**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
L 1004
Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba



# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412604266-04

| | |
|---|---|
| **Zákazník:** | **CANIS SAFETY a. s.**<br>IČ: 26816121 |
| **Adresa:** | Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9 |
| **Vzorek:** | **Flip-Flops CAYMAN** |
| **Datum přijetí vzorku:** | 22. 04. 2026 |
| **Datum zkoušek:** | 11. 05. 2026 – 18. 05. 2026 |
| **Vypracovala:** | Irena Čaňová |
| **Místo a datum vydání:** | Zlín, 20. 05. 2026 |

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:**

**Tabulka č. I: Popis a identifikace vzorků**

| Evidenční číslo ITC | Označení vzorku zákazníkem | Popis předloženého vzorku |
|---|---|---|
| 412604266-2 | **Flip-Flops CAYMAN** | nazouvák s černou podešví, 1 pár vel. 41 černočervená, 1 pár vel. 42 černošedá |




**Obrázek 1: Flip-Flops CAYMAN**
(ev. č. ITC 412604266-2)

**Způsob odběru vzorků:**
Zkoušené vzorky byly odebrány a do laboratoře dodány zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorků. Výsledky se vztahují ke vzorkům, jak byly přijaty.

**Zadání:**
Stanovení protikluzných vlastností.

**Použité metody zkoušení:**
Stanovení protikluzných vlastností podle IZP K-24-41 (ČSN EN ISO 13827)
*Pokud jsou v použitých metodách zkoušení uvedeny interní zkušební postupy ITC (IZP), v příloze k Osvědčení o akreditaci jsou u každého IZP uvedeny návaznosti na normy, ze kterých daný postup vychází.*

***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 !*

**Podmínky zkoušek:**
Zkouška byla provedena podle ČSN EN 13287/režim C.
Stanovení dynamického součinitele smykového tření.
Zkušební podlaha: nerezový ocelový plech.
Klouzání dopředu na celé ploše podešve za sucha a s nánosem vody.
Počet měření: 10 pro každou podmínku zkoušky a každou velikost obuvi.
Výsledek: aritmetický průměr.

*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. 1 – třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

**Výsledky zkoušek:**
Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následujících tabulkách:

**Tabulka č. II: Flip-Flops CAYMAN– vel. 41 černočervená**
(ev. č. ITC 412604266-2)

| **Měřená veličina** | Jednotka | **Výsledek zkoušky** | Nejistota[1)] | Požadovaná hodnota [2)] | Vyhodnocení [4)] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]** | - | | | | |
| **- za sucha** | | **0,63** | 0,02 | min. 0,3 | vyhovuje |
| **- za mokra** | | **0,56** | 0,02 | min. 0,3 | vyhovuje |

1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
2) požadované hodnoty byly přebrány z ČSN 79 5600 pro vycházkovou obuv
3) bezrozměrová veličina, fyzikální rozměr je 1
4) v souladu s ILAC-G08 – Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (pro vyhodnocení není brána v úvahu nejistota měření)

**Tabulka č. III: Flip-Flops CAYMAN– vel. 42 černošedá**
(ev. č. ITC 412604266-2)

| **Měřená veličina** | Jednotka | **Výsledek zkoušky** | Nejistota[1)] | Požadovaná hodnota [2)] | Vyhodnocení [4)] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]** | - | | | | |
| **- za sucha** | | **0,65** | 0,02 | min. 0,3 | vyhovuje |
| **- za mokra** | | **0,57** | 0,02 | min. 0,3 | vyhovuje |

1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
2) požadované hodnoty byly přebrány z ČSN 79 5600 pro vycházkovou obuv
3) bezrozměrová veličina, fyzikální rozměr je 1
4) v souladu s ILAC-G08 – Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí (pro vyhodnocení není brána v úvahu nejistota měření)

***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 !*

**Vyhodnocení výsledků zkoušek provedla:**
Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.
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 !*