



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

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. 060-051157

na výrobek:

Prefabrikovaný prvek z obyčejného betonu
pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití

typ / varianta:

Betonové pražce

pražce vyjmuté z konstrukce, určené pro jiné použití

výrobce:

Správa železnice, státní organizace

IČO: 709 94 234
adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město
zakázka: Z060100226

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. Ivan Martinusík
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. října 2025

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 1. října 2020




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:

Prefabrikované prvky z obvyčejného betonu pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití - betonové pražce, vyjmuté při stavebních úpravách z trati – jsou určeny pro použití výhradně v exteriéru pro zádlazbu manipulačních ploch, případně nízké opěrné stěny, založené na gravitačním principu, nebo jako prvky pro ohrazení nebo oplocení. V gravitačních opěrných stěnách se prvky kladou na sebe s přesahem nebo bez něj do konstrukce o uvažované výšce do 1 m.

Prvky nemají deklarovanou odolnost vůči chemickým rozmrazovacím látkám pro zimní údržbu. Jedná se o druhotné použití výrobků, které z technických důvodů nebudou nadále používány k původnímu účelu. Výrobky nejsou posuzovány podle ustanovení ČSN EN 1338, ČSN EN 1339 a/nebo ČSN EN 12839, protože byly původně vyrobeny podle jiných předpisů, případně se odlišují od jejich předmětu i rozměry a tvarem.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. č. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná (P) / deklarovaná úroveň (D)
1	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 13791 ČSN EN 12504-1 ČSN 73 1373	3 / 1 ¹⁾	D: jednotlivě min. 30 MPa průměr min. 37 MPa
2	Vzhled, poškození	Vizuální posouzení ²⁾	Celá dávka	P: Vzhled bez staticky významných trhlin a poškození, zejména lícové strany
3	Znečištění	Vizuální posouzení ²⁾	Celá dávka	P: Povrch vzorku bez znečištění olejem nebo jinými nebezpečnými látkami

Poznámky:

- 1) Při počáteční zkoušce se ověří 3 ks z dávky, při dalších zkouškách se ověří nejméně 1 ks z dávky. Dávkou se rozumí soubor výrobků vyjmutých z uceleného úseku použití.
- 2) O vizuálním posouzení provede žadatel řádný písemný záznam, který bude archivován ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění. V případě rizika nejednoznačného výsledku posouzení jej žadatel zajistí u kvalifikované osoby.

Ostatní vlastnosti podle tab. 8 TN 09.15.08 nejsou pro deklarované použití výrobku relevantní.

3. Zajištění systému řízení výroby

- Požadavky na systém kontroly výrobků plynou z přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

4. Podklady předložené výrobcem:

- Dokumentace související se zabezpečením systému jakosti
- Stavební technické osvědčení č. 060-032622 na výrobek: Prefabrikovaný prvek z obvyčejného betonu pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití, typ / varianta:



Betonové pražce; výrobce: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace; vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Autorizovaná osoba 204, ze dne 18.10.2010

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

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 1: Vývrty – Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku
- ČSN EN 13791 Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- ČSN 73 1373 Nedestruktivní zkoušení betonu - Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
- TN 09.15.08 Výrobky pro zpevněné venkovní plochy – Dlažební kostky, dlažební desky, obrubníky, kvádry z umělého kamene

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro zpracování STO nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 9/15 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- Výrobce je povinen dodržovat systém kontroly výrobků k trvalému zajištění jejich vlastností podle § 8, odst. 1, písm. c) nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

