



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. 5/2017

Pobočka 0600 – Brno

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 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 060-051962

Výrobek:

Dlažba s hmatovou úpravou

typ / varianta:

**Zámková dlažba slepecká
Dlažební prvky s vodící linií**

Výrobce:

DITON s.r.o.

IČO: 25557921
Adresa: č.p. 207, 588 11 Strážez
zakázka: Z060200172

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 nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Hana Nohelová, Ph.D.
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: **31. srpna 2023**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 6. srpna 2021




Ing. Miroslav Procházka
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 dlažba s hmatovou úpravou, jsou betonové prvky s výstupky určené pro pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnicích před přechody, na nástupištích hromadné dopravy atd.) pro nevidomé nebo slabozraké.

Bloky se vyrábějí v tloušťce 60 mm nebo 80 mm.

Pro zhotovování dlážděných krytů s dlaždicemi s výstupky platí stejné zásady jako pro dlažební bloky s běžným povrchem s výjimkou hutnění povrchu. Povrch dlažby z dlažebních bloků s výstupky se nesmí hutnit vibračními deskami.

Výrobky:

Parketa 6 slepecká

Parketa 8 slepecká

Íčko 6 slepecká

Íčko 8 slepecká

Betonové prvky s vodící linií slouží pro pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnicích před přechody, na nástupištích hromadné dopravy, atd.) pro nevidomé nebo slabozraké.

Materiál pro hmatové prvky je určen pouze pro provádění vodících linií s funkcí varovného pásu na železničních nástupištích a umělých vodících liniích, definovaných vyhláškou č. 398/2009 Sb. Hmatový kontrast u dlaždic tvořených drážkami zajišťuje okolí tvořené obvyklými dlažebními prvky s vyloučením prvku s drážkami příčnými ke směru vodící linie.

Výrobky:

Obdélník 50 / 40 / 6 slepecký - vodící linie

Obdélník 50 / 40 / 8 slepecký - vodící linie

Kostka 6 vodící linie

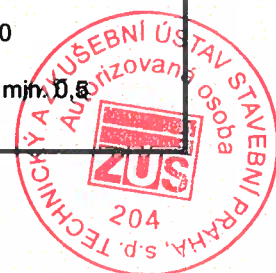
Kostka 8 vodící linie

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1: Výrobky s hmatovou úpravou

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků T	Požadovaná (P) / deklarovaná úroveň (D)
1	Dotyková rozlišitelnost povrchu pro osoby zrakově postižené	TN 12_03_04 Expertizní stanovisko SONS	6	P: <ul style="list-style-type: none"> dlažba s výrazně hmatově odlišným povrchem od okolní dlažby s výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 20 až 25 mm a výškou 4 až 5,5 mm s roztečí výstupku 50 až 100 mm
2	Geometrické parametry	ČSN EN 1338	6	P: délka ± 2 mm, šířka ± 2 mm, tloušťka ± 3 mm
3	Pevnost v příčném tahu Lomové zatížení	ČSN EN 1338	6	P: min. 2,9 MPa (jednotlivě) min. 3,6 MPa (průměrně) min. 250 N/mm délky
4	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek (podle způsobu deklarace)	ČSN 73 1326, metoda A	3	P: max. 1000 g.m ⁻² po 100 cyklech (jednotlivě max. 1200 g.m ⁻²)
		ČSN EN 1338	3	P: max. 1,0 kg/m ² (jednotlivě max. 1,5 kg.m ⁻²)
5	Protiskluzné vlastnosti	ČSN EN 1338, Příloha I ČSN P CEN/TS 16165 ČSN 72 5191 ČSN 74 4507 DIN 51130	3	P: <ul style="list-style-type: none"> úhel výkyvu kyvadla min. 40 nebo součinitel smykového tření min. 0,5

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



Tab. 2: Výrobky s vodící linií

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná / Deklarovaná úroveň
			T	
1	Dotyková rozlišitelnost povrchu pro osoby zrakově postižené	TN 12.03.06 Expertizní stanovisko SONS	1	P: <ul style="list-style-type: none"> povrch výrazně hmatově odlišný od okolní dlažby drážky ve směru vodící linie, rozteč 20 až 25 mm, hloubka 4 až 5,5 mm, šířka v rovině nášlapného povrchu desky 10 až 12 mm, příčný průřez drážky může tvořit rovnoramenný trojúhelník, obdélník, lichoběžník, vlnovka apod.
2	Geometrické parametry	ČSN EN 1339	6	D: <ul style="list-style-type: none"> délka ± 2 mm, šířka ± 2 mm, tloušťka ± 3 mm konkávnost max. $-1,5$ mm / konvexnost max. $+2,5$ mm
3	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1339	6	P: <ul style="list-style-type: none"> jednotlivá hodnota min. 2,8 MPa charakteristická hodnota min. 3,5 MPa
	Lomové zatížení	ČSN EN 1339	6	P: <ul style="list-style-type: none"> jednotlivá hodnota min 3,6 kN charakteristická hodnota min. 4,5 kN
4	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek (podle způsobu deklaráce)	ČSN 73 1326	3	P: <ul style="list-style-type: none"> max. stupeň narušení 3 - odpad max. 1000 g.m⁻² po 100 cyklech zkoušení metodou A (jednotlivě max. 1200 g.m⁻²)
		ČSN EN 1339		P: <ul style="list-style-type: none"> max. 1,0 kg.m⁻² (jednotlivě max. 1,5 kg.m⁻²)
5	Protiskluzné vlastnosti	ČSN EN 1339, ČSN P CEN/TS 16165 ČSN 72 5191 ČSN 74 4507 DIN 51130	3	P: <ul style="list-style-type: none"> úhel výkyvu kyvadla min. 40 nebo <ul style="list-style-type: none"> součinitel smykového tření min. 0,5

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 pozdějších předpisů a v ČSN EN 1338.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Výkresová dokumentace
- Technické listy výrobků



5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN 206+A2 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky – Požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
- ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky - Stanovení protiskluznosti
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 4959 Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení
- ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah - Stanovení součinitele smykového tření
- ČSN P CEN/TS 16165 Stanovení protiskluznosti povrchů pro pěší – Metody hodnocení Příloha C – Zkouška s třecím kyvadlem
- DIN 51130 Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren – Schiefe Ebene
- TN 12_03_04 Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou (výstupky, reliéfní povrch) použitelné pro exteriér pro zrakově postižené
- TN 12_03_06 Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace: Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou (drážky) použitelné pro umělé vodící linie sloučené s funkcí varovného pásu (železnice, nástupištní konzolové desky) určené pro exteriér pro zrakově postižené.

6. Ověřovací zkoušky

- Pro účely vydání tohoto stavebního technického osvědčení nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky.

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 pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení, tj. jsou stanoveny k ověření shody autorizovanou osobou podle § 7 tohoto nařízení.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 7 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.





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. 5/2017

Pobočka 0600 – Brno

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 3, odst. (3) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

PRODLUŽUJE DOBU PLATNOSTI

stavebního technického osvědčení č. 060 – 051962

na výrobek:

Dlažba s hmatovou úpravou

typ / varianta:

Zámková dlažba slepecká

Dlažební prvky s vodící linií

výrobce:

DITON s.r.o.

IČO: 25557921

Adresa: č.p. 207, 588 11 Strážezž

zakázka: Z060200172

Autorizovaná osoba 204 prodlužuje dobu platnosti uvedeného stavebního technického osvědčení na dobu do

31. srpna 2026

vzhledem k tomu, že nedošlo ke změně údajů o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Prodloužení doby platnosti je u autorizované osoby evidováno pod číslem 060-56428.

Osoba odpovědná za správnost tohoto dokumentu:

Brno, 1. srpna 2023



Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204