



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán, Kvalifikační orgán  
Accredited Test Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body, Qualification Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006  
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.

## STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

**č. 060-032624**

na výrobek:

**Prefabrikovaný prvek z obyčejného betonu  
pro nekonstrukční nebo lehké konstrukční použití**

typ / varianta:

**Betonové pražce**

žadatel:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

IČ:	709 94 234
adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha1, Nové Město
<b>výrobce:</b>	<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b>
adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha1, Nové Město
Zakázka:	Z060 10 0228

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.

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 2015

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 18. října 2010



  
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 nízké opěrné stěny, založené na gravitačním principu. Prvky se kladou na sebe s přesahem nebo bez něj do stěn o uvažované výšce do 1 m. Prvky mohou být využity i jako zádlažba zpevněných ploch pro manipulační účely.

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 a ČSN EN 1339, protože byly původně vyrobeny podle jiných předpisů a odlišují se od jejich předmětu i výrazně větší délkou.

## 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 *)	D: jednotlivě min. 30 MPa průměr min. 37 MPa
2	Vzhled, poškození	Vizuální posouzení **)	Celá dávka	P: Vzhled bez staticky významných trhlin a poškození
3	Znečištění	Vizuální posouzení **)	Celá dávka	P: Povrch vzorku bez znečištění olejem nebo jinými nebezpečnými látkami

\*) 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.

\*\*\*) O vizuálním posouzení provede žadatel řádný písemný záznam, který bude archivován ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sv. v platném znění. V případě rizika nejednoznačného výsledku posouzení jej žadatel zajistí u kvalifikované osoby.

Ostatní vlastnosti podle tab. 8 TN 01\_10 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 nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

## 4. Podklady předložené žadatelem:

- Dokumentace související se zabezpečením systému jakosti

## 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., 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 (73 1303)



- ČSN EN 13791 Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- ČSN 73 1373 Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
- TN 01\_10 Prefabrikované nenosné betonové výrobky z hutného nebo lehkého betonu určené pro nekonstrukční použití
- TN 09\_15 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 1\_10 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- Žadatel je povinen dodržovat systém kontroly výrobků k trvalému zajištění jejich vlastností podle § 8, odst. 1, písm. c).

