



**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 <sup>1)</sup>	Požadovaná hodnota <sup>2)</sup>	Vyhodnocení
<b>Protikluzné vlastnosti, dynamický součinitel smykového tření<sup>3)</sup></b>	-				
- za sucha:		<b>0,53</b>	0,01	$\geq 0,3$	vyhovuje
- za mokra:		<b>0,31</b>	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 výroby \* 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!*