

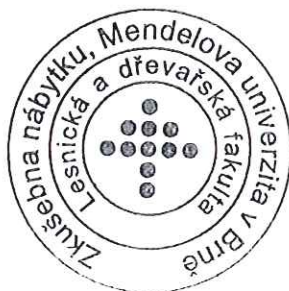
PROTOKOL

o zkouškách

Číslo protokolu	N-021-16
Název výrobku	Sklopná sedačka na sportovní stadiony, model SLOVAN
Žadatel	SEDASPORT, s.r.o. Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava Slovenská republika IČ: 36315788
Výrobce	SEDASPORT, s.r.o. Staromyjavská 1031/14, 907 01 Myjava Slovenská republika IČ: 36315788
Zkoušky provedl	Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.
Protokol vypracoval	Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.
Datum vydání protokolu	16.12.2016
Počet stran (včetně titulní)	4
Počet výtisků / číslo výtisku	3 / 1

Výsledky zkoušek se týkají předmětu těchto zkoušek a neznamení 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 Sklopné sedačky na sportovní stadiony, model SLOVAN.

2. ÚDAJE O PŘEVZETÍ VZORKŮ

2.1 Převzetí vzorků:

Vzorek ke zkouškám v počtu 1 ks dopravil do Zkušebny nábytku dne 24.10.2016 zadavatel zkoušek zásilkovou službou. Vzorek převzal pracovník Zkušebny nábytku - Ing. Josef Hlavatý, Ph.D.

2.2 Označení vzorků:

Vz. č. 1 (ev.č. 22/2016) – Sklopná sedačka na sportovní stadiony, model SLOVAN.

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 na sportovní stadiony, model SLOVAN.

Materiál konstrukce:

Plastový výlisek sedadla a opěradla jsou konstrukčně vzájemně spojeny výklopným zvedacím mechanismem otočným okolo vodorovné osy s torzní pružinou. Opěradlová část je k betonové konstrukci stavby připojena pomocí plechového U profilu tloušťky 5 mm na vertikální stranu stupně dvěma šrouby o Ø 10mm. Pohodlné plastové sedadlo je sklopné pomocí pružinového mechanismu. Základem konstrukce je ocelový rám z plechu tloušťky 5 mm.

Plastové opěradlo je připevněné k ocelovému rámu pomocí čtyř šroubů. Sedadlo obsahuje kulisy a dorazy, které jsou připojeny k ocelovému rámu. Do kulisy se vkládají pružiny, které umožňují sklápění sedadla. Tichost sklápění je zabezpečena použitím gumových dorazů v kulise.

4. ZKOUŠKY VÝROBKU

4.1 Datum zahájení zkoušek: 24.11.2016

Datum ukončení zkoušek: 12.12.2016

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 - všeobecné:

- Statická zatěžovací zkouška sedáku a opěráku;
- Statická zatěžovací zkouška horní hrany opěráku;
- Kombinovaná zkouška trvanlivosti sedáku a opěráku;
- Rázová zkouška sedáku;
- Rázová zkouška opěradla;
- Zkouška sklápěcího mechanismu sedadla.



4.4 Případné odchylky, dodatky nebo výjimky týkající se zkušební metody:
nejsou

4.5 Doplnkové informace požadované specifickými metodami, zákaznickými nebo skupinami zákazníků:
nejsou.

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

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

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 Kombinovaná zkouška trvanlivosti sedáku a opěráku

Místo zatěžování určeno dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky stanoveny dle ČSN EN 12727, 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>
------------------	---

5.4 Rázová zkouška sedáku

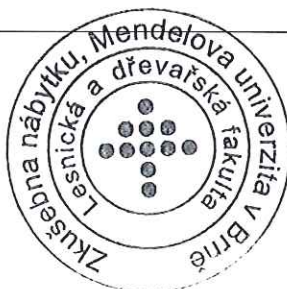
Místo zatěžování dle ČSN EN 1728, Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.11 - výška pádu 300 mm, 10 cyklů.

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

5.5 Rázová zkouška opěradla

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

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



5.6 Zkouška sklápěcího mechanismu sedadla

Podmínky zkoušky a parametry zatěžování dle ČSN EN 12727, tabulka 1, čl. 6.14 - 50000 cyklů.

Výsledek zkoušky

Zkoušený vzorek bez mechanických poškození, uvolnění spojů a bez poškození konstrukce

6. FOTODOKUMENTACE



Foto 1 – Sklopná sedačka na sportovní stadiony, model SLOVAN