



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený 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

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sbírky zákonů České republiky ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030 – 052365

na výrobek:

**Zámková betonová dlažba pro nevidomé
B&BC Bloček 6 a B&BC Bloček 8 pro nevidomé**

žadateli:

B & BC a. s.

IČ: 648 327 83
adresa: Sokolská 464, 330 22 Zbůch
výrobce: B & BC a. s.
adresa: Sokolská 464, 330 22 Zbůch
IČ: 648 327 83
výrobna: B & BC a. s.
adresa: Sokolská 464, 330 22 Zbůch
Zakázka: Z030150395

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Platnost osvědčení do: **30. listopadu 2020**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Plzeň 25. listopadu 2015



Hana Kotorová
Ing. Hana Kotorová
vedoucí posuzovatel

Alexander Trinner

Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Zámková betonová dlažba pro nevidomé B&BC Bloček 6 a B&BC Bloček 8 pro nevidomé určená k dláždění varovných, signálních a hmatných pásů pro nevidomé v exteriéru

Provedení prvků (pravidelné výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 22 mm, výškou 4,5 mm s roztečí výstupků 50 mm) zajišťují jejich jednoznačnou zjistitelnost nevidomým chodcem při použití techniky chůze s dlouhou bílou holí. Vystupující povrchové prvky odpovídají požadavkům technického návodu TN 12.03.04 .

Hmatový kontrast vyžadovaný vyhláškou č. 389/2009 Sb. Je dostatečný u následujících okolních povrchů (pruh šířky min. 250 mm): Rovinné kamenné desky, kamenná mozaika, keramické desky a mozaika. Možné barevné provedení výrobků umožňuje dodržet požadovaný vizuální (barevný) kontrast vůči okolí.

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledky zkoušek	Počet vzorků T	Požadovaná úroveň
1	tvarové řešení	TN 12_03_04 Expertizní stanovisko Sjednocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR	Tvarové řešení: Dlaždice s výrazně hmatově (vnímatelným slepeckou holí a nášlapem) odlišným povrchem od okolní dlažby – hmatový kontrast u dlaždic s výstupky je dostatečný u následujících okolních povrchů (pruh šířky min. 250 mm od hmatového povrchu – rovinné kamenné desky, kamenná mozaika, keramické desky a mozaika. • s výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 20 až 25 mm a výškou 4 až 5,5 mm s roztečí výstupků 50 až 100 mm•	5	Tvarové řešení: Dlaždice s výrazně hmatově (vnímatelným slepeckou holí a nášlapem) odlišným povrchem od okolní dlažby – hmatový kontrast u dlaždic s výstupky je dostatečný u následujících okolních povrchů (pruh šířky min. 250 mm od hmatového povrchu – rovinné kamenné desky, kamenná mozaika, keramické desky a mozaika. • s výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 20 až 25 mm a výškou 4 až 5,5 mm s roztečí výstupků 50 až 100 mm• 
2	nasákavost	ČSN EN 1338, tab. 4.1, příl. E	5,0%	5	≤ 6 %
3	pevnost v příčném tahu	ČSN EN 1338 čl. 5.3.3.2, příl. F	5,0MPa	8	jednotlivé hodnoty ≥ 2,9 MPa průměrné hodnoty ≥ 3,6 MPa

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Výsledky zkoušek	Počet vzorků T	Požadovaná úroveň
4	lomové zatížení	ČSN EN 1338 čl. 5.3.3.2, příl. F	480 N	8	≥ 250 N
4	trvanlivost	ČSN EN 1338 čl. 5.3.2 příl. E	0,1%	5	Třída 2 (označení B)
5	protiskluznost	ČSN EN 1338 příloha I DIN 51130	34,0° R 12 zkouška kyvadlem zkresluje výsledky na reliéfní ploše, nebyla uplatněna	10	dle deklarace
7	obsah přírodních radionuklidů	vyhl. SÚJB 307/2002 Sb. v platném znění	I = 0,10	1	max. 2 pro materiály jiné než ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi

Poznámka: T – ověření shody typu výrobku (§ 7)

3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a v ČSN EN 1338.

4 Podklady předložené žadatelem

- Žádost o výkon autorizované osoby – ověření shody typu výrobku podle § 7 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- Specifikace výrobku Zámková betonová dlažba pro nevidomé B&BC Bloček 6 a B&BC Bloček 8 pro nevidomé – prohlášení výrobce
- Protokol o provedení zkoušek dlaždic č. 88-A/2015 – o zkoušce odolnosti povrchu betonu proti působení mrazu a 3 % roztoku NaCl vydaný dne 11.9.2015
- Přehled kontrolních zkoušek a výsledků zámkové dlažby 2015 (interní zkoušky)
- Protokol o měření obsahu přírodních radionuklidů č. 150054S1 NUKLID, PLZEŇ vydaný dne 20. 3. 2015
- Stanovisko k výrobkům pro nevidomé a slabozraké osoby č. j. 11/06/LN/006 ze dne 9. 6. 2011 Sjednocenou organizací nevidomých a slabozrakých ČR, Metodické centrum odstraňování architektonických bariér, Na Harfě 9, Praha

5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky. Požadavky a zkušební metody
- ČSN EN ISO 10545-2 Keramické obkladové prvky. Stanovení geometrických parametrů a jakosti povrchu



- **ČSN P CEN /TS 16165** Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení
- **DIN 51130** Prüfung von Bodenbelägen Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft. Arbeitsräume und Arbeits-bereiche mit erhöhter Rutschgefahr Begehungsverfahren - Schiefe Ebene. Stanovení kluzných vlastností. Pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí.

6 Ověřovací zkoušky

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly ověřovací zkoušky prováděny.

7 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- ♦ Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 12-03 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 7 uvedeného nařízení.

