

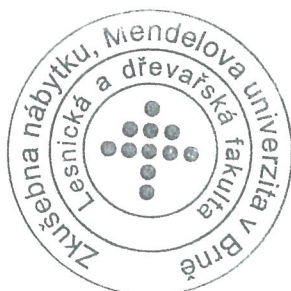
PROTOKOL

o zkouškách

Číslo protokolu	N-008-17
Název výrobku	Sklopná sedačka pro kina a divadla, model LIBERTY
Žadatel	SEDASPORT, s.r.o. Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava Slovenská republika IČ: 36 31 57 88
Výrobce	SEDASPORT, s.r.o. Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava Slovenská republika IČ: 36 31 57 88
Zkoušky provedl	Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.
Protokol vypracoval	Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.
Datum vydání protokolu	14.07.2017
Počet stran (včetně titulní)	4
Počet výtisků / číslo výtisku	3 / 1

Výsledky zkoušek se týkají předmětu těchto zkoušek a neznamenají schválení a osvědčení uvedeného výrobku. Bez písemného souhlasu Zkušebny nábytku nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:




Ing. Miroslav Zapletal
vedoucí Zkušebny nábytku

1. VŠEOBECNĚ

1.1 Zadavatel zkoušek:

SEDASPORT,s.r.o., Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava, Slovenská republika.

1.2 Účel zkoušek:

Ověření mechanických vlastností Sklopná sedačka pro kina a divadla, model LIBERTY

2. ÚDAJE O PŘEVZETÍ VZORKŮ

2.1 Převzetí vzorků:

Vzorek ke zkouškám v počtu 1 ks dopravil do Zkušebny nábytku dne 23.05.2017 zadavatel zkoušek zásilkovou službou. Vzorek převzal pracovník Zkušebny nábytku - Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.

2.2 Označení vzorků:0

Vz. č. 1 (ev.č. 06/2017) – Sklopná sedačka pro kina a divadla, model LIBERTY.

3. POPIS VZORKŮ

3.1 Technická a výkresová dokumentace:

Zadavatelem zkoušek nebyla dodána žádná technická ani výkresová dokumentace.

3.2 Popis zkušebních vzorků

Vzorek č. 1: Sklopná sedačka pro kina a divadla, model LIBERTY

Materiál konstrukce:

Kovový svařovaný rám sedadla a opěradla konstrukčně vzájemně spojené výklopným zvedacím mechanismem okolo vodorovné osy bez pružinového mechanismu. Opěradlová část je pomocí plechového profilu připojena k betonové konstrukci stavby na vodorovnou stranu stupně – podlahy- pomocí dvou šroubů Ø 10 mm. Pohodlné čalouněné sedadlo a opěradlo. Sedadlo i opěradlo je ze spodní a zadní strany začištěno tvarovou překližkou. Sklápění sedadla je řešeno pomocí dvou plastových kulís se dvěma čepy. Tichost sklápění je zabezpečena použitím gumových dorazů v kulise.

4. ZKOUŠKY VÝROBKU

4.1 Datum zahájení zkoušek: 24.05.2017

Datum ukončení zkoušek: 10.06.2017

4.2 Místo provedení zkoušek: Mendelova univerzita v Brně - Zkušebna nábytku, Lesnická 39, 613 00 Brno.

4.3 Použité zkušební metody a postupy:

ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost Tabulka 1 skupina zatěžování 3 - všeobecný

- Statická zatěžovací zkouška sedáku a opěráku
- Statická zatěžovací zkouška opěráku
- Kombinovaná zkouška trvanlivosti sedáku a opěráku
- Rázová zkouška sedáku
- Rázová zkouška opěradla

Použité měřicí a zkušební zařízení

- Univerzální testr nábytku
- Zkušební zařízení pro zkoušky nárazem
- Kalibrovaný siloměrný třmen
- Kalibrovaný svinovací metr

5. VÝSLEDKY ZKOUŠEK

5.1 Statická zatěžovací zkouška sedáku a opěráku ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.3

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.3 vertikální síla 2 000 N, horizontální síla 760 N, 10 x 10 s.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.2 Statická zatěžovací zkouška horní hrany opěráku ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.5

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.5 vertikální síla 900 N, 10 x 10 s.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.3 Statická zatěžovací zkouška područky do strany ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.6

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.6 horizontální síla 900 N, 10 x 10 s.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.4 Statická zatěžovací zkouška područky dolů ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.7

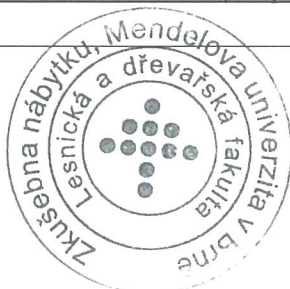
Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.7 vertikální síla 1 000 N, 10 x 10 s.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.5 Kombinovaná zkouška trvanlivosti sedáku a opěráku ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.8

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12520, tabulka 1, čl. 6.8 vertikální síla 950 N, horizontální síla 330 N, 150 000 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--



5.6 Zkouška trvanlivosti přední hrany sedáku ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.9

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12520, tabulka 1, čl. 6.9 vertikální síla 950 N, 150 000 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.7 Rázová zkouška sedáku ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.11

Místo zatěžování dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.11, výška pádu 300 mm, 10 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.8 Rázová zkouška opěradla ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.12

Místo zatěžování dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727 čl. 6.12 tabulka 1, výška pádu 620 mm, 10 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.9 Rázová zkouška područky ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.13

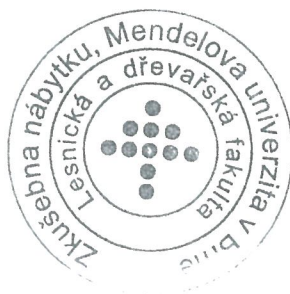
Místo zatěžování dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727 čl. 6.13 tabulka 1, výška pádu 620 mm, 10 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--

5.10 Zkouška sklápěcího mechanismu sedadla ČSN EN 12727 Nábytek - Pevně zabudované řady sedadel - Zkušební metody a požadavky na pevnost a trvanlivost čl. 6.14

Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727 čl. 6.14 tabulka 1, 50 000 cyklů.

Výsledek zkoušky	<u>Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce</u>
------------------	--



6. FOTODOKUMENTACE



Foto 1 – Sklopná sedačka pro kina a divadla, model LIBERTY