



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 0600 – Brno

vydává

podle ustanovení § 10 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. 060-045645

Název výrobku:

Betonové tvárnice pro příkopy na odvodnění ploch

typ / varianta

BEST – ŽLAB I, BEST – ŽLAB II

Výrobce:

BEST, a.s.

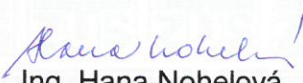
IČ: 25201859
Adresa: Rybnice 148, 331 51 Kaznějov
Výrobný: BEST, a.s.
Závody: Rybnice, Lučice, Božice, Mohelnice,
Ostrava, Polerady, Vranín

Zakázka: Z060140144

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních 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:

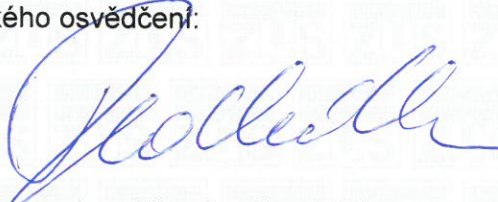

Ing. Hana Nohelová
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení: do 30. září 2022

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 13. září 2017





Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204

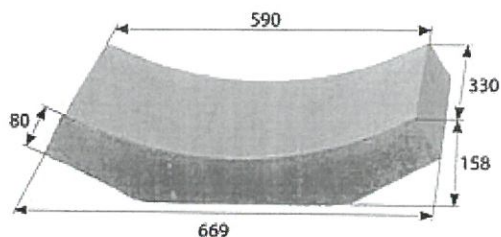
Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího Autorizované osoby 204 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

1. POPIS VÝROBKU A ZPŮSOBU JEHO POUŽITÍ VE STAVBĚ

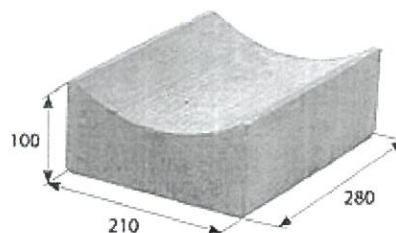
Betonové tvárnice BEST – ŽLAB jsou určeny pro stavbu odvodňovacích příkopů a koryt pro odvodnění kolem silničních komunikací, drážních těles a jiných ploch. Výrobky neplní nosnou funkci.

Prvky jsou určeny výhradně pro použití ve vnějším prostředí, osazují se uložením do pískového lože. Průřezová plocha má tvar plochého oválného žlabu. Použitá třída betonu ve výrobcích odpovídá stupni vlivu prostředí XF4 podle ČSN EN 206.

BEST – ŽLAB I



BEST – ŽLAB II



2. VYMEZENÍ SLEDOVANĚCH VLASTNOSTÍ A ZPŮSOBU JEJICH POSOUZENÍ

Tab. 1 Požadavky na sledované vlastnosti výrobku ve vztahu k základním vlastnostem

Pof. číslo	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná úroveň
			C/T	D	
1	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1339, příloha F	3	3	D: min. 4,0 MPa (průměr) min. 3,2 MPa (jednotlivě)
2.	Geometrické parametry dílce	ČSN 73 0212-5, ČSN EN 13670	3	1	P: délka ± 10 mm, výška a šířka průřezu ± 5 mm D: délka 1 % (≥ 4 mm, ≤ 10 mm), šířka 3 % (≥ 3 mm, ≤ 5 mm), tloušťka 3 % (≥ 3 mm, ≤ 5 mm) Odchylka od rovinnosti a přímosti na délce měřky 300 mm $\pm 2,5$ mm
3.	Odolnost proti působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326, metoda A	3	3	D: XF4 P: po 100 cyklech zkoušení metodou A max. stupeň narušení 3: Průměrná hodnota odpadu max. 1000 g.m ⁻² Minimální jednotlivá hodnota odpadu max. 1200 g.m ⁻²
4.	Jiné vlastnosti	ČSN EN 13369, ČSN EN 13670	3	1	P: výrobek bez trhlin, odlupování nebo rozvrstvení

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5 nebo § 10), T – ověření shody výrobku (§ 7),
D – dohled nad certifikovaným výrobkem (jen § 5 nebo § 10)

Ostatní vlastnosti dle TN 01_10_01 (požární odolnost, akustické vlastnosti, součinitel prostupu tepla a tepelné vodivosti, sorpční vlhkost) nejsou pro použití výrobku relevantní.

3. ZAJIŠTĚNÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY U ŽADATELE

- Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.



4. PODKLADY PŘEDLOŽENÉ ŽADATELEM

- Typové listy výrobků

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., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- ČSN EN 13369 Společná pravidla pro betonové prefabrikáty (72 3001)
- ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
- ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu. Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles (73 1302)
- ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 1: Vývrty – Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku (73 1303)
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- TN 01_10_01 Prefabrikované nosné betonové výrobky z hutného nebo lehkého betonu určené pro nekonstrukční použití

6. OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY

V rámci zpracování stavebního technického osvědčení nebyly prováděny žádné ověřovací zkoušky.

7. UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY PRO POSUZOVÁNÍ SHODY

- Betonové tvárnice pro příkopy na odvodnění ploch jsou zařazeny do skupiny výrobků č. 1, položky 10 (TN 01_10_01) podle přílohy 2 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., tj. jsou stanoveny k ověření vlastností výrobcem podle § 8 tohoto nařízení. V souladu s § 10 požádal žadatel o postup prokazování shody podle § 5 uvedeného nařízení.
- Výrobek není opatřen krycím roštem a nevztahuje se na něj ČSN EN 1433.
- Výrobce je povinen dodržovat systém řízení výroby v souladu s § 5, odst. 1, písm. d) uvedeného nařízení v rozsahu podle části 3 stavebního technického osvědčení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn nejméně jednou za 12 měsíců.

