ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412603943-01

Zákazník:	**CANIS SAFETY a. s.** IČ: 26816121
Adresa:	Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9
Vzorek:	**Volnočasová obuv – nazouváky CXS TREND**
Datum přijetí vzorku:	07. 10. 2024
Datum zkoušek:	07. 10. 2024 – 05. 11. 2024
Vypracovala:	Irena Čaňová
Místo a datum vydání:	Zlín, 07. 11. 2024

AKREDITOVANÁ LABORATOŘ 1004 Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín

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:

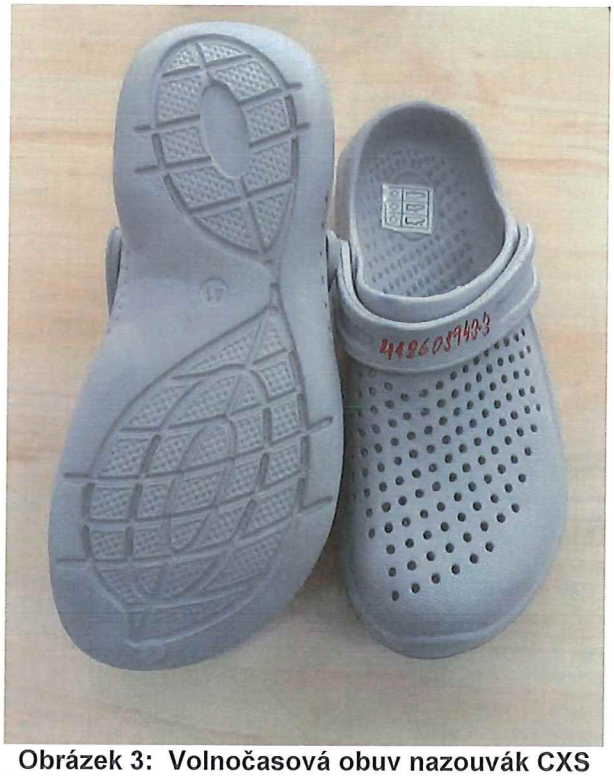
Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412603943-1	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, černý mramor, 41 (2250-023-821-41)**	nazouvák černý, vel. 41
412603943-2	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, bílo-šedý, 41 (2250-023-109-41)**	nazouvák bílo-šedý, vel. 41
412603943-3	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, šedo-černý, 41 (2250-023-710-41)**	nazouvák šedo-černý, vel. 41
412603943-4	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, khaki-černý, 41 (2250-023-532-41)**	nazouvák khaki-černý, vel. 41
412603943-5	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, modro-bílý, 41 (2250-023-401-41)**	nazouvák modro-bílý, vel. 41
412603943-6	**Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, dámský, růžovo-bílý, 41 (2250-023-301-41)**	nazouvák růžovo-bílý, vel. 41

Obrázek 1: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, černý mramor, 41 (2250-023-821-41)
(ev. č. ITC 412603943-1)

Obrázek 2: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, bílo-šedý, 41 (2250-023-109-41)
(ev. č. ITC 412603943-2)

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 !



Obrázek 3: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, šedo-černý, 41 (2250-023-710-41)
(ev. č. ITC 412603943-3)

Obrázek 4: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, khaki-černý, 41 (2250-023-532-41)
(ev. č. ITC 412603943-4)

Obrázek 5: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, modro-bílý, 41 (2250-023-401-41)
(ev. č. ITC 412603943-5)

Obrázek 6: Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, dámský, růžovo-bílý, 41 (2250-023-301-41)
(ev. č. ITC 412603943-6)

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 !

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.
Byly testovány vzorky ev. č. 412603943-1, ev. č. 412603943-2, ev. č. 412603943-3, ev. č. 412603943-4, ev. č. 412603943-5 a ev. č. 412603943-6.
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 každý vzorek.
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 – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, černý mramor, 41 (2250-023-821-41)
(ev. č. ITC 412603943-1)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**1,03**	0,06	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,43**	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)

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 !

Tabulka č. III – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, unisex, bílo-šedý, 41 (2250-023-109-41)
(ev. č. ITC 412603943-2)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**0,82**	0,02	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,50**	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. IV – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, šedo-černý, 41 (2250-023-710-41)
(ev. č. ITC 412603943-3)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**0,75**	0,01	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,46**	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. V – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, khaki-černý, 41 (2250-023-532-41)
(ev. č. ITC 412603943-4)

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek zkoušky	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**0,71**	0,03	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,43**	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)

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 !

Tabulka č. VI – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, pánský, modro-bílý, 41 (2250-023-401-41)
(ev. č. ITC 412603943-5)

Měřená veličina	Jednotka	**Výsledek zkoušky**	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**0,87**	0,02	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,46**	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. VII – Volnočasová obuv nazouvák CXS TREND, dámský, růžovo-bílý, 41 (2250-023-301-41)
(ev. č. ITC 412603943-6)

Měřená veličina	Jednotka	**Výsledek zkoušky**	Nejistota[1)]	Požadovaná hodnota [2)]	Vyhodnocení [4)]
Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření [3)]	-				
- **za sucha**		**0,74**	0,01	min. 0,3	vyhovuje
- **za mokra**		**0,46**	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)

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 !