



**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: 4  
Strana: 1 č. j. 412604164-01

## **ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412604164-01**

**Zákazník:** CANIS SAFETY a. s.  
IČ: 26816121

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

**Vzorek:** CXS BALOS – obuv – nazouvák

**Datum přijetí vzorku:** 29. 10. 2025

**Datum zkoušek:** 06. 11. 2025 – 13. 11. 2025

**Vypracovala:** Irena Čaňová

**Místo a datum vydání:** Zlín, 13. 11. 2025



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                                                                     |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 412604164-1         | <b>CXS BALOS – obuv – nazouvák</b> | nazouvák černý s černočervenošedým vrchovým páskem, ozn. CXS BALOS 2250 020 810, vel. 40 a 45 |



**Obrázek 1: CXS BALOS – obuv – nazouvák**  
(ev. č. ITC 412604164-1)

**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.*

**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 laboroři.***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: CXS BALOS – obuv – nazouvák (vel. 40)**

(ev. č. ITC 412604164-1)

| Měřená veličina                                                           | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota <sup>1)</sup> | Požadovaná hodnota <sup>2)</sup> | Vyhodnocení <sup>4)</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření<sup>3)</sup></b> | -        |                  |                         |                                  |                           |
| - za sucha                                                                |          | <b>0,31</b>      | 0,02                    | min. 0,3                         | vyhovuje                  |
| - za mokra                                                                |          | <b>0,40</b>      | 0,01                    | 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. II: CXS BALOS – obuv – nazouvák (vel. 45)**

(ev. č. ITC 412604164-1)

| Měřená veličina                                                           | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota <sup>1)</sup> | Požadovaná hodnota <sup>2)</sup> | Vyhodnocení <sup>4)</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření<sup>3)</sup></b> | -        |                  |                         |                                  |                           |
| - za sucha                                                                |          | <b>0,47</b>      | 0,06                    | min. 0,3                         | vyhovuje                  |
| - za mokra                                                                |          | <b>0,35</b>      | 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 zkušební protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!



**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: 4  
Strana: 4 č. j. 412604164-01

**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 !