



Textilní zkušební ústav, s.p.
TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ
VÁCLAVSKÁ 237/6, 603 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

vydává

zadavateli: **DŘEVODÍLO Rousínov výrobní družstvo, Lipová 1242/2b, 683 01 Rousínov**
IČ: 00030597

OSVĚDČENÍ

číslo: 19 – 102

kterým se potvrzuje, že výrobek:

Jednolehátko bez područek polohovatelné ve 3 polohách

byl hodnocen dle vybraných požadavků technické specifikace:

- **ČSN EN 581-1:2018 Venkovní nábytek – Sedací nábytek a stoly pro kempování, domácí a komerční použití – Část 1: Základní bezpečnostní požadavky (čl. 5.1, čl. 5.3)**
- **ČSN EN 581-2:2016 Venkovní nábytek – Sedací nábytek a stoly pro kempování, domácí a komerční použití – Část 2: Požadavky na mechanickou bezpečnost a zkušební metody pro sedací nábytek (čl. 6.2.2, čl. 6.2.1 – zkoušky 1/ 3/ 8 - zkouška sedadla a opěradla statickým zatížením, zkouška trvanlivosti sedadla a opěradla, zkouška nárazem)**


Testováno dle: **ČSN EN 1728:2012 Nábytek – Sedací nábytek – Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti (čl. 8.2, čl. 8.4.1, 5.7.1 Zkouška skládání matrace s vloženým roštem a roštu postýlky)**

Na základě dosažené úrovně vybraných testovaných parametrů se osvědčuje,
že jednolehátko bez područek polohovatelné ve třech polohách:

- **splňuje technickou normu ČSN EN 581-1 (čl. 5.1 a 5.3) z hlediska základních bezpečnostních požadavků**
- **splňuje vybrané požadavky dle technické normy ČSN EN 581-2 (čl. 6.2.1, čl. 6.2.2) z hlediska pevnosti a trvanlivosti (zkouška statického zatížení a trvanlivosti sedadla a opěradla, zkouška nárazu)**

Úroveň hodnocených parametrů uvádí příloha, která je nedílnou součástí tohoto osvědčení.
Osvědčení bylo vydáno na základě žádosti č. COV/19/257 ze dne 19.08.2019. Podkladem pro vydání osvědčení je zkušební protokol č. AZL 19/0959 ze dne 16.08.2019, vydaný zkušební laboratoří TZÚ, Brno.

Osvědčení vydala:


Ing. Svatava Horáčková
vedoucí certifikačního oddělení

Datum vydání osvědčení: 26.08.2019
Platnost osvědčení: 31.08.2021





Textilní zkušební ústav, s.p.

Osvědčení č. 19 – 102

Strana: 1/1

Příloha

a) Výsledky zkoušek a hodnocení dle ČSN EN 581-1

Tabulka a) – posouzení výsledků zkoušky dle ČSN EN 581-1

Vlastnost - parametr	Zkušební Metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Obecně (hrany, rohy, otřepy, ostré body, pohyblivé části, uvolněné části, znečištění)	ČSN EN 581-1 (čl. 5.1)	vizuální posouzení	Zaoblené hrany a hroty Pohyblivé části nesmí způsobit poranění, nesmí se uvolnit, nesmí znečistit uživatele (mazivo).	Splněno	V
Body tření a stisku (vznikající při montáži/ při práci mechanismu/ při užívání)	ČSN EN 581-1 (čl. 5.3)	vizuální posouzení	Dostupné body tření a stisku, které při zatížení lehátka nezpůsobí poranění	Zjištěny jen přijatelné body tření a stisku	V

Legenda: V - vyhovuje požadavkům technické normy

b) Výsledky zkoušek a hodnocení dle ČSN EN 581-2

Byly prověřeny vybrané parametry dle čl. 6.2.1 normy – zkoušky označené 1/ 3/ 8 dle Tabulky 1 v návaznosti na požadavky dle čl. 6.2.2 normy.

Tabulka b) – posouzení výsledků zkoušky dle ČSN EN 581-2

Vlastnost - parametr	Zkušební Metoda	Měřicí jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota	Hodnocení
Stabilita, pevnost, trvanlivost 1. Statické zatížení sedadla a opěradla Počet opakování	ČSN EN 581-2 čl. 6.2.1, zkouška 1	N	pro kempování/ domácí/ komerční 1100/ 1600/ 2000 10	2 000 10	V komerční
Stabilita, pevnost, trvanlivost 3. Trvanlivost sedadla a opěradla Počet opakování	ČSN EN 581-2 čl. 6.2.1, zkouška 3	N	pro kempování/ domácí/ komerční 750/ 1000/ 1000 12 500/ 25 000/ 50 000	1 000 50 000	V komerční
Stabilita, pevnost, trvanlivost 8. Náraz Počet opakování	ČSN EN 581-2 čl. 6.2.1, zkouška 8	N	pro kempování/ domácí/ komerční 140/ 180/ 240 10	240 10	V komerční
Stabilita, pevnost, trvanlivost - po provedení zkoušek 1/ 3/ 8	ČSN EN 581-2 čl. 6.2.2	vizuální posouzení	Po zkouškách dle čl. 6.2.1 nedojde k prasknutí spoje nebo prvku součásti, k uvolnění spoje. Lehátko je funkční, stabilní.	Splněno	V komerční

Legenda: V - vyhovuje požadavkům technické specifikace

Posouzení trvanlivosti je vztaženo k mechanickým parametrům konstrukce lehátka, nevztahuje se na textilní část tvořící sedadlo a nezohledňuje odolnost konstrukce a textilního materiálu vůči degradaci vlivem povětrnosti.

Závěr: Lehátko plní základní požadavky dle ČSN EN 581-1 a vybrané požadavky ČSN EN 581-2 (pro komerční použití) z hlediska statického zatížení a trvanlivosti výrobku a z hlediska nárazu.





Textilní zkušební ústav, s.p.

Václavská 237/6, 603 00 Brno, Česká republika

zkušební laboratoř

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH

AZL 19/0959

ZADAVATEL: DŘEVODÍLO Rousínov výrobní družstvo
Lípová 1242/2b
683 01 Rousínov

VZOREK: Jednolehátko bez područek polohovatelné ve 3 polohách
(dle údajů zadavatele) Materiál: voděodolná listnatá překližka + tkanina s jednostranným potiskem



PŘEDMĚT ZKOUŠENÍ: Ověření pevnosti, trvanlivosti a požadavků na bezpečnost

**PODMÍNKY POUŽITÍ
PROTOKOLU:**

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k předloženému vzorku. Odběr vzorku proveden zadavatelem. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zákazník vyžádat souhlas zkušebny, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky, je toto v protokolu slovně uvedeno

PROTOKOL VYSTAVIL:
PŘEKontroloval:
POČET STRAN:

Ing. Škrabalová *Škrabalová*
Ing. Gaja *Gaja*
3

**DATUM PŘIJETÍ
ZAKÁZKY:**
1.8.2019

**DATUM PROVEDENÍ
ZKOUŠEK:**
12.8. – 15.8.2019

**DATUM VYSTAVENÍ
PROTOKOLU:**
16.8.2019



+420 543 426 730
+420 543 426 742
<http://www.tzu.cz>
azl@tzu.cz

**METODIKA ZKOUŠEK:****Ověření požadavků na bezpečnost lehátka**

stanovení bylo provedeno podle:

ČSN EN 581-1 kap. 5.1 Bezpečností požadavky – Obecně

ČSN EN 581-1 kap. 5.3 Bezpečností požadavky – Body tření a stisku

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota (23±2) °C; relativní vlhkost (50±5) %
- doba klimatizování: 1 týden
- použití výrobku: komerční
- závady výrobku před zkouškou: bez závad
- zkušební ovzduší: teplota 20 °C; relativní vlhkost 62 %
- měřicí sonda o Ø 7 mm, Ø 12 mm, Ø 18 mm

Výsledek: Posouzení zjištěných závad před zkouškami a ověření bezpečnostních požadavků.**VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Jednolehátka bez područek polohovatelné ve 3 polohách Zkoušení bezpečnostních požadavků dle normy ČSN EN 581-1			
Vlastnost	Zkušební metoda	Měřicí jednotka	Zjištěné hodnoty
Obecně – hrany a rohy – otřepy – ostré body – pohyblivé části – uvolnění částí – znečištění mazacím prostředkem	kap. 5.1	--	– zaoblené – nejsou – nejsou – předchází zraněním – části se náhodně neuvolňují – mazací prostředek není použit
Body tření a stisku	kap. 5.3		Viz kap. 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3
Při montáži, nastavování a skládání	kap. 5.3.1		Přijatelné body stisku
Vznikající při práci mechanismu	kap. 5.3.2		Nejsou
Při používání	kap. 5.3.3		Nejsou



**Ověření požadavků na bezpečnost, pevnost a trvanlivost lehátka**

stanovení bylo provedeno podle:

ČSN 581-2 kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 1 Zkouška sedadla a opěradla statickým zatížením

ČSN 581-2 kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 3 Zkouška trvanlivosti sedadla a opěradla

ČSN 581-2 kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 8 Zkouška nárazem

- klimatizace zkušebních vzorků: teplota (23±2) °C; relativní vlhkost (50±5) %
- doba klimatizování: 1 týden
- použití výrobku: komerční
- závady výrobku před zkouškou: bez závad
- zkušební ovzduší: teplota 20 °C; relativní vlhkost 62 %
- zařízení pro zkoušení funkčních charakteristik nábytku

Výsledek: Posouzení zjištěných závad před zkouškami a po provedení zkoušek, zda nedošlo k prasknutí žádného spoje, prvku nebo součástky. Nedošlo k uvolnění spojů, které mají být pevné a zda lehátko po odstranění zkušebních zatížení lehátko plní svoji funkci.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Jednolehátko bez područek polohovatelné ve 3 polohách			
Zkoušení pevnosti a trvanlivosti pro komerční využití dle normy ČSN EN 581-2			
Vlastnost	Zkušební Metoda	Měřicí jednotky	Zjištěné hodnoty
Statické zatížení^{a)} při 2000 N a počtu cyklů 10^{b)}	kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 1 ČSN EN 1728, kap. 8.2	--	Nedošlo k prasknutí Nedošlo k uvolnění spojů Lehátko plní svoji funkci
Trvanlivost při zatížení 1000 N a počtu cyklů 50 000^{b)}	kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 3 ČSN EN 1728, kap. 8.4.1	--	Nedošlo k prasknutí Nedošlo k uvolnění spojů Lehátko plní svoji funkci
Odolnost vůči rázovému kladivu padající z výšky 240 mm a počtu cyklů 10	kap. 6.2.1, Tab. 1 - bod 8 ČSN EN 1728, kap. 8.8	--	Nedošlo k prasknutí Nedošlo k uvolnění spojů Lehátko plní svoji funkci

^{a)} Pokud je sedadlo a opěradlo z jednoho kusu pružného materiálu (např. textilu), zkouší se pouze sedadlo

^{b)} Vzhledem k možnosti polohování lehátka, se zkoušela polovina počtu cyklů specifikovaných v poloze 1 a na polovinu počtu cyklů specifikovaných v poloze 3.

Nebyly zjištěny závady po zkouškách.

Ing. Petr Nasadil
vedoucí zkušební laboratoře

