



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

(ev. č. ITC 412604164-1)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení ⁴⁾
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření³⁾	-				
- za sucha		0,31	0,02	min. 0,3	vyhovuje
- za mokra		0,40	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 ¹⁾	Požadovaná hodnota ²⁾	Vyhodnocení ⁴⁾
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření³⁾	-				
- za sucha		0,47	0,06	min. 0,3	vyhovuje
- za mokra		0,35	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!



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!**