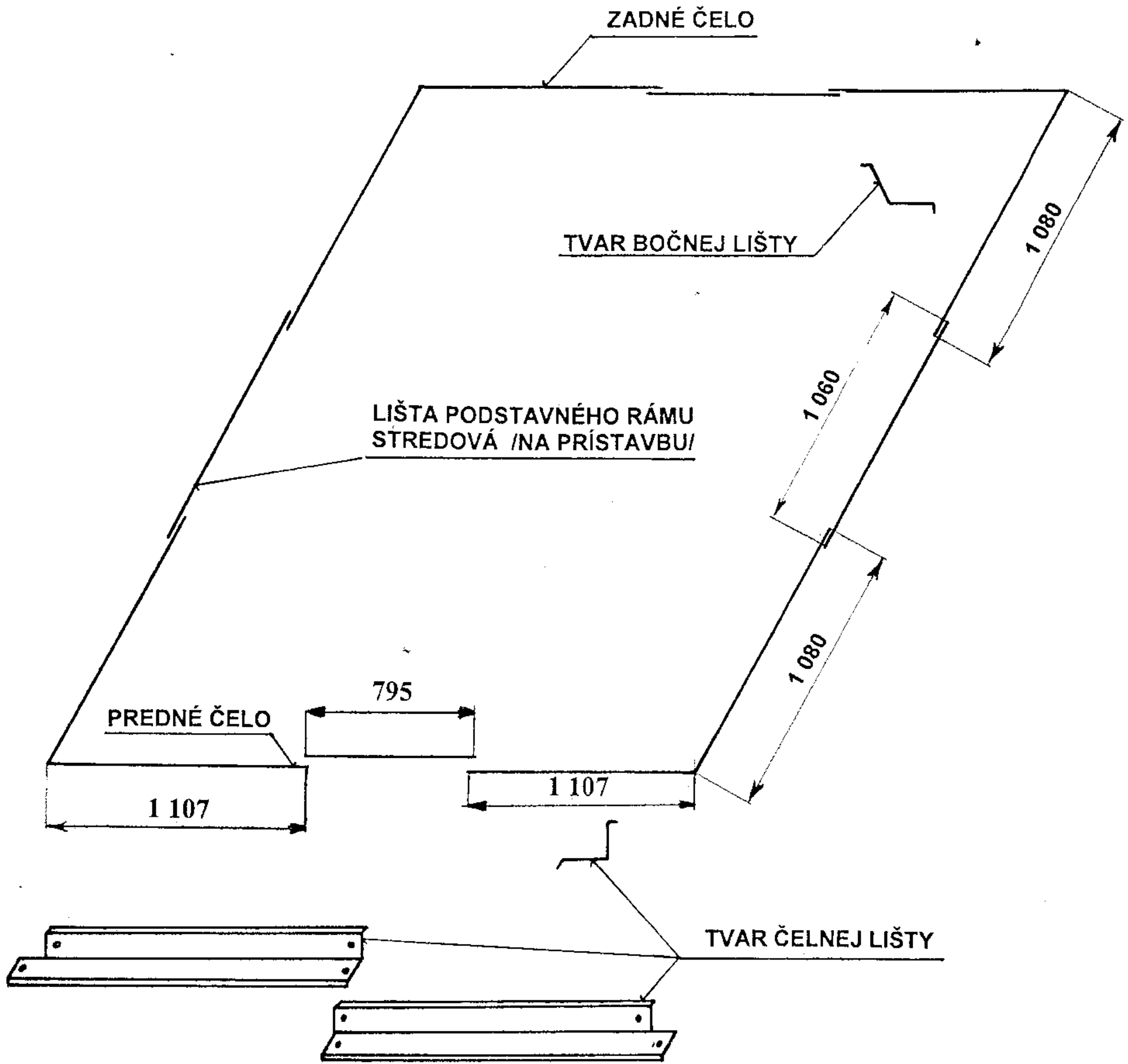


100 až 500 mm podľa
želanej celkovej výšky skleníka

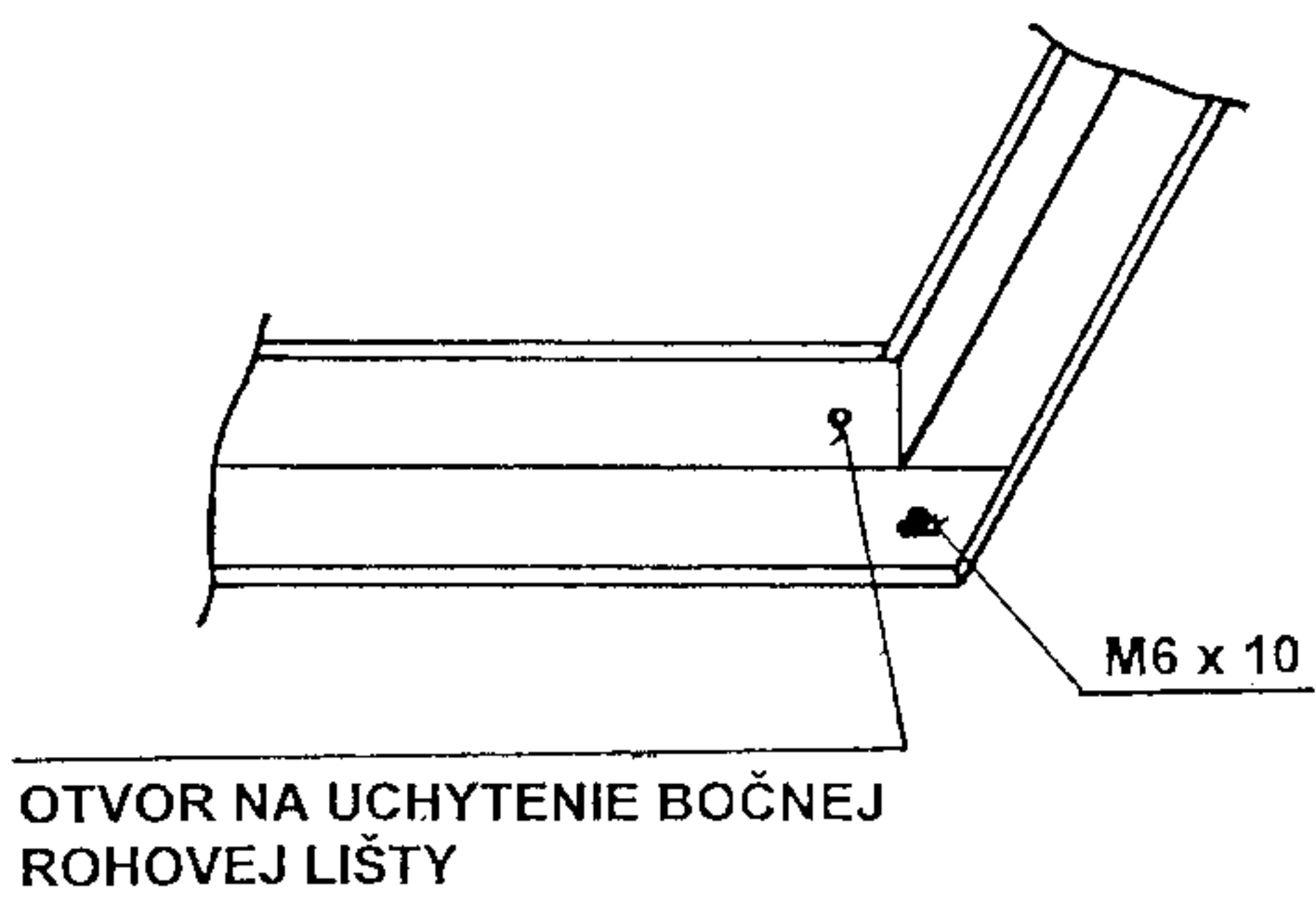
ZÁKLADY:

Príst.	Zákl.rad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	2 140	3 180	4 220	5260	6300	7340	8 380	9 420	10 460	11 500	12 540

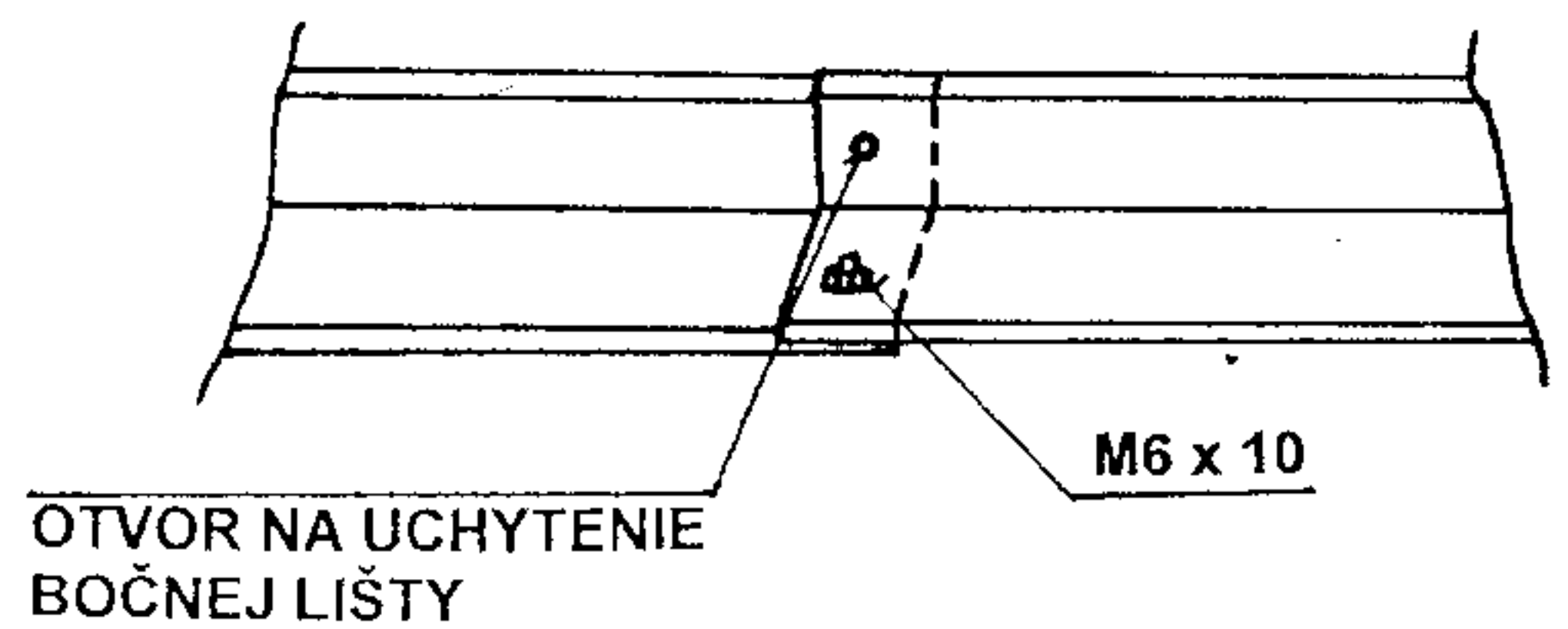
PODSTAVNÝ RÁM



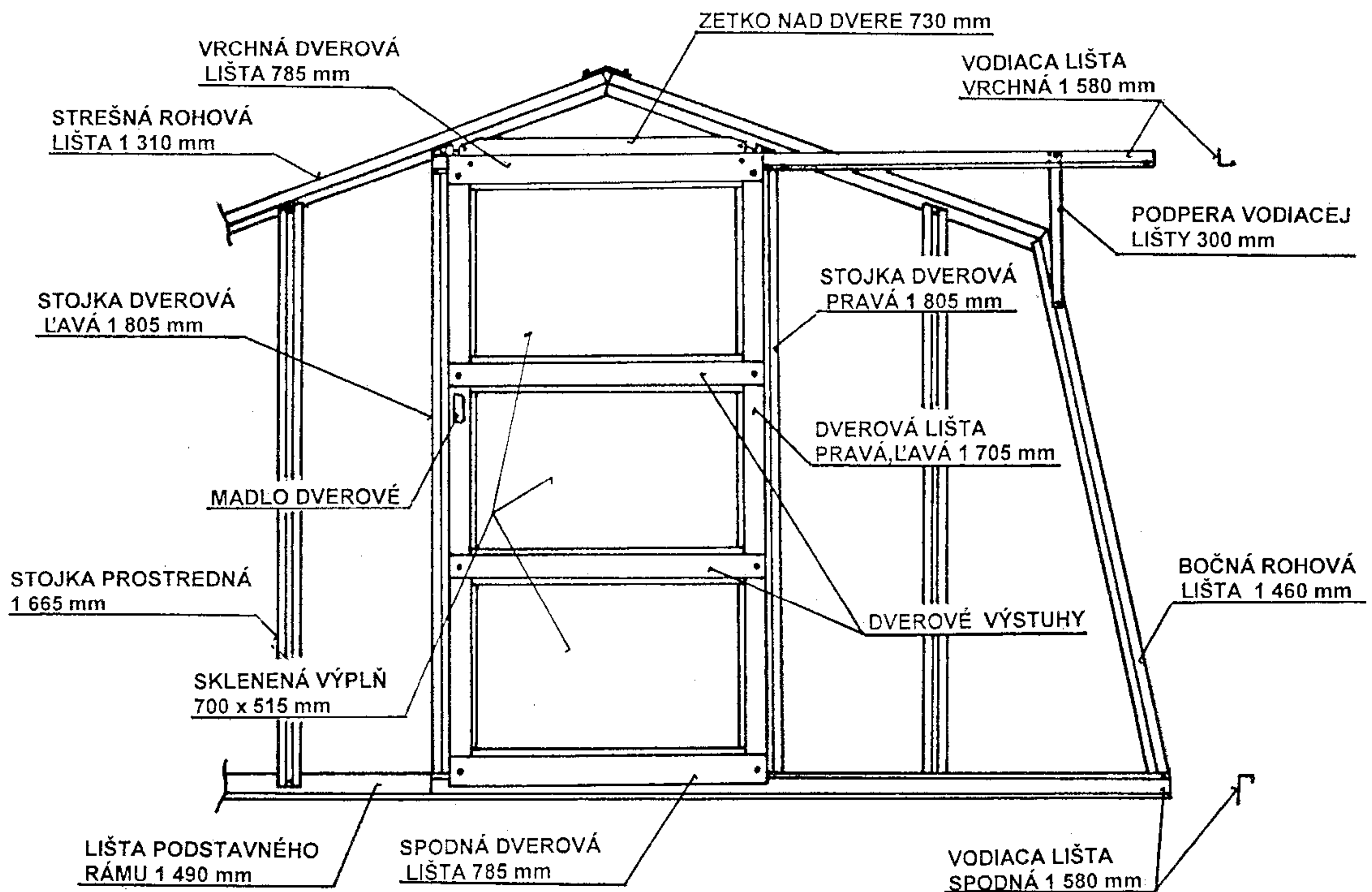
DETAIL SPÁJANIA LIŠŤ NA ROHOCH



DETAIL SPÁJANIA LIŠŤ PO DĹŽKE

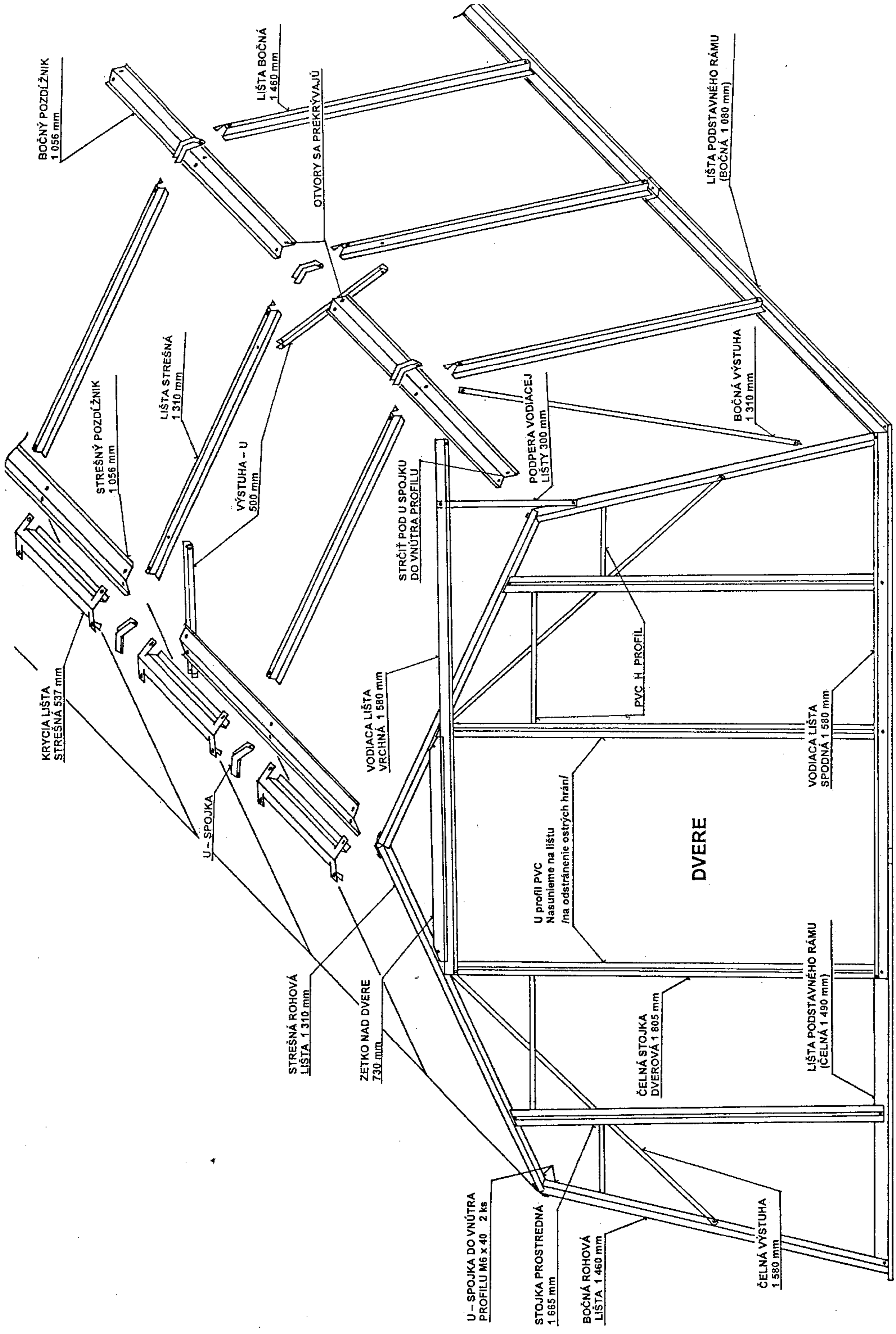


VCHODOVÉ DVERE



Prvým krokom pri montáži dverí je zmontovanie samotného rámu, ktorý sa skladá z dvoch stojok - ľavej a pravej, z dvoch priečok - spodnej a vrchnej, z dvoch výstuh a z dvoch vodičok - spodného, vrchného. Tieto lišty zaskrutkujeme do celku podľa obrázku a podľa predvrtaných otvorov, skrutkami M6 x 10 s pologoľatou hlavou. Vodiacu lištu spodnú a vrchnú namontujeme hneď pri montáži predného čela na jednu skrutku spolu s čelnými dverovými lištami, skrutkami M6 x 35 podľa obrázku. Potom namontujeme tzv. zetko lištu, ktorú priskrutkujeme na rohové strešné lišty. Na ľavú dverovú stojku namontujeme madlo dverí. Dvere potom nasadíme na vrchné a spodné vodiace lišty (vid' obrázok), zrovnáme ich a utiahneme. Do vzniknutých otvorov rámu vkladáme sklenené výplne a príchýtkami ich zaisťujeme proti vypadnutiu. Na konce vodiacich lišt namontujeme skrutky M6 x 10 s pologoľatou hlavou, ktoré slúžia ako dverový doraz a nakoniec namontujeme podperu vrchnej vodiacej lišty.

Odporúčame raz v roku, na jar, namazať vodiacu lištu a vodičko mazacím tukom (vazelinou).



BOČNÝ POZDÍŽNIK
1 056 mm

LIŠTA BOČNÁ
1 460 mm

OTVORY SA PREKRÝVAJÚ

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU
(BOČNÁ 1 080 mm)

STREŠNÝ POZDÍŽNIK
1 056 mm

LIŠTA STREŠNÁ
1 310 mm

VÝSTUHA - U
500 mm

PODPERA VODIACEJ
LIŠTY 300 mm

BOČNÁ VÝSTUHA
1 310 mm

STRČIŤ POD U SPOJKU
DO VNÚTRA PROFILU

KRYCIA LIŠTA
STREŠNÁ 537 mm

VODIACA LIŠTA
VRCHNÁ 1 580 mm

PVC H PROFIL

U - SPOJKA

VODIACA LIŠTA
SPODNÁ 1 580 mm

U profil PVC
Nasunieme na lištu
/na odstránenie ostrých hrán/

DVERE

STREŠNÁ ROHOVÁ
LIŠTA 1 310 mm

ZETKO NAD DVERE
730 mm

ČELNÁ STOJKA
DVEROVÁ 1 805 mm

LIŠTA PODSTAVNÉHO RÁMU
(ČELNÁ 1 490 mm)

U - SPOJKA DO VNÚTRA
PROFILU M6 x 40 2 ks

STOJKA PROSTREDNÁ
1 665 mm

BOČNÁ ROHOVÁ
LIŠTA 1 460 mm

ČELNÁ VÝSTUHA
1 580 mm

ZADNÉ ČELO

KRYCIA LIŠTA
537 mm

STREŠNÁ ROHOVÁ
LIŠTA 1 310 mm

U SPOJKA DO VNÚTRA
PROFILU M6 x 40 2 ks

755

500

ČELNÁ VÝSTUHA
1 580 mm

M6 x 40 2 ks

500

J SPOJKA DO VNÚTRA
PROFILU M6 x 40

265

265

BOČNÁ ROHOVÁ
LIŠTA 1 460 mm

755

PVC H PROFIL

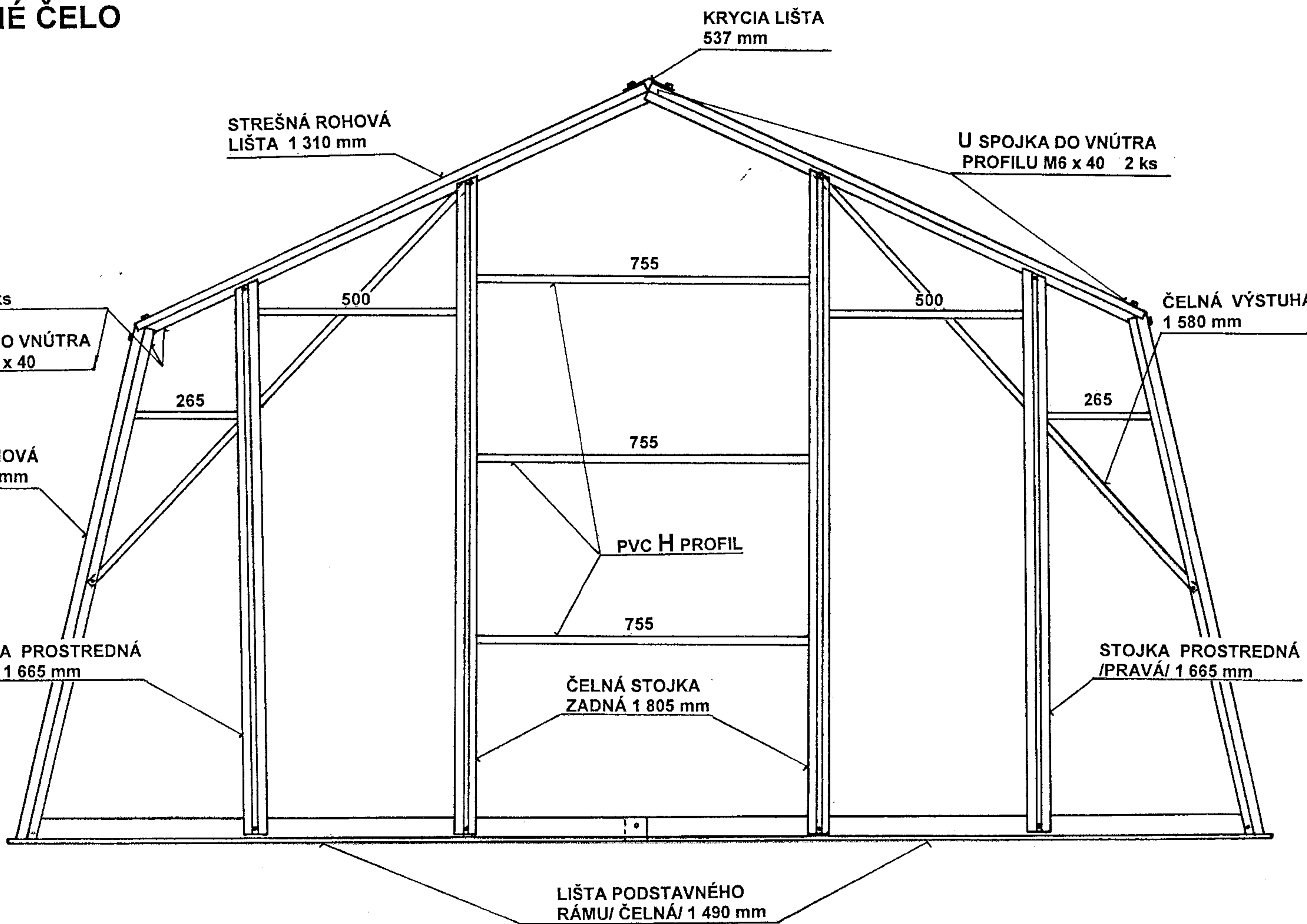
STOJKA PROSTREDNÁ
/ĽAVÁ/ 1 665 mm

755

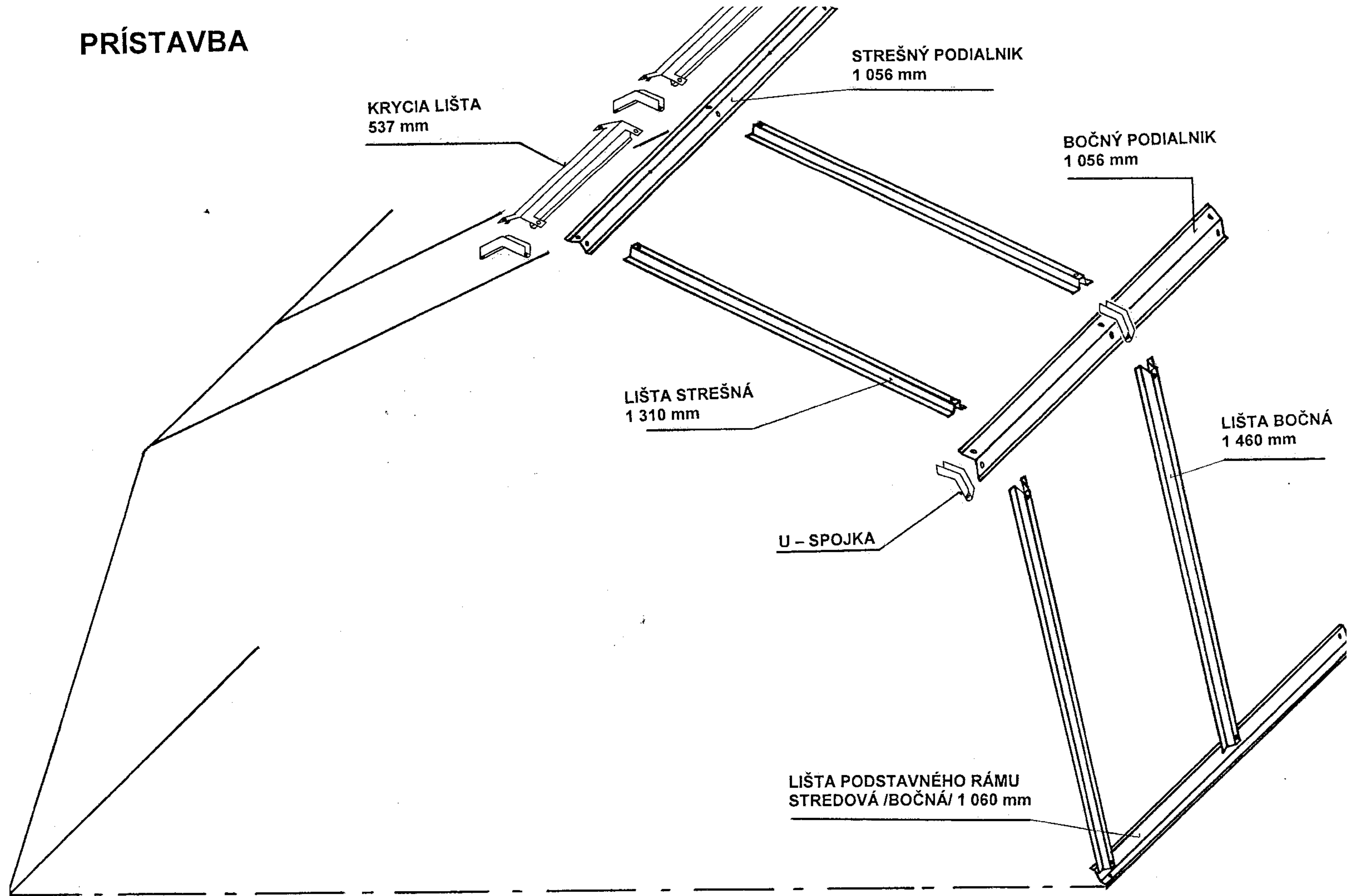
ČELNÁ STOJKA
ZADNÁ 1 805 mm

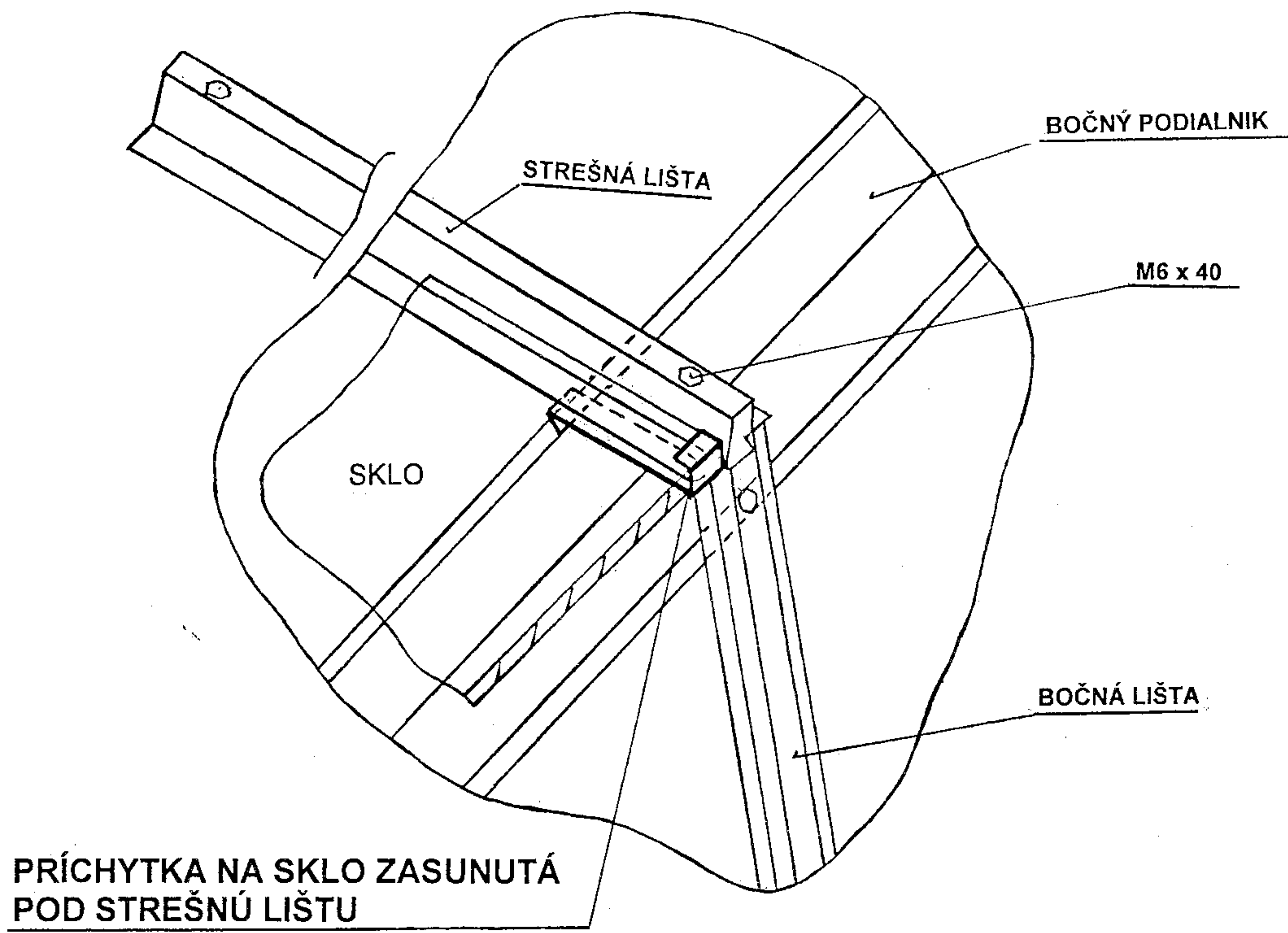
STOJKA PROSTREDNÁ
/PRAVÁ/ 1 665 mm

LIŠTA PODSTAVNÉHO
RÁMU/ ČELNÁ/ 1 490 mm

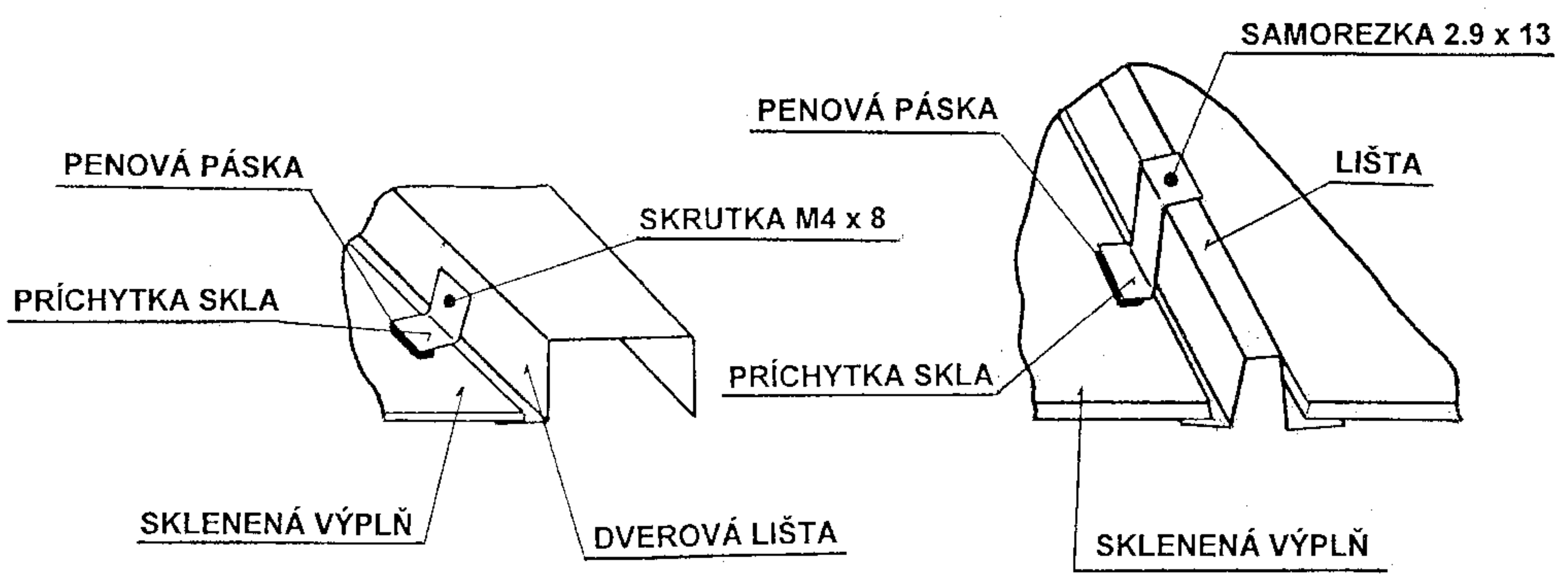


PRÍSTAVBA

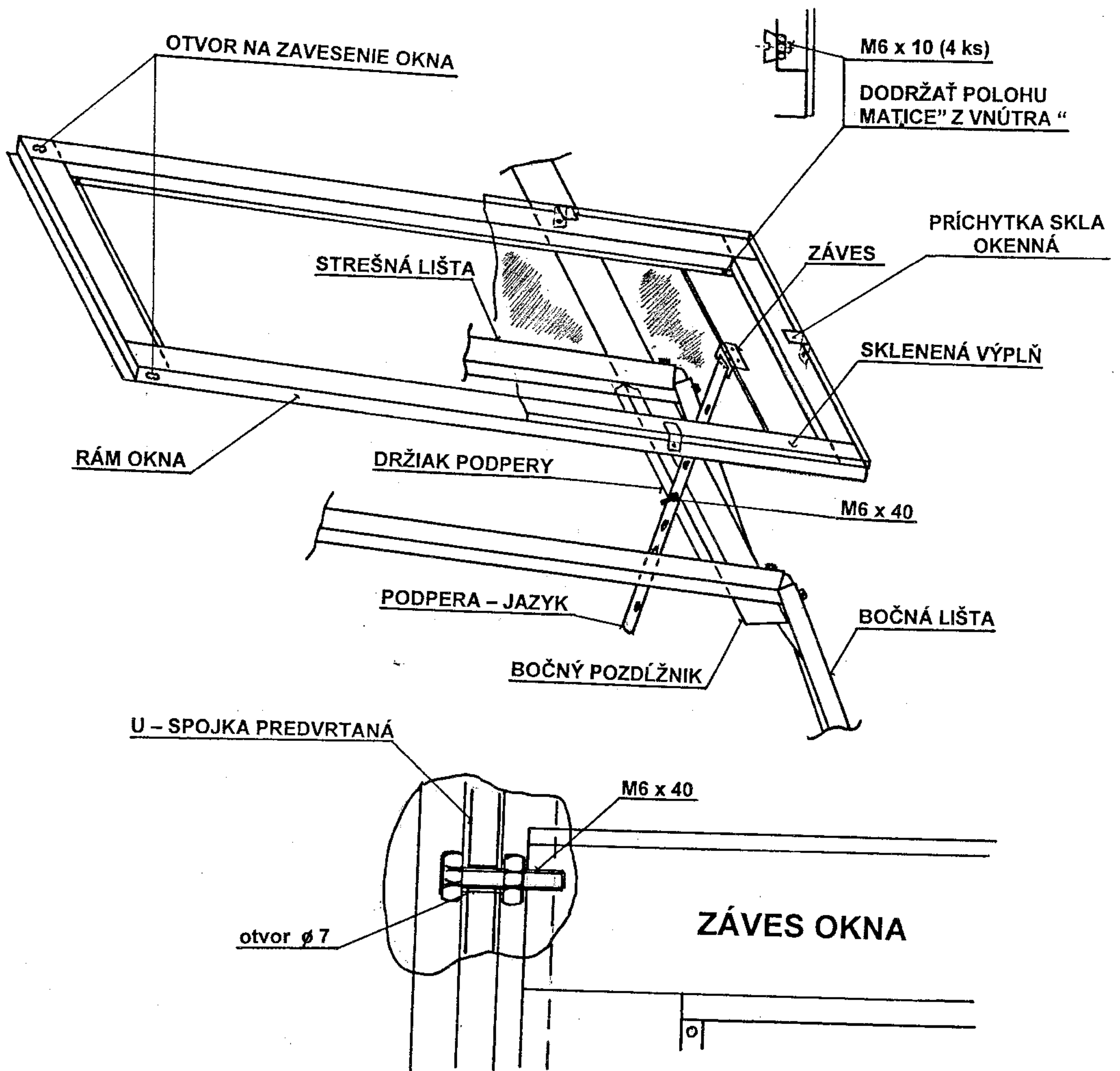




UPEVNENIE SKLA V RÁME DVERÍ



VETRACIE OKNO



Rám vetracieho okna zmontujeme podľa obrázku (spodný diel okna, bočný diel, bočný diel, vrchný diel okna) , 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 M4x10 záves a podperu.

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



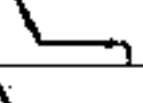



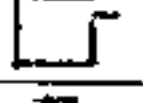
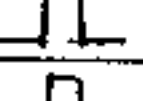
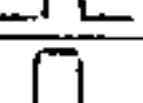




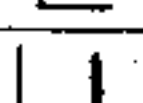


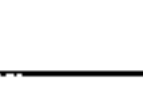

Pred montážou na každú príchytku nalepíme penovú samolepiacu podložku. Okno v otvorenej polohe zaisťujeme pomocou podpery o výstužnú lištu podľa obrázku. Výstužnú lištu montujeme tak, že ju vkladáme medzi strešnú lištu a pozdĺžnik .

Pripevňujeme ju skrutkou M 6x40, ktorou je upevnená strešná lišta k pozdĺžniku.






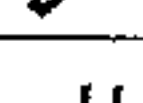
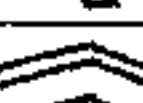
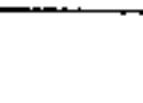
Vetracie okno do skleníka osadzujeme v mieste, kde sme osádili strešné lišty z bočným otvorom $\phi 7$,do ktorého sa montuje okno.

ROZPIS MATERIÁLU


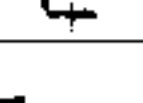
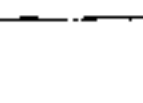
Základná rada





Názov dielca	Počet ks.	Dĺžka		Poznámka
Lišta podstavného rámu (čelná)	4	1 107		2L + 2P
Lišta podstavného rámu (čelná)	2	795		
Lišta podstavného rámu (bočná)	4	1 080		2L + 2P
Lišta podstavného rámu (bočná)	4	1 060		
Lišta bočná	14	1 460		
Lišta strešná	14	1 310		
Bočná rohová lišta	4	1 460		2L + 2P
Strešná rohová lišta	4	1 310		2L + 2P
Čelná stojka zadná	2	1 805		1L + 1P
Čelná stojka dverová	2	1 805		1L + 1P
Čelná stojka	4	1 665		2L + 2P
Čelná výztuha	4	1 580		2L + 2P
Bočný pozdĺžnik	8	1 056		
Strešný pozdĺžnik	4	1 056		
Krycia lišta strešná	8	537		
Bočná výztuha	4	1 310		
Výztuha U	3	500		
U profil	1	4 150		
H – profil PVC	3	755		
	4	500		
	4	265		
U – spojka	27			

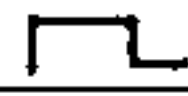

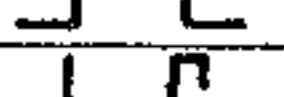
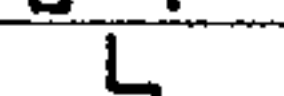


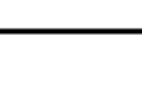
Prístavba

Názov dielca	Počet ks.	Dĺžka		Poznámka
Lišta podstavného rámu stredová (bočná)	2	1 060		
Lišta bočná	4	1 460		
Lišta strešná	4	1 310		
Bočný pozdĺžnik	2	1 056		
Strešný pozdĺžnik	1	1 056		
Krycia lišta strešná	2	537		
Výstuha	3	500		
U – spojka	6			

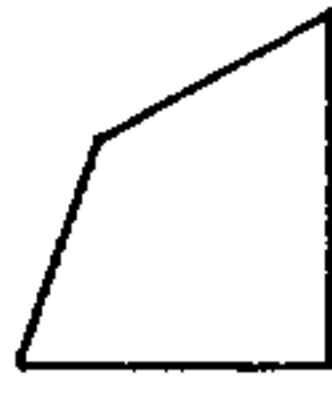
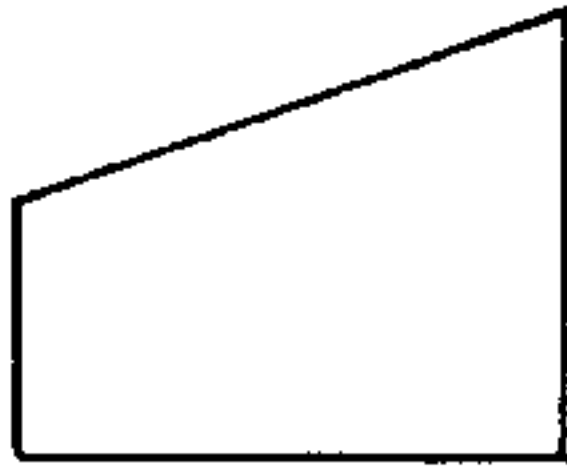
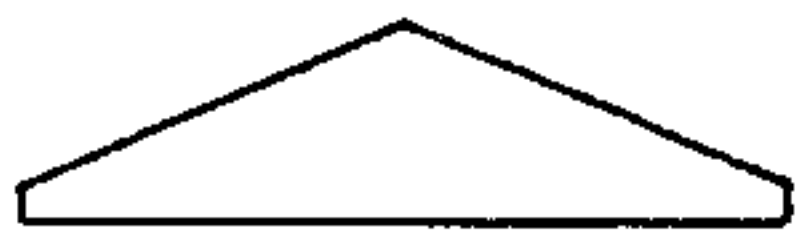
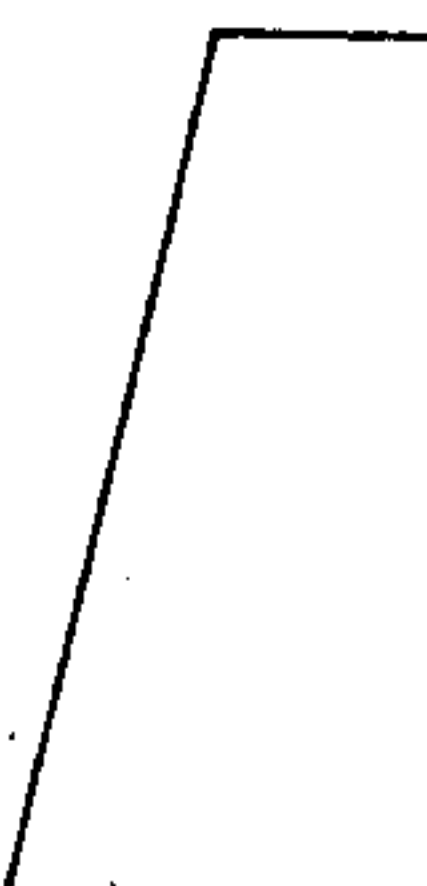
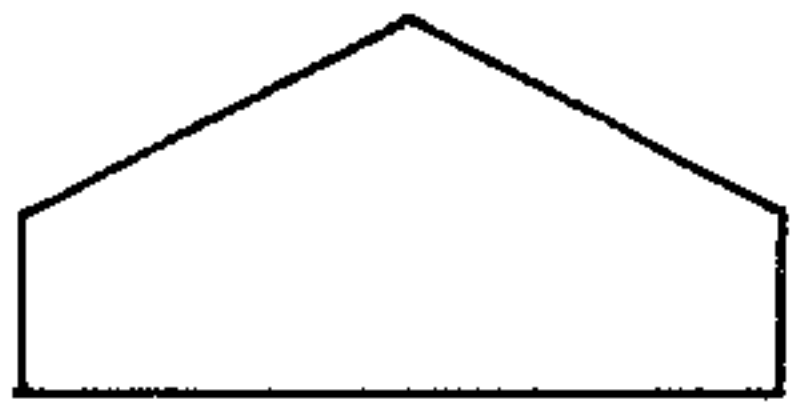
Spojovací materiál na ZÁKLADNU RADU + PRÍSTAVBA

Názov	pre zakl. radu		pre prístavbu
	škica	kusy	kusy
Skrutka M6x10		28	4
Skrutka M6x40		72	16
Matica M6		100	20
Samo rezka 2,9 x 19		6	2
Samo rezka 2,9 x 13		88	12
Samo rezka 4,8 x 13		6	6
Príchytká skla – omega		54	12
Príchytká skla – zetko		34	
Príchytká skla – jednička		22	8
Páska penová		3 000 mm	480 mm

ROZPIS MATERIÁLU NA OKNO			
Pol.	Názov - rozmer	ks.	Poznámka
1.	Bočný diel 1300mm	2	1L + 1P
2.	Spodny, vrchný diel okna 498 mm	2	
3.	Držiak podpery 510 mm	1	
4.	Podpera - jazyk	1	
5.	Príchytka skla - okenná	5	
6.	Skrutka M6x10	4	
7.	Skrutka M6x40	2	
8.	Skrutka M6x20 s válcovou hlavou	1	
9.	Škrutka M4x8	9	
10.	Matica M6	9	
11.	Matica M4	9	
12.	Záves	1	
13.	Páska penová 100 mm	1	

ROZPIS MATERIÁLU NA VCHODOVÉ DVERE			
Pol.	Názov - rozmer	ks.	Poznámka
1.	Dverová lišta pravá, ľavá 1 705mm	2	1L + 1P
2.	Spodná dverová lišta 785 mm	1	
3.	Vrchná dverová lišta 785 mm	1	
4.	Dverová výstuha 660 mm	2	
5.	Vodiaca lišta spodná, vrchná 1 580 mm	2	
6.	Zetko nad dvere 730 mm	1	
7.	Podpera vodiacej lišty 300 mm	1	
8.	Madlo dverové	1	
9.	Príchytka skla - dverová	18	
10.	Skrutka M6x10 s polguľatou hlavou	12	
11.	Skrutka M6x10	5	
12.	Skrutka M4x8	18	
13.	Matica M6	21	
14.	Matica M4	18	
15.	Samorezka 6.3 x 16	1	
16.	Páska penová 160 mm	1	

SKLENENÉ VÝPLNE PRE ZÁKLADNÝ ROZMEROVÝ RAD

Rozmer	Počet kusou	Poznámka
1 450 x 500	12	
1 300 x 500	8	
755 x 500	2	zadne čelo
700 x 515	3	dvere
 4 ks	 4 ks	 1 ks
 4 ks		 1 ks

SKLENENÉ VÝPLNE PRE PRÍSTAVBU

Rozmer	Počet kusou	Poznámka
1 450 x 500	4	bočné
1 300 x 500	4	strešné