® **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány, Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies, Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0300 – Plzeň

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., č. 215/2016 Sb. a č.119/2024 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030 – 070489

na výrobek:

Silniční dílce

typ / varianta: pro provizorní vozovky a plochy, řady B&BC panel silniční

výrobci:

B&BC, a.s.

IČO:	648 32 783
Adresa:	330 22 Zbůch, Sokolovská 464
Výrobna:	**B&BC, a.s. závod Prefa Zbůch**
Adresa:	330 22 Zbůch, Sokolovská 464
Zakázka:	Z030230048

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., č. č. 215/2016 Sb. a č. 119/2024 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: **4**

Platnost osvědčení do: **2. července 2029**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Plzeň, 2. července 2026

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ Praha, s.p. Autorizovaná osoba 204

Razítko autorizované osoby 204

Bc. Luboš Hausner
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

Název výrobku:

Silniční dílce

typ: pro provizorní vozovky a plochy, řady B&BC panel silniční

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

- Jedná se o železobetonové prefabrikované plošné dílce určené k vytvoření pojezdové vrstvy dočasných komunikací nebo pro krytí zpevněných venkovních ploch.
- Plochy ze silničních dílců řady B&BC panel silniční mohou mít maximální podélný sklon 5 % a musí být uloženy ve štěrkopískovém stejnoměrném loži
- Dílce se vyrábějí na základě typové výkresové dokumentace a statického výpočtu.
- Dílce jsou vyrobeny z:
  - betonu C 35/45 s třídou odolnosti prostředí XF4
  - vyztuženy betonářskou ocelí třídy 10 505 (R) (B 500 A, B 500 B), výztuž není svařována
  - závěsné prvky jsou vyrobeny z oceli třídy 11 373 (EZ) za tepla válcované
  - deklarované minimální krytí výztuže z horní strany je 35 mm
  - rozměry a značení jsou uvedeny v tabulce Tab. 1

Tab. 1 Výrobková řada B&BC panel silniční

Název / značka	Rozměry			Objem	Hmotnost
	délka	šířka	výška		
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[m^3]	[kg]
B&BC panel silniční 300-120-21,5	2 990	1 190	215	0,763	1 900
B&BC panel silniční 300-120-15	2 990	1 190	150	0,524	1 300
B&BC panel silniční 150-120-15	1 490	1 190	150	0,262	660
B&BC panel silniční 300-200-21,5	2 990	1 990	215	1,290	3 200
B&BC panel silniční 300-200-15	2 990	1 990	150	0,833	2 160

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba 204

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C/T	D	
1	Únosnost při zatížení	ČSN 73 2030 ČSN EN 1992-1-1	-	-	P: únosnost při zatížení jedním kolem motorových silničních vozidel: 50 kN (tloušťka 215 mm) Nebo 25 kN (tloušťka 150 mm)
2	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12390-3 ČSN 73 1373 ČSN EN 13791	-	-	P: třída betonu C35/35
3	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326	-	-	P: odpad max. 1000 g /m^2 po zkoušce metodou A/100 nebo metodou C/75
4	Mezní odchylky rozměrů	ČSN 73 0212-5 ČSN EN 13369	-	-	D: mezní úchylky dle tab. 4 ČSN EN 13369
5	Značení výrobků	ČSN 72 3000	-	-	P: označení výrobce, datum výroby, typ výrobku
6	Bezpečnost úchytů	ČSN 73 2030 ČSN 73 1201	-	-	P: úchyty přenesou vlastní hmotnost dílce včetně soudržnosti betonu s podložkou při odformování
7	Tloušťka krycí vrstvy výztuže, poloha výztuže	ČSN EN 13369	-	-	P: krycí vrstva: horní strana min. 35 mm, boční a spodní strana dílců min. 25 mm výztuž v průměru, poloze a počtu předepsaném statickým výpočtem
8	Odolnost proti trhlinám	ČSN EN 13369	-	-	P: šířka trhlin max. 0,20 mm
9	Povrchové vady	ČSN EN 13369	-	-	D: povrch betonu na viditelném povrchu uzavřený, rovný. max. velikost pórů: šířka 10 mm, hloubka 5 mm
10	Protismykové vlastnosti	ČSN 73 6177	-	-	Není deklarováno
11	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	-	-	Není deklarováno

Poznámka: *C – certifikace výrobku (§ 5, 6, 10); T – ověření shody typu výrobku (§ 7);*
D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5, 6, 10);

3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a upřesněny v ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13369, ČSN EN 13670, případně v ČSN P 73 2404 ed. 2 a ČSN 72 3000.

4 Podklady předložené výrobcem

- Výkresová a výrobní dokumentace,
- Statický výpočet č. ŠPS 1642 z 16.3.2007 od Ing. J. Šmejkal

5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., č. 215/2016 Sb. a č.119/2024 Sb.

- TKP MD ČR Staveb pozemních komunikací. Kapitola 18 – Beton pro konstrukce
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 1373 Tvrdoměrné metody zkoušení betonu.
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb.
- ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
- ČSN P 73 2404 ed. 2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace
- ČSN 72 3000 Výroba kontrola betonových stavebních dílců.
- ČSN 73 6131 Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců.
- ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek
- ČSN EN 206+A2 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu.
- Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 13791 Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích.
- ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2. Navrhování betonových konstrukcí Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- ČSN ISO 14025 Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy
- TN 09.15.01 pro „Silniční dílce“

6 Ověřovací zkoušky

- Pro vypracování STO nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tabulka 9 pořadové číslo 15 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 8, písm. c), odst. 2, uvedeného nařízení. Na žádost výrobce se podle § 10 postupuje podle § 5.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba TZÚS 204