



® 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 0200 – České Budějovice**

**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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

## STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-044505

na výrobek:

**Prefabrikované železobetonové silniční panely**

výrobci:

**ŠVÁRA-STAVBY a.s.**

IČO: 29017157  
adresa: Marešova 643, Praha 9 – Černý most 198 00  
výrobna: Betonárna Klatovy  
adresa: K Pile, 339 01 Klatovy  
zakázka: Z 020 20 0175

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. Vít Hošek  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. června 2024

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 4. června 2021



Ing. Milan Pálka  
zástupce vedoucího autorizované osoby

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 železobetonové silniční panely** z výroby **ŠVÁRA-STAVBY a.s.**, K Pile, 339 01 Klatovy, jsou určeny jako vrchní kryt pro dočasné komunikace. Silniční panely jsou deskového tvaru z betonu tř. C35/45 XF4 a jsou vyztuženy ocelovou výztuží (KARI síť). Silniční panely jsou vyráběny v rozměrech:

SST	3000 mm / 1000 mm / 150 mm
SST	3000 mm / 1200 mm / 150 mm
SST	3000 mm / 1500 mm / 150 mm
SST	3000 mm / 2000 mm / 150 mm
SST	2000 mm / 1200 mm / 150 mm

## 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			T	D	
1	Únosnost při zatížení	ČSN EN 1992-1-1 ČSN 73 2030	3	-	D: únosnost při zatížení od kol motorových silničních vozidel: max. 75 kN
2	Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326	3	-	P: odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup> po 100 cyklech (metoda A)
3	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12390-3 ČSN EN 12504-1,2 ČSN 73 1373	3	-	P: dodržení výrobní dokumentace kritéria dle ČSN EN 206+A1 min. třída betonu C35/45-XF4
4	Mezní odchylky rozměrů	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN 73 0212-5	3	-	D: délka ± 10 mm šířka ± 10 mm tloušťka ± 5 mm přímost boků ± 5 mm rovinnost lícni plochy ± 5 mm Délka úhlopříček +15 ; - 10 mm
5	Značení výrobku	ČSN 72 3000 ČSN EN 13369 ed.2	3	-	P: značení: výrobní podnik, značky druhu dílce, datum výroby, hmotnost
6	Bezpečnost úchytů	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN 73 1201 ČSN 73 2030	3	-	P: úchyty bezpečně přenesou hmotnost dílce včetně sil působících při odformování
7	Tloušťka krycí vrstvy výztuže – poloha výztuže	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN 73 0212-5 ČSN 73 2011	3	-	P: tloušťka krycí vrstvy: prostředí XF4: - podélná výztuž min. 35 mm - rozdělovací min. 30 mm
8	Odolnost proti trhlinám	ČSN EN 1992-1-1 ČSN 73 2030	3	-	D: povrchové trhlinky jsou přípustné do šířky 0,2 mm
9	Povrchové vady	ČSN 72 3000	3	-	D: bez dutin a šterkových hnízd, bez poškození hran a rohu
10	Protismykové vlastnosti	ČSN 73 6177	3	-	D: horní povrch hlazený dřevěným hladítkem - pokládá se za vyhovující bez zkoušek

Poznámka: T – posouzení shody výrobku (§ 8)





### 3. Zajištění systému řízení výroby

- Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### 4. Podklady předložené výrobcem:

- Směrnice Řízení výroby betonu (Betonárna Klatovy)
- Technologický postup výroby betonových prefabrikátů (panely) pro pozemní výstavbu rodinných, bytových domů, ostatních komerčních objektů, pojezdových panelů.
- Organizační schéma a odpovědné osoby
- Výrobní výkresy – SILNIČNÍ PANEL
- Uživatelský předpis – SILNIČNÍ PANELY

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

- Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN 206+A1 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku
- ČSN EN 12504-2 Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 2: Nedestruktivní zkoušení - Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem
- ČSN EN 13369 ed. 2 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 1373 Nedestruktivní zkoušení betonu - Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
- ČSN 73 2011 Nedestruktivní zkoušení betonových konstrukcí
- ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
- ČSN 73 6131 Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců
- ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek
- TN 09.15.01 Výrobky pro zpevněné venkovní povrchy - Silniční dílce

### 6. Ověřovací zkoušky:

- Ověřovací zkoušky nebyly prováděny.

### 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 09\_15 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 8 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.

