



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 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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 030 – 063126

na výrobek:

Podkladní prahy

Typy/varianta:

IZX 10/60 pro trouby DN 300-500

IZX 12/80 pro trouby DN 600-800

IZX 14/120 pro trouby DN 1000-1200

výrobci:

CS-BETON Prefa, s. r.o.

IČO: 607777133

Adresa: V Zanikadlech 260 Lužec nad Vltavou

Výrobna: CS-BETON Prefa, s.r.o.

Adresa: V Zanikadlech 260 Lužec nad Vltavou

Zakázka: Z030200137

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: 5

Platnost osvědčení do: **12. května 2025**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Plzeň 13. května 2022



Razítko autorizované osoby 204

Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

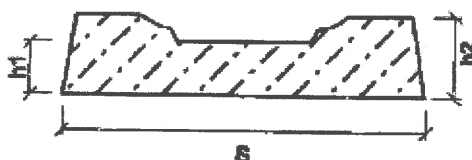
1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Jedná se o prefabrikovaný dílec, který slouží jako pomocný prostředek k vytvoření přímého podloží ve směru horizontálním a vertikálním na dně výkopové rýhy při uložení trub v betonovém loži.

Pro výrobu dílců je použita betonová směs o minimální pevnostní třídě C 30/37.

Jako výztuž je použita ocel o jakostní třídě B500B.

Uspořádání dílců je znázorněno na obr. 1 a základní geometrické vlastnosti jsou uvedeny v tabulce 1.



Obr.1 Schématické znázornění dílce

Tabulka 1: rozměry prvků:

Označení výrobku	délka	šířka	výška	hmotnost
	l	s	h ₁ /h ₂	(informativní)
	mm	mm	mm	kg/ks
IZX 10/60 pro trouby DN 300-500	570	110	80/120	16
IZX 12/80 pro trouby DN 600-800	800	130	110/150	30
IZX 14/120 pro trouby DN 1000-1200	1200	200	115/160	80

2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Reprezentant:

č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup / Ověření	Počet vzorků	Požadovaná / Deklarovaná úroveň
			T	
1	Mechanická odolnost	ČSN 732030 ČSN EN 1992-1-1	O: 1	P: Provede se ověřením statického posouzení (Technická dokumentace výrobku)
2	Pevnost a objemová hmotnost betonu	ČSN EN 12390-3,7 ČSN EN 13791 ČSN EN 12504-1 ČSN EN 206+A2 CSN 731370 ČSN 731373	ZK: 3 O: -	P: ČSN EN 206+A2 P: Pevnostní třída C 30/37
3	Odolnost betonu vůči působení prostředí	ČSN EN 206+A2 ČSN EN 13369 ČSN EN 731326	3	Receptura betonu pro třídu XA1: max. w/c 0,55 min. cementu 300 kg/m ³ P: max. odpad z povrchu betonu (g/m ²) < 1000 g po 75 cyklech (metoda C)

4	Druh, počet a poloha výztuže, tloušťka krycí vrstvy		ČSN EN 13369 ČSN EN 14721	1	D: Splnění požadavků výrobní (projektové) a statické dokumentace výrobku. O: Měřením a kontrolou výrobku před zabetonováním.
5	Geometrické parametry dílce		ČSN 73 0212-5 ČSN EN 13369	3	D: Maximální výrobní tolerance dle normy ČSN EN 13369 Tabulka 4 O: Měřením hotového výrobku
6	Reakce na oheň		ČSN EN 13501-1	1	D: Třída A1 (bez zkoušení)
7	Požární odolnost		ČSN EN 1992-1-2+Z1 ČSN EN 13501-2	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
8	Akustické vlastnosti	vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
		zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
9	Tepelný odpor		ČSN EN ISO 8990 ČSN EN ISO 6946	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
10	Součinitel tepelné vodivosti – charakteristická hodnota		ČSN 727010	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
11	Sorpční vlhkost		ČSN EN ISO 12571	-	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce
12	Stanovení obsahu přírodních radionuklidů		Vyhl. SÚJB č. 422/2016 Sb.	1	- Nedeklarováno výrobcem s ohledem na použití konstrukce do venkovního prostředí
13	Značení výrobku		ČSN 72 3000 ČSN EN 13369	1	D: Značení výrobku dle dokumentace výrobce

Pozn.: T – posouzení shody výrobcem (§8);



3 Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. a v ČSN EN 13369.

4 Podklady předložené výrobcem

- Technické požadavky a parametry výrobku
- Technická dokumentace výrobku

5 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- Technický návod **TN 01.10.01** Prefabrikované výrobky z obyčejného / lehkého betonu a autoklávovaného pórobetonu pro nekonstrukční použití (zejména ohrazení, oplocení, telekomunikační spojovací skříně, obkladové prvky, odvodňovací žlaby a další prvky pro odvodnění)
- Norma **ČSN EN 206 + A2** Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- Norma **ČSN EN 1992-1-1+Z1** Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- Norma **ČSN EN 1992-1-2** Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování konstrukcí na účinky požáru
- Norma **ČSN EN 12390-3** Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- Norma **ČSN EN 12390-7** Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 7: Objemová hmotnost ztvrdlého betonu
- Norma **ČSN EN 13369** Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- Norma **ČSN EN 13791** Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- Norma **ČSN 73 1326+Z1** Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- Norma **ČSN 73 0212-5:** Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- Norma **ČSN 73 1201** Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
- Norma **ČSN EN 12504-1** Zkoušení betonu v konstrukcích - Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku
- Norma **ČSN 731370** Nedestruktivní zkoušení betonu - Společná ustanovení
- Norma **ČSN 731373** Nedestruktivní zkoušení betonu - Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
- Norma **ČSN 73 2030:1994** Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
- Norma **ČSN 72 3000:1986** Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení



6 Ověřovací zkoušky

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení 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 1 pořadové číslo 10 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.

8 Přílohy

Bez příloh.

