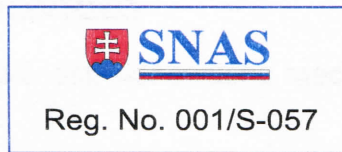




Laboratórium mechanických skúšok

# PROTOKOL O SKÚŠKACH

## č. 00006 / 23 / 2014



Počet výtlačkov : 2  
Výtlačok č : 1  
Počet listov : 6  
List č.: 1 z 6

Dátum vystavenia protokolu : 25.08. 2014

Objednávateľ: **SEDASPORT s.r.o., Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava**

Predmet skúšky : **Kreslá pre radové sedenie - model KARAT**

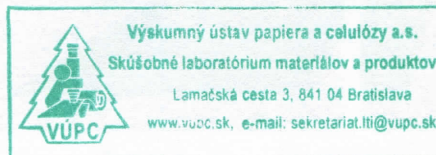
Evidenčné číslo protokolu o prevzatí vzorky : **06 /23/2014**

Dátum doručenia vzorky : **14.07.2014**

Skúšky vykonali:

Zdenek Wiech  
manažér kvality SLMP

Peter Cvičela  
technik laboratória  
mechanických skúšok



Kontroloval a schválil:

Ing. Vladimír Ihnát, PhD.  
vedúci Skúšobného laboratória  
materiálov a produktov

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa môže protokol kopírovať len v celku. Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole o skúške sa týkajú len skúšaných vzoriek. Výsledky skúšok nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré požadujú orgány štátneho odborného dozoru podľa špeciálnych predpisov.

## ROZSAH SKÚŠOK

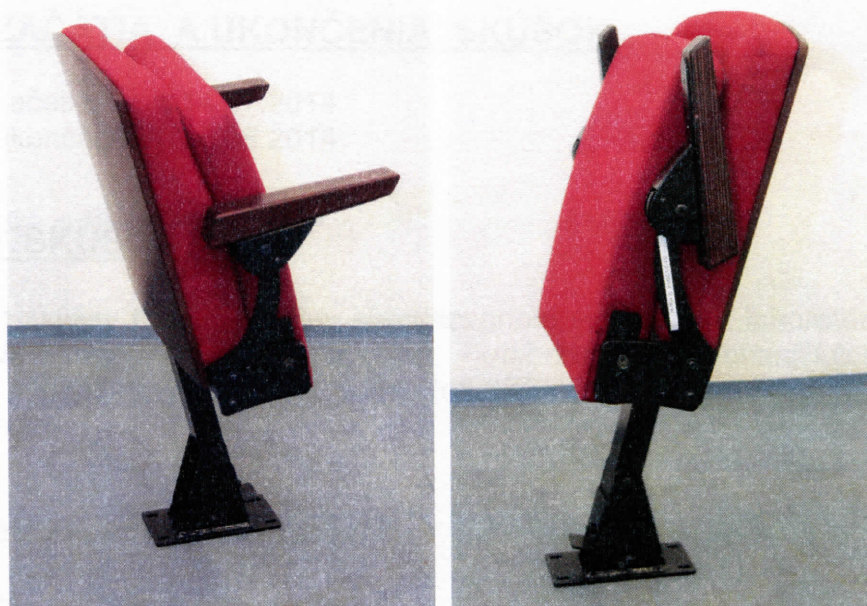
Rozsah skúšok bol stanovený podľa požiadaviek objednávateľa. Zameranie vychádzalo z STN EN 12727 : 2002. Tab.č.1 skúška 3 – všeobecné použitie, čl.6.14. Podľa požiadaviek zahraničného odberateľa, objednávateľ požadoval vykonať až 350 000 cyklov.

### 1. ÚČEL SKÚŠOK

Overenie funkčnosti sklápacieho mechanizmu sedadla pri dlhodobom používaní..

### 2. DODANIE PREDMETU SKÚŠKY

Skúšobný predmet (vzorku kresla) dodal objednávateľ skúšky.



Obr. 1.- 2. Pohľad na vzorku kresla KARAT

### 3. DÁTUM DORUČENIA PREDMETU SKÚŠKY

Predmet skúšky dodal objednávateľ. Číslo protokolu o prevzatí predmetu skúšky 06 /23/2014 zo dňa 14.07.2014.

Protokol o skúškach č.00006/23/2014



#### **4. PREDMET SKÚŠKY**

Ku skúškam bolo dodané: sklápacie kreslo model **Karat**, vzorka na ktorej boli vykonané všetky požadované skúšky uvádzané v protokole o skúškach č. 00001/23/2014 zo dňa 21.02.2014.

Uvedený predmet skúšania bol vyrobený z nasledovných materiálov :

- Oceľová kotevná päťka, sklopná kovová noha s možnosťou pripevnenia opierok rúk,
- Sedadlová a operadlová časť kresla sa skladá z tvarovanej preglejky, PUR peny a poťahovej látky,
- Povrchová úprava kovových častí je dokončená práškovým lakom.

#### **5. MONTÁŽ PREDMETU SKÚŠKY**

Kreslo KARAT bolo ukotvené do podlahy skúšobného zariadenia podľa konštrukčného výkresu.

#### **6. DÁTUM ZAČATIA A UKONČENIA SKÚŠOK**

Dátum začatia: 14.07.2014

Dátum ukončenia: 25.08.2014

#### **7. PRIEBEH SKÚŠOK**

Predmet skúšky bol skúšaný v akreditovanom skúšobnom laboratóriu materiálov a produktov VÚPC a.s., úsek Lignotesting - laboratóriu mechanických skúšok. Pri laboratórnych podmienkach  $\varphi = 55 \pm 5\%$  (relatívna vlhkosť vzduchu) a  $T = 23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  (teplota prostredia).

Zoznam použitých skúšobných zariadení a meradiel:

Zoznam použitých skúšobných zariadení:

Názov zariadenia	Evidenčné metrologické číslo
Univerzálne SZ na skúšanie nábytku	SZ – 2.05/05

## 7.1 Konštrukcia

. Vykoná sa celková kontrola kompletnosti predmetu skúšky a dodržania všetkých bezpečnostných požiadaviek kladených na konštrukciu kresla pre radové sedenie. Skontrolujú sa všetky skrutkové spoje a zvary.

## 8. VÝSLEDKY SKÚŠOK

### 8.1 Skúšky zaťažovania

Číslo predmetu skúšky	Skúška	Zaťaženie	3	Namerané – zistené	Typ skúšky	Vyhodnotenie
	Použitie		Všeobecné			
1 Karat	6.14 Skúška funkčnosti sklopného sedadla	cykly	(50000 cyklov podľa normy)  350 000 cyklov	Bez poškodenia, nalomenia, zlomenia, uvoľnenia konštrukcie.  Bez straty funkčnosti sklápacieho mechanizmu sedadla a mechanizmu nohy.	AS	vyhovuje

Nakoľko operadlo kresiel nebolo sklopné, ale sedadlová časť, odskúšali sme túto časť. Podľa požiadaviek objednávateľa až nad limit normy na 350 000 cyklov.

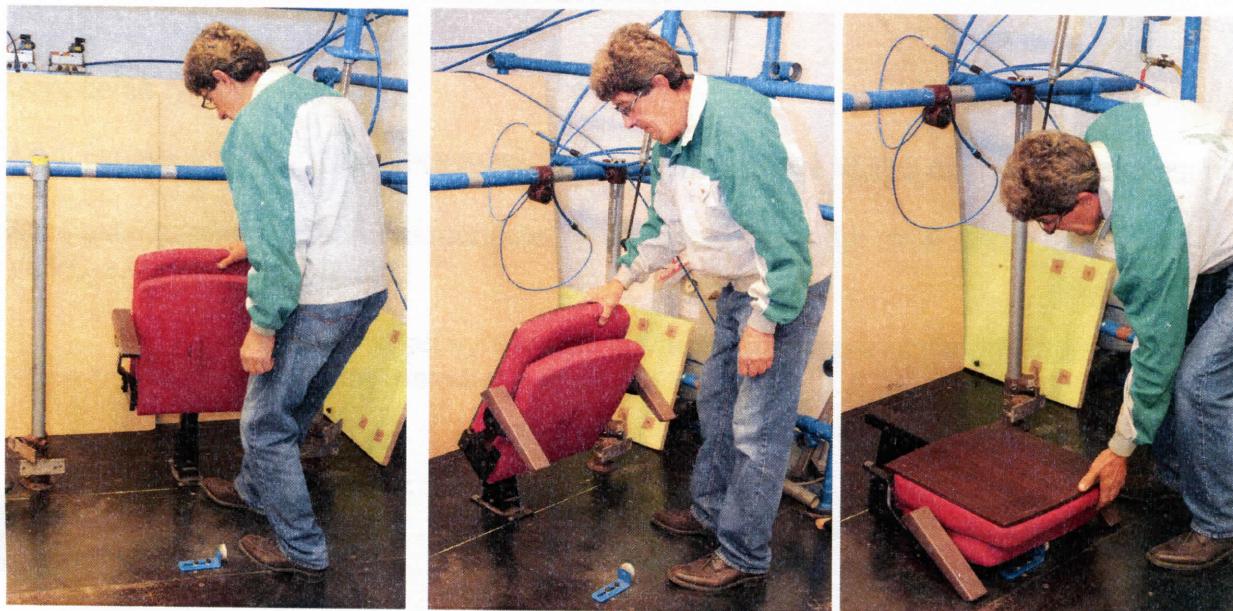


Obr. 3:- 5. Pohľad na skúšku kresla Karat,

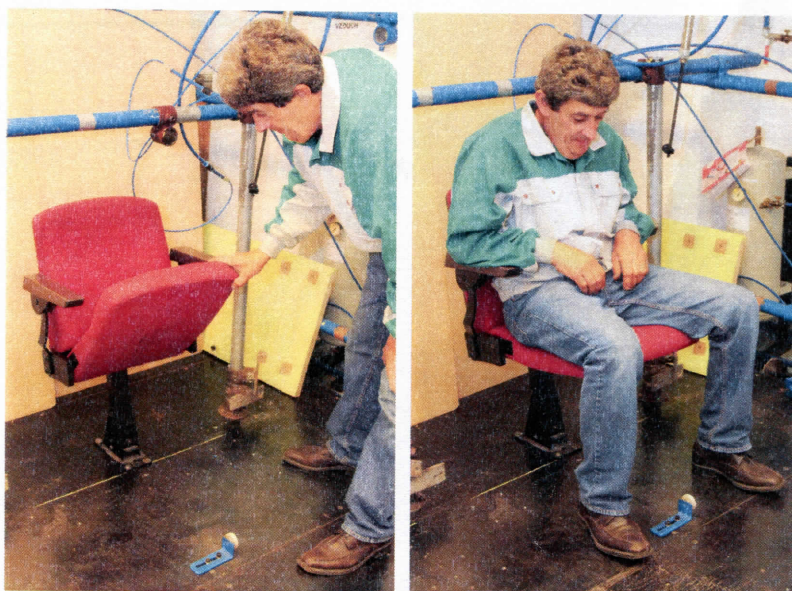
Protokol o skúškach č.00006/23/2014



Po vykonaní skúšky na kresle radového sedenia vzor Karat ,bola overená funkčnosť sklápacieho mechanizmu pätky a istiaceho mechanizmu nohy kresla. Nedošlo k narušeniu zvarov ani funkčnosti pätky.



Obr. 6 - 8 : Overovanie funkčnosti istiaceho sklápacieho mechanizmu nohy kresla



Obr. 9 a 10 : Overovanie funkčnosti mechanizmu sedadla kresla po skúške

Protokol uvádza vykonanú skúšku nad rámec požiadavky normy STN EN 12727: 2002.

**Všetky skúšky podľa normy STN EN 12727: 2002, sú uvedené v protokole o skúškach č. 00001/23/2014 zo dňa 21.02.2014.**

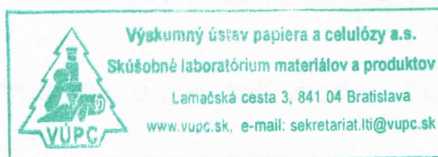
Označenie typu skúšky:

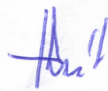
**AS** – skúška v rozsahu akreditácie skúšobného laboratória VÚPC a.s., úsek Lignotesting,

**NS** – skúška mimo rozsahu akreditácie vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu VÚPC a.s., úsek Lignotesting,

Poznámka: pri vyhotovení splnenia požiadavky bolo prihladené k neistotám meradiel a metód merania.

Rozdeľovník : 1. Objednávateľ ,  
2. VÚPC a.s. úsek Lignotesting, Skúšobné laboratórium  
materiálov a produktov,



  
Ing. Vladimír Ihnát, PhD

vedúci laboratória  
mechanických skúšok

\* \* \*