



**STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p.**  
Hudcova 56b, 621 00 Brno

Zkoušky byly provedeny na vzorkách v souladu s metodami uvedenými v kapitole III – Seznam použitých postupů

Strana 1 z 3 stran

**I. Popis výrobku a rozsah zkoušek**

Jedná se o zkušební vzorek na sešroubované spoje. Dva přílohy A1 a A2, na kterém se profil začne deformovat neto dříve k posunutí v oblasti sešroubovaných spojů (viz obr. 1 a obr. 2)

Tab. 1 Varianty

**PROTOKOL O ZKOUŠCE**  
**č. 39-9181/1**

popis	pozn.
vzorek 1 - dvouboký	1
vzorek 2 - tříboký	2

**Výrobek:** Sešroubované spoje

**Typové označení:** neuvedeno

**Varianty:** neuvedeny

**Objednatel:** Ing. Hugo Thiel  
Nováčkova 697/68  
614 00 Brno-sever - Husovice  
IČ: 44986602

Vzorky byly vybrány a dány objednatelům, zkouška podléhá za výběr zkušebnímu ústavu.

**Výrobce:** neuveden

**Odpovědný pracovník:** Ing. Jaromír Čermák

**Datum vydání protokolu:** 2011-04-08

**Rozdělovník:** 1x SZÚ, s.p.  
1x objednatel

Metody zkoušek a postupů v laboratorních podmínkách

Metody zkoušek a postupů v laboratorních podmínkách

Metody zkoušek a postupů v laboratorních podmínkách

Metody zkoušek a postupů v laboratorních podmínkách

X nehodnoceno

Y vyhodnoceno je méně než 100%

Z vyhodnoceno je více než 100%

17025/005

Metody zkoušek a postupů v laboratorních podmínkách a hodnocení výsledků v předání výsledků - Záznamech o zkouškách a záznamech o zkouškách SZÚ s.d. Brno dne 2011-04-08





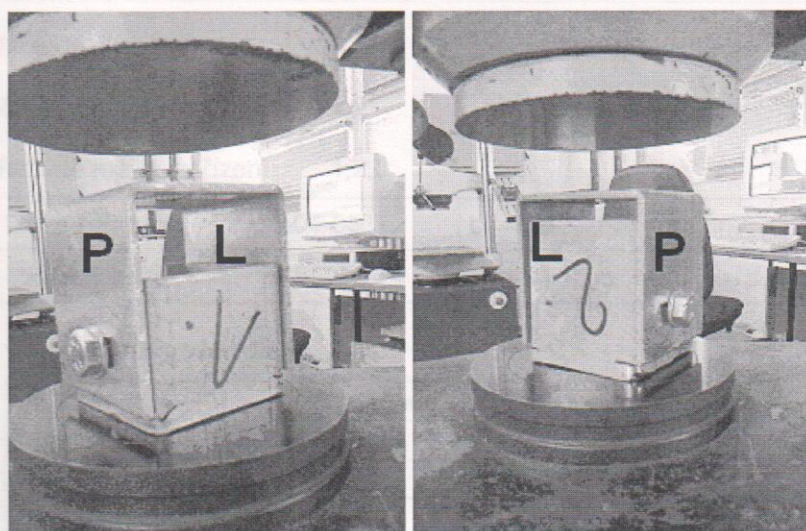
Zkoušky byly provedeny na základě objednávky a smlouvy uvedených v kap. III – Seznam použitých podkladů.

### I. Popis výrobku, zkoušený vzorek

Jednalo se o zkoušku tlakem na sešroubovaných profilech. Byla zjišťována síla, při kterém se profil začne deformovat nebo dojde k posunutí v oblasti šroubových spojů (označení viz. obr. 1 a obr. 2)

Tab. 1 Vzorky

popis	popis	datum převzetí	ks:
vzorek č. 1 - dvoudílný	obr. 1	2011-03-30	1
vzorek č. 2 - trojdílný	obr. 2		1



Vzorky byly vybrány a dodány objednatelem, zkušebna neodpovídá za odběr zkušebních vzorků.

### II. Výsledky zkoušek

Tab. 2 Seznam zkoušek

P.č	Druh zkoušky	Číslo a název zkoušky (podle přílohy k akreditaci)	Metoda měření	Požadovaná, jmenovitá, mezní hodnota	Specifikace stanovena v:	Naměřená hodnota	Jednotka SI	Nejistota měření	Vyhodnocení*)
1	N	Stanovení $F_{max}$ , při které dojde k posunu nebo deformaci	ČSN EN ISO 6892-1	--	--	viz. strana 3	N	-	x

Vysvětlení symbolů použitých v tabulce:

- druh zkoušky
- N neakreditovaná zkouška
- vyhodnocení zkoušky

X nehodnoceno

\*) vyhodnocení je mimo rámec akreditace AZL dle ČSN EN ISO/IEC 17025/2005

Detailní záznamy prohlídek, zkoušek a hodnocení jsou uvedeny v prvotních záznamech – Záznamech o měření a zkouškách, uložených v archivu SZÚ.

Prohlídku, zkoušky a hodnocení provedl ve zkušebně mechanických zařízení SZÚ, s.p. Brno dne 2011-04-08 zkušební technik Ing. Jana Škrabalová.





Tab. 3 Tabulka použitých měřicích přístrojů

Pč	Název	Inventární číslo:	Kalibrace platná do:	Poznámka
1	Měřítka posuvné dig.	115885	VII..2011	
2	Trhací stroj ZD-20	02-0847	IX.2011	
3	Termohygrobarometr COMMETER C 4130	11-7286	IX.2011	

Číslo akreditované zkoušky: **N**      Název zkoušky: **Stanovení Fmax, při které dojde k posunu nebo deformaci**

Metoda zkoušky: ---

Zkoušený vzorek: 1,2

Použitá měřicí zařízení: 1,2,3

Datum zkoušky: 2011-04-08	$t_{ok} = 20$	°C	r.v. =43	%	$p_a = 102,0$	kPa
Místo zkoušky: v SZÚ	X	u výrobce	u objednatele	jiné:		


Tab.4 Naměřené hodnoty

Číslo měření	Fmax.	posunutí	Pozn.	deformace
	[N]	[mm]		
1	4 300	2	strana P	plastická deformace
2	17 600	4	strana L	

Uvedené výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů předmětu zkoušky.

Zkoušel: Ing. Jana Škrabalová

Datum: 2011-04-08

Podpis: 

Kontroloval Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.

Datum: 2011-04-08

Podpis: 

### III. Seznam použitých podkladů


- Číslo Potvrzení objednávky, smlouva č. B-40144/39 ze dne 2011-04-04.
- ČSN EN ISO 6892-1:2010 Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- Záznam o měření a zkouškách č. 39-9181 ze dne 2011-04-08.

Protokol zpracovala: Ing. Jana Škrabalová

Za správnost odpovídá:

  
Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.  
vedoucí oborové skupiny  
fyzikálně-technická laboratoř



  
Ing. Jiří Petr  
vedoucí zkušebny  
mechanických zařízení