



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

**Pobočka 0300 Plzeň - Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.1, ČIA,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025**

PROTOKOL

č. 030 – 047405

o proměření protiskluznosti ocelových dlažebních prvků

Zadavatel: TZÚS Praha, s. p.

Pobočka Praha

Prosecká 811/76 a

190 00 Praha 9

Objednávka č.: 01/156/2012/ZK

ze dne 2012-10-16

Zakázka č.: Z030120368

Přílohy: –

Tato zpráva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Plzeň.

Osoba odpovědná za znění této zprávy:

Ing. Hana Kotorová
zpracovatel protokolů

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Razítko akreditované zkušební laboratoře

Plzeň 29. října 2012

Vít Ruml
vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu TZÚS se nesmí zpráva reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň,
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax: +420 377 430 347, Internet: +420 377 244 158,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
✉ e-mail: atrinner@tzus.cz, www.tzus.cz
IČ: 000 15679 DIČ: 009-00015679

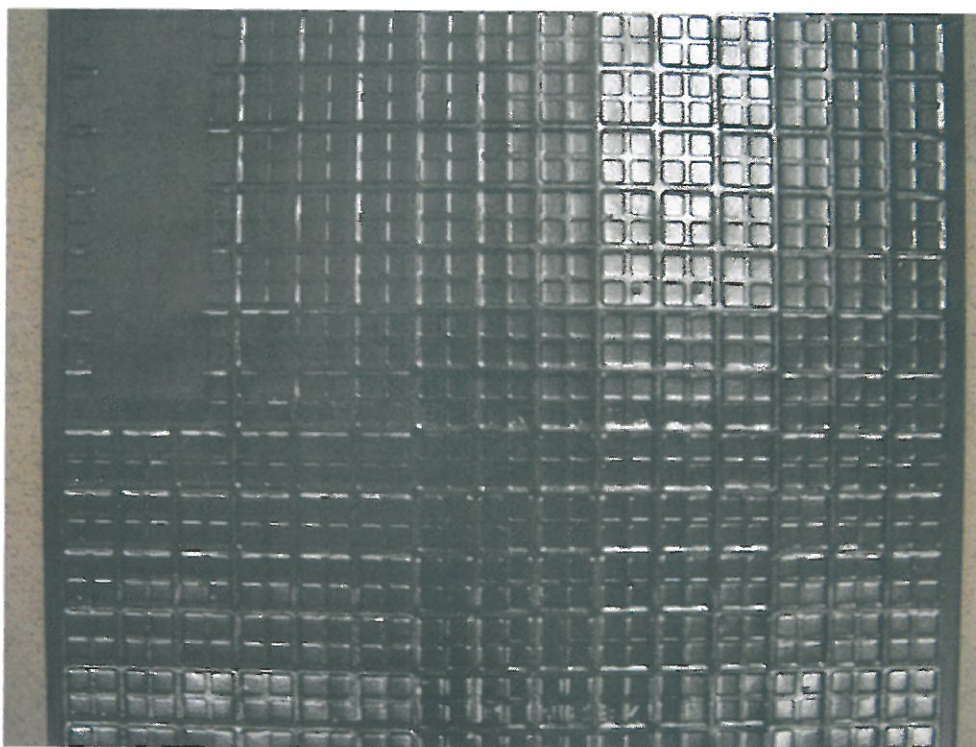
1 Výchozí údaje

1.1 zadání

- stanovení protiskluznosti nátěrového systému TELPOX S200 podle požadavku objednatele:
stanovení protiskluznosti – metodou výkyvu kyvadla podle ČSN EN 13036-4

1.2 vzorky

- specifikace vzorků:
typ: nátěrový systém TELPOX S200 aplikovaný na keramický obkladový prvek o rozměrech 300 × 300 mm (viz snímek)
- výrobce: v objednávce neuveden
- Zkoušky byly zahájeny dne: 2012-10-22
- Zkoušky byly dokončeny dne: 2012-10-24



Snímek zkoušené dlaždice

2 Odběr vzorků

Zkušební vzorky byly dodány dne 18. 10. 2012. Po převzetí byly vzorky zaevidovány pod č. 12_1268.

Odběr vzorků není předmětem akreditace zkušební laboratoře 1018.1.

3 Použitý zkušební postup

ČSN EN 13036-4

Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 4: Metoda pro měření protismykových vlastností povrchu – Zkouška kyvadlem



4 Provedená měření

4.1 Stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla podle ČSN EN 13036-4

Ke stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla za sucha, za vlhka byl použit přístroj Wessex S 875, výrobce: Gabbrielli S. R. L., Itálie (použitá pryž: **CEN**).

Teplota prostředí v laboratoři: 20°C

Zkoušený vzorek	Výchylka kyvadla (za sucha)	Výchylka kyvadla (za vlhka)
1	90 ^{*)}	25 ^{*)}
2	87 ^{*)}	23 ^{*)}
3	90 ^{*)}	25 ^{*)}
Průměr	89	24

^{*)} Výsledek je průměrem z hodnot naměřených na pěti různých místech lícního povrchu.

Ke stanovení protiskluznosti metodou výkyvu kyvadla za sucha, za vlhka byl použit přístroj Wessex S 875, výrobce: Gabbrielli S. R. L., Itálie (použitá pryž: **S4**).

Teplota prostředí v laboratoři: 20°C

Zkoušený vzorek	Výchylka kyvadla (za sucha)	Výchylka kyvadla (za vlhka)
1	55 ^{*)}	20 ^{*)}
2	55 ^{*)}	17 ^{*)}
3	55 ^{*)}	20 ^{*)}
Průměr	55	19

^{*)} Výsledek je průměrem z hodnot naměřených na pěti různých místech lícního povrchu.

5 Závěr

Zkoušený nátěrový systém TELPOX S200 aplikovaný na keramický obkladový prvek o rozměrech 300 × 300 mm dodané TZÚS s.p., pobočka Praha, Prosecká 76a, 190 00 Praha dosahují následující průměrné hodnoty výkyvu kyvadla podle ČSN EN 13036-4

za použití pryže CEN:

výkyv kyvadla za sucha: 89

výkyv kyvadla za vlhka: 24

za použití pryže S4:

výkyv kyvadla za sucha: 55

výkyv kyvadla za vlhka: 19

Pro zajištění správné protiskluzné funkce podlahoviny ve smyslu uváděného závěru je **nutné udržování povrchu neustále v čistém stavu a bez výrazného opotřebení**.

KONEC PROTOKOLU

