



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 dle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0100 – Praha

ZPRÁVA O DOHLEDU

nad certifikovaným výrobkem

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 010-028903

Název výrobku:

Obkladové prvky z betonu

typ/varianta: **Obkladové prvky z betonu s různým dekorem**

držitel certifikátu:

WILD STONE International s.r.o.

IČ: 26723174

adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

výrobce: WILD STONE International s.r.o.

IČ: 26723174

adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

výrobna: WILD STONE International s.r.o.

adresa: Politických vězňů, 1337, 274 44 Slaný

Zakázka: Z 010 07 0511

Číslo certifikátu č. 204/C5/2010/010-027012

Počet stran zprávy o dohledu včetně strany titulní: 4 Počet příloh: 1

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


RNDr. Vojtěch Hötzel
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:


Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Praha, 4. května 2012

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100 - Praha, Prosecká 76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, Tel.: 2 86019400, Fax: +420 286 891 393, Internat.: +420 2 86 88 55 48, e-mail: jiroutova@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o výrobcí

- Obchodní jméno : WILD STONE International s.r.o.
- Sídlo: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

1.2. Údaje o výrobku

- Obkladové prvky z betonu s různým dekorem se vyrábí z lehčeného kameniva. Vyrábí se v různých variantách, které imitují vzhled a strukturu přírodního kamene a zdiva, pod obchodními názvy: Hradní zeď, Štípaný pískovec, Merock, Brest, Lámaná Skála, Skalní kámen, Slanec, Říční kámen apod. Délka a šířka jsou od 100 mm do 500 mm, tloušťka je od 10 mm do 80 mm. Prvky se používají na vnitřní a vnější obklad fasád, stěn, plotů, sloupů, soklů, teras, opěrných zdí. Není vhodné je používat do prostředí, které by přítomností agresivních látek nebo chemických sloučenin mohlo zapříčinit jejich poškození nebo zničení (prostředí se silnými alkáliemi nebo kyselinami).
- Výrobek spadá do přílohy č. 2, skupina 11.04 podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- Výrobce požádal o certifikaci podle § 5 uvedeného nařízení a zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.

1.3. Technická specifikace (popř. technické předpisy), vztahující se na certifikaci výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 010-027011, Autorizovaná osoba 204, ze dne 19.11.2010, platné do 19.11.2013.

1.4. Seznam ostatních podkladů, použitých při dohledu

- Popis systému řízení výrobce
- Technické listy výrobků

1.5. Informace o předchozím dohledu

Předchozí dohled byl proveden v listopadu 2010, v rámci tohoto dohledu byl vydán na základě posouzení dle nového technického návodu TN 11.04.13 nový certifikát č. 204/C5/2010/010-027012 ze dne 1.12.2010.

2. Průběh dohledu

2.1. Datum provedení

Prověrka systému řízení u výrobce byla provedena dne 22.12. 2011.

2.2. Dohled provedli

Vedoucí posuzovatel: RNDr. Vojtěch Hötzel.

2.3. Způsob a rozsah dohledu

- dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce
- kontrola dodržení stanovených požadavků na výrobek – vlastnost: objemová hmotnost, pevnost za ohybu, obsah přírodních radionuklidů

2.4. Odběr vzorků

Odběr vzorků byl proveden dne 22.12.2011 zástupcem AO 204 RNDr. V Hötzelem.

2.5. Výsledky zkoušek výrobku

- (1) Protokol o zkouškách obkladových prvků z betonu s různým dekorem č. 010-028904, TZÚS Praha s.p., akreditovaná zkušební laboratoř 1018.5, pob. 0100 Praha, z 2012-01-19.
- (2) Protokol o zkoušce č. 130/2012: stanovení měrné aktivity ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th , vyhotovený CSI a.s., akreditovanou zkušební laboratoří 1007.6, Pražská 16, 102 21 Praha 10, ze dne 4.5.2012.

2.6. Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Žadatelem byl předložen udržovaný popis systému řízení výroby.

Výsledek dohledu nad systémem řízení výroby je uveden v Zápisu: Dozorová prověrka systému řízení výroby ze dne 22.12.2011, TZÚS Praha, s.p., Pobočka 0100 – Praha, Autorizovaná osoba 204.

3. Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1. Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku:

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
Objemová hmotnost	Příloha č. 1	14617-1	1681 kg/m ³	1600 ± 200 kg/m ³	Vyhovuje
Pevnost v ohybu		14617-2	4,8 MPa	min. 3 MPa	Vyhovuje
Obsah přírodních radionuklidů: hmotnostní aktivita Ra ²²⁶ index hmotnostní aktivity	Příloha č. 2	Doporučení SÚJB 2009	27,0 Bq/kg 0,28	Max.150 Bq/kg 0,5	Vyhovuje

Závěr vyhodnocení:

Výrobky vyhovují ve sledovaných vlastnostech požadavkům na shodu s technickou specifikací

3.2. Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce WILD STONE International s.r.o. obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci STO č. 010-027011, Autorizovaná osoba 204, ze dne 19.11.2010, platném do 19.11.2013.
- Neshody nebyly zjištěny
- Rozšíření výrobků nebylo

3.3. Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

- Nedošlo ke změnám okolností, za kterých byl certifikát vydán

4. Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- vlastnosti výrobku odpovídají technické specifikaci, technickým předpisům.
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5. Přílohy

Příloha 1:

Protokol o zkouškách obkladových prvků z betonu s různým dekorem č. 010-028904, TZÚS Praha s.p., akreditovaná zkušební laboratoř 1018.5, pob. 0100 Praha, z 19.1.2012.

Příloha 2:

Protokol o zkoušce č. 130/2012: stanovení měrné aktivity ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th , vyhotovený CSI a.s., akreditovanou zkušební laboratoří 1007.6, Pražská 16, 102 21 Praha 10, ze dne 4.5.2012.

KONEC ZPRÁVY



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

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



L 1018.5

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.5
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025 Českým institutem pro akreditaci o.p.s.

č. 010-028904

**o zkoušce - objemové hmotnosti
- pevnosti v ohybu**

Objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Adresa: pobočka 0100 Praha
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

IČ: 00015679

Žadatel: Wild Stone International s.r.o.
Adresa: Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

Zkušební vzorek: **Obkladové prvky z betonu s různým dekorem**
o rozměrech 330x100x30 mm

Zakázka: Z 010 07 0511

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:


Jiří Novák
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Ing. Michal Vindyš
Zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Praha, dne 19.01.2012

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 4



razítko zkušební laboratoře č. 1018.5
s.p.

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu (vzorku) a nenahrazují jiné dokumenty.
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý. Protokol ani jeho části nesmějí být měněny.
- 3) Stížnost nebo námitku k protokolu lze vznést písemně k vedoucímu ZL do 15 dní od doručení.

1. Údaje o předmětu zkoušky

- 1.1. Výrobek: Obkladové prvky z betonu s různým dekorem o rozměrech 330x100x30 mm
- 1.2. Výrobce: Wild Stone International s r.o., Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8
- 1.3. Výrobna: Politických vězňů, 1337, 274 44 Slaný

2. Specifikace zkoušek:

Provedené zkoušky:
-objemové hmotnosti
-pevnosti v ohybu

3. Odběr, převzetí a příprava vzorků:

Datum dodání vzorků: 22.12. 2011
Místo odběru: sklad žadatele
Odebral: RNDr. Hötzel, pracovník pob. 0100 Praha
Postup odběru: náhodný výběr
Datum převzetí v AZL 1018.5: 22.12.2011
Převzal: zástupce AZL č. 1018.5: Jiří Novák

Zkušební vzorky byly připraveny ke zkouškám podle příslušných norem.

4. Zkušební metody, předpisy a postupy

4.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto norem:

- ČSN EN 14617-1: 2005 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 1: Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti vodou
ČSN EN 14617-2: 2008 Umělý kámen - Zkušební metody - Část 2: Stanovení pevnosti za ohybu*

* Zkouška není předmětem akreditace ČIA.

4.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu: žádné odchylky nebyly

5. Zkušební zařízení

- posuvné měřítko 0-300, ID: 376
- váhy Sartorius BP 8100, ID: 018
- el. Sušárna HS 202 A, ID: 228
- TIRAtest 2300 o rozsahu 0-100 kN, ID: 080
- teploměr s vlhkoměrem, ID: 253

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkouškách, jsou metrologicky řádně ověřena. Kalibrační a ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.

6. Výsledky zkoušek

Datum provedení zkoušek: 17.01 až 19.01.2012

Zkoušky provedl: Novák Jiří

6.1 Stanovení objemové hmotnosti

Laboratorní prostředí: teplota: 23 °C, relativní vlhkost: 55 %.

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Objemová hmotnost [kg·m ⁻³]	1682	1685	1678	1681	1675	1685
Aritmetický průměr [kg·m ⁻³]						1681

6.2 Stanovení pevnosti za ohybu

Laboratorní prostředí: teplota: 23 °C, relativní vlhkost: 55 %.

Číslo stanovení	1	2	3	4	5	6
Pevnost za ohybu [MPa]	4,7	4,9	4,8	4,6	4,8	4,8
Aritmetický průměr [MPa]						4,8

KONEC PROTOKOLU



Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
Pražská 16, 102 21 Praha 10, Česká republika

Zkušebna chemicko - fyzikálních vlastností stavebních hmot
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1007.6

Protokol o zkoušce č. 130/2012

Číslo protokolu je shodné s číslem vzorku dle knihy příjmu a likvidace vzorků.

Ze dne: 4.5.2012

Číslo výtisku: 1

Předmět zkoušky: Stanovení měrné aktivity ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th v dodaném vzorku .

Objednatel: TZÚS s.p., pobočka Praha Prosecká 811/76a, Praha 9

PSČ: 190 00

Popis zkušebního vzorku: Obkladový prvek z betonu s různým dekorem
vzorek č. Z 010 07 0511

Závod, lokalita: závod Slaný, Wild Stone Internacional s.r.o., Podhořská 806/31, 184 00 Praha 8

Datum odběru: 3.5.2012 **Odebral:** RNDr.V.Hötzel

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 31.1.2013

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/RCHK/4985/2010 s platností na dobu neurčitou a ČIA s osvědčením 271/2009 s platností do 22.4.2014

Postup zkoušky: Pro stanovení měrných aktivit ^{226}Ra , ^{40}K , ^{228}Th byl použit postup ZHVP VÚPS-2-018/85.

Zkouška provedena dne: 4.5.2012

Výsledky zkoušky:

Hmotnostní aktivita ^{226}Ra	27	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{226}Ra	5,3	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{226}Ra dle EA – 4/16	10,6	(%)
Hmotnostní aktivita ^{228}Th	19	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{228}Th	4,8	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{228}Th dle EA – 4/16	9,6	(%)
Hmotnostní aktivita ^{40}K	281	(Bq/kg)
Nejistota hmotnostní aktivity ^{40}K	2,1	(%)
Rozšířená nejistota hmotnostní aktivity ^{40}K dle EA - 4/16	4,2	(%)
Index hmotnostní aktivity	0,28	

Tyto naměřené hodnoty se vztahují pouze k výše specifikovanému měřenému vzorku.