



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013

Pobočka 0300 – Plzeň

PROTOKOL

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sbírky zákonů České republiky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 030 – 051375

název výrobku:

**Kamenný a mramorový koberec PIEDRA
deklarovaná podle STO 030_051374**

žadatel:

PIEDRA UNO a.s.

IČ: 03490858

adresa: Lukavecká 1732, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

výrobce: **PIEDRA UNO a.s.**

adresa: Lukavecká 1732, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

výrobna: Lukavecká 1732, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

Zakázka: Z030150106

Počet stran protokolu včetně strany titulní:

Počet stran příloh:

Platnost protokolu do: 30. června 2018

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:


Ing. Hana Kotorová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Plzeň 30. června 2015





Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax: +420 377 430 347, Internat.: +420 377 244 158, ✉ e-mail: kotorova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ/VAT: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli

PIEDRA UNO a.s., Lukavecká 1732, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
IČ: 03490858

1.2 Údaje o výrobku

- Kamenný a mramorový koberec PIEDRA složený z oblázků velikosti 2-10 mm (délka), 1,5 cm (tloušťka lepenice) a zalitý epoxidem se používá jako pochozí plocha především v exteriéru deklarovaná dle STO 030 051374
- Výrobce: PIEDRA UNO a.s., Lukavecká 1732, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
- Podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. byl výrobek zařazen do přílohy 2 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. – skupina výrobků 11, poř. č. 1,4

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody typu výrobku

- Žádost o výkon autorizované osoby – ověření shody typu výrobku podle § 7 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- technická dokumentace v rozsahu § 4 odst. 3 písm. a), c)

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při ověření shody typu výrobku

- ČSN EN ISO 10545-6 Keramické obkladové prvky – Část 6: Stanovení odolnosti proti opotřebení
- ČSN PCEN/TS 16165 Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení
- ČSN EN 12371 Zkušební metody přírodního kamene – Stanovení mrazuvzdornosti
- ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení
- ČSN EN 772-21 v principu Zkušební metody pro zdící prvky – Část 21: Stanovení nasákavosti pálených a vápenopískových zdících prvků ve studené vodě.
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část: 1 klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN ISO 10545-2 Keramické obkladové prvky. Část 2: Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu,
- ČSN EN ISO 10545-3 Keramické obkladové prvky. Část 3: Stanovení nasákavosti, zdánlivé pórovitosti, zdánlivé hustoty a objemové hmotnosti,
- ČSN EN ISO 10545-6 Keramické obkladové prvky. Část 6: Stanovení odolnosti proti opotřebení,
- ČSN EN ISO 10545-8 Keramické obkladové prvky. Část 8: Stanovení délkové teplotní roztažnosti
- ČSN EN ISO 10545-9 Keramické obkladové prvky. Část 9: Stanovení odolnosti proti náhlým změnám teploty
- ČSN EN ISO 10545-13 Keramické obkladové prvky. Část 13: Stanovení chemické odolnosti,
- ČSN EN ISO 10545-14 Keramické obkladové prvky. Část 14: Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn,
- IP č. 0340T056; Interní předpis: Odolnost proti vlivu světla



- Protokol o klasifikace reakce na oheň č. PK1-02-15-005-C-0
- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.111
- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.112
- Protokol č. 150068S2 o hodnocení obsahu přírodních radionuklidů vypracovaný sdružením Nuklid, Kralovická 59, 323 00 Plzeň
- Technický návod TN 11-01-05, 11-04-06

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se k ověření shody typu výrobku

- Stavební technické osvědčení 030_051374

1.6 Informace o předchozím ověření shody výrobku

-

2 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován podle technických návodů č. 11_01_05, 11_04_06 ve vztahu k požadavkům STO 030_051374.

Plnění základního požadavku ohledně ochrany zdraví a životního prostředí je dokladováno zkušebním protokolem č. 150068S2 (uvedené v příloze).

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních

- Protokol č. 030-051376 o zkouškách koberce vydal TZÚS Praha, s. p. – pobočka Plzeň – zkušební laboratoř.
- Protokol č. 150068S2, Měření hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů vydal NUKLID, sdružení podnikatelů, Kralovická 59, 323 28 Plzeň.
- Protokol o klasifikace reakce na oheň č. PK1-02-15-005-C-0
- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.111
- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.112
- Technický návod TN 11-01-05, 11-04-06

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Ověřovaný výrobek uvedený v bodě 1.2 odpovídá požadavkům technické specifikace uvedeným v bodě 1.5.

Výsledky posouzení jsou uvedeny v následující tabulce

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Odolnost proti opotřebení	030-051376	ČSN EN ISO 10545-6	max. 175 mm ³	vyhovuje
Jakost povrchu	030-051376	ČSN EN ISO 10545-2	nejméně 95% obklad. prvků nesmí mít viditelné vady, které by mohly narušovat jakost povrchu vyhovuje	vyhovuje



Protiskluznost	030-051376	ČSN PCEN/TS 16165 Příloha B (metoda úhlu kluzu – bota)	min. 10° (veřejné prostory) min. 6° (bytové a pobytové prostory) min. 40 (veřejné prostory) ^{*)} min. 30 (bytové a pobytové prostory) ^{*)} vyhovuje dle deklarace	vyhovuje dle deklarace
		Příloha C (metoda kyvadlo)		
Reakce na oheň	030-051376	ČSN EN 13501- 1+A1 ČSN EN ISO 9239- 1 ČSN EN ISO 11925-2	B _r -S1	Vyhovuje deklaraci
Stanovení nasákavosti	030-051376	ČSN EN 772-21 kapilární sycení	max. 3% při vysušení max. 70°C	vyhovuje
Stanovení mrazuvzdornosti	030-051376	ČSN EN 12371	bez viditelného poškození	vyhovuje
Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn	030-051376	ČSN EN ISO 10545-14	bez viditelných změn	vyhovuje
Chemická odolnost	030-051376	ČSN EN ISO 10545-13	bez viditelných změn kromě roztoků kyseliny citrónové (L,H)	vyhovuje
Stanovení odolnosti proti změně teploty	030-051376	ČSN EN 10545-9	bez viditelných změn změna teploty ze 70°C v sušárně a ponoření do vody 15°C	vyhovuje
Odolnost proti vlivu světla	030-051376	IP č. 0340T056	bez viditelných změn	vyhovuje
Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů	030-051376	vyhl. SÚBJ 307/2002 Sb. v platném znění	max. směrná hodnota: I = 1	vyhovuje

*) v případě, že tyto povrchy nejsou kryté před deštěm, musí být požadavky splněny i za vlhka



3 Závěr

- Výrobek odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů.
- Výrobek splňuje požadavky § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků z hledisek základních požadavků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie a výrobního zařízení).

4 Přílohy

1. Protokol č. 150068S2 hodnocení obsahu přírodních radionuklidů (1 strana)
2. Protokol o klasifikace reakce na oheň č. PK1-02-15-005-C-0
3. Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.111
4. Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-15-1.112

KONEC PROTOKOLU

