



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran: 3

Strana: 1 č. j. 412602987-01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č.j. 412602987-01

Zákazník: CANIS SAFETY a.s.
IČ: 26816121

Adresa: Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9

Vzorek: Volnočasová obuv – nazouvák „FROG“

Zadání: Stanovení odolnosti proti uklouznutí

Datum přijetí vzorku: 29. 10. 2019

Vypracovala: Irena Čaňová

Místo a datum vydání: Zlín, 05. 11. 2019



.....
Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí akreditované zkušební laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*



Popis a identifikace vzorků:

Vzorky výrobku – **Volnočasová obuv – nazouvák „FROG“, barva modrá, vel. 43** – byly převzaty ke zkoušení a zaevidovány pod č. 2987-1/19.

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem.
Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Stanovení odolnosti proti uklouznutí.

Použité metody zkoušení:

Stanovení součinitele smykového tření (odolnosti proti uklouznutí) podle Interního předpisu U-06-01 (ČSN EN 13287/c)

Podmínky zkoušek:

Teplota $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, relativní vlhkost $(50 \pm 5)\%$
Stanovení dynamického součinitele smykového tření
Počet měření: 10 pro každou podmínku zkoušky, výsledek: aritmetický průměr
Poloha podešve: uklouznutí dopředu na celé ploše podešve
Zkušební kombinace: ocelový plech pro zkoušku za sucha a za mokra

*Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky.
Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v naší laboratoři.*

Místo provedení zkoušek:

Pracoviště č. 3 – Zkušebna obuvi a OOP, Vavrečkova 5657, areál Svit, 34. budova, 762 17 Zlín.

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení
Protikluzné vlastnosti, dynamický součinitel smykového tření³⁾	-				
- za sucha:		0,53	0,01	$\geq 0,3$	vyhovuje
- za mokra:		0,31	0,01	$\geq 0,3$	vyhovuje

Legenda k tabulkám:

- 1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- 2) požadované hodnoty byly přebrány z ČSN 79 5600, tabulka 6b)
- 3) bezrozměrová veličina, fyzikální rozměr je 1



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř č. 1004

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 3
Strana: 3 č. j. 412602987-01

Vyhodnocení:

Testovaný vzorek – **volnočasová obuv – nazouvák „FROG“** splňuje stanovené požadavky odolnosti proti uklouznutí za sucha i za mokra.

Vyhodnocení výsledků zkoušek provedla:

Ing. Marie Ordeltová

Ing. Marie Ordeltová
vedoucí Zkušebny obuvi a OOP

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*