



**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. 412603313-01

## ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412603313-01

**Zákazník:** Walk free s.r.o.  
IČ: 04724470

**Adresa:** Vnější 896/17, 141 00 Praha 4

**Vzorek:** Obuv AHINSA SHOES barefoot, art. Sundara Ankle Bare black

**Zadání:** Stanovení odolnosti proti uklouznutí

**Datum přijetí vzorku:** 21. 09. 2021

**Vypracovala:** Irena Čaňová

**Místo a datum vydání:** Zlín, 11. 10. 2021



Ing. Jiří Samsoněk, 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
412603313-1	Obuv AHINSA SHOES barefoot, art. Sundara Ankle Bare black	černá kotníčková barefootová obuv, vel. 46



**Obr. č. 1 – Obuv AHINSA SHOES barefoot art. Sundara Ankle Bare black**

**Způsob odběru vzorků:**

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem.  
Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

**Zadání:** Stanovení odolnosti proti uklouznutí za sucha a za mokra.

**Použité metody zkoušení:**

Stanovení součinitele smykového tření (odolnosti proti uklouznutí) podle Interního předpisu U-06-01 (ČSN 79 5600/čl. 6.7.8, ČSN EN 13287/režim C)

**Podmínky zkoušek:**

Teplota (23±2)° C, relativní vlhkost (50±5)%

Stanovení dynamického součinitele smykového tření

Zkušební podlaha: nerezový ocelový plech

Klouzání dopředu na celé ploše podešve za sucha a s nánosem vody

počet měření: 5 pro každou podmínku zkoušky, výsledek: aritmetický průměr

*Laboratoř nenes 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.*

**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!**



**Místo provedení zkoušek:**

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

**Výsledky zkoušek:**

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce:

**Tabulka č. II – Obuv AHINSA SHOES barefoot, art. Sundara Ankle Bare black**

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota <sup>1)</sup>	Požadovaná hodnota <sup>2)</sup>	Vyhodnocení
<b>Odolnost proti uklouznutí, dynamický součinitel tření<sup>3)</sup></b>	-				
- za sucha		<b>0,77</b>	0,05	min. 0,3	vyhovuje
- za mokra		<b>0,55</b>	0,02	min. 0,3	vyhovuje

Legenda k tabulce:

- 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 pro vycházkovou obuv
- 3) bezrozměrová veličina, fyzikální rozměr je 1

**Vyhodnocení:**

Testovaná obuv – „Obuv AHINSA SHOES barefoot, art. Sundara Ankle Bare black“ **splňuje** požadavky na odolnost spodku obuvi proti uklouznutí za sucha i za mokra.

**Vyhodnocení výsledků zkoušek provedla:**

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.

Ing. Petra Škabrahová, Ph.D.  
vedoucí Zkušebny obuvi a OOP