



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 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 - 065700

na výrobek:

Železobetonové jímky a zákrytové desky

výrobci:

CS-BETON, s. r.o.

IČO: 47287586
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
Výrobna: CS-BETON, s.r.o.
Adresa: V Zanikadlech 260 Lužec nad Vltavou
Zakázka: Z030170017

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 pozdějších předpisů.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Platnost osvědčení do: **9. listopadu 2026**

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Josef Kabát
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:



Plzeň, 10. listopadu 2023

Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Razítko autorizované osoby 204

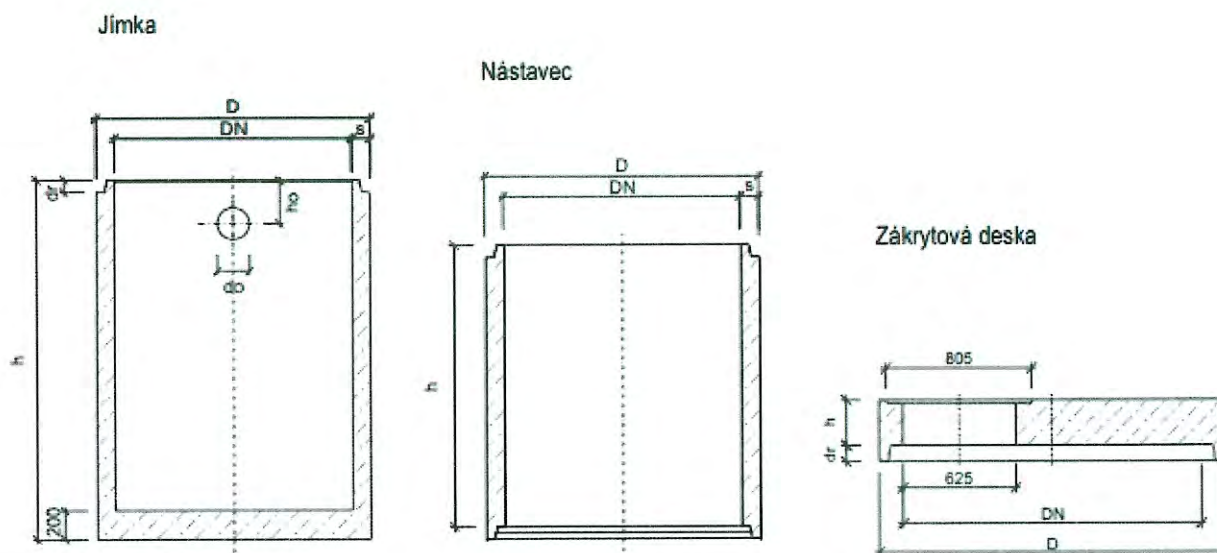
Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Jímky jsou určeny jako nádrže pro dešťové a splaškové vody. Jímky mají válcový tvar, jsou navrženy z betonu C 40/50 a vyztuženy ocelí B500A. Statický výpočet dílců je proveden podle ČSN EN 1992-1-1. Průměr otvoru vtoku činí 220mm (označeno na obr. 1 jako „ d_0 “) a lze umístit dle požadavku zákazníka (vzdálenost od horního okraje jímky – označeno na obr. 1 jako „ h_0 “). Základní objem lze zvětšit sestavením dvou, či více dílců, tzv. nástavců. Jednotlivé prvky jsou osazeny závitovými pouzdry pro manipulační závěsy.

Jímky musí být ukládány na ztuhlé šterkopískové lože tloušťky 100 mm.

Jednotlivé prvky jímky jsou znázorněny na obr. 1. a technické údaje prvků jsou uvedeny v Tabulce č.1.



Or. 1 Jednotlivé prvky jímek

Tabulka č. 1 Rozměry a další údaje prvků jímek

název	D	DN	s	h	hmotnos	objem užitný	objem celkový	h_0	dr
	mm	mm	mm	mm	kg	m^3	m^3	mm	mm
Jímky									
XZY-Q 1650/2300/130	2460	2200	130	2500	7285	7,17	8,74	220	90
XZY-Q 2200/1800/130	2460	2200	130	2000	6105	5,26	6,84	220	90
XZY-Q 2200/2300/130	1910	1650	130	2500	5210	4,03	4,92	220	90
Nástavce									
TBS-Q.1 2200/2200/130	2460	2200	130	2210	5085	-	8,40	-	90
TBS-Q.1 1650/2200/130	1910	1650	130	2210	3880	-	4,72	-	90
Desky									
TZN-Q.1 2200x625/200 A15	2460	2200	130	200	2210			-	90
TZN-Q.1 2200x625/250 D400	2460	2200	130	250	2690			-	90
TZN-Q.1 1650x625/200 A15	1910	1650	130	200	1200			-	90
TZN-Q.1 1650x625/250 D400	1910	1650	130	250	1580			-	90



2 Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich vyhodnocení

Reprezentant:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1	Pevnost, deformace, stabilita	O: MOS/AČE/ČAO č. 101, čl.4.1 O: Kontrola statického výpočtu (napětí, deformace, stabilita)	1	-	P: ověření výpočtu nebo zkouška při respektování dlouhodobých charakteristik materiálů
2	Charakteristické vlastnosti materiálu	O: MOS/AČE/ČAO č.101, čl.4.2 O: ČSN EN 206+A2 ZP: ČSN EN 12390-3 O: Kontrola záznamů betonárny, protokoly			P: Splnění požadavků dle EN 206+A2 Pro beton C 40/50
3	Vodotěsnost	MOS/AČE/ČAO č.101, čl.4.3 ČSN 75 0905	1	1	P: Splnění požadavků pro nádrže skupiny a dle ČSN 75 0905
4	Konstrukce	MOS/AČE/ČAO č.101, čl.4.4	1	1	P: Provedení, uspořádání v návaznosti na použití ve stavbě
5	Značení	MOS/AČE/ČAO č.101, čl.4.5 ČSN 72 3000	1	1	P: Identifikace výrobce, identifikace dílce, datum produkce, užitný objem
6	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 Po: předložení EPD	-	-	Nedeklaruje se. P: pouze pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

Vysvětlivky:; P - požadavek; C – certifikace; D - dohled

3 Zajištění systému řízení výroby

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

4 Podklady předložené výrobcem

- Technické požadavky a parametry výrobku
- Technická dokumentace výrobku
- Výrobní dokumentace výrobku
- Statický výpočet jímky XZY 4/13, XZY, výkresy výztuže, zpracoval Ing. Miloš Svoboda, SST Sdružení statiků, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb, (ČKAIT 0000133)



6 Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů

- Metodika **MOS/AČE/ČAO č. 101** Podzemní nádrže na skladování nebezpečných kapalin od Asociace čistírenských expertů ČR ze září 1999
- Technický návod **TN 10.12.02** Nádrže a zásobníky (s objemem nad 300 litrů) pro skladování látek ohrožujících životní prostředí kromě nádrží a zásobníků na plyny - Beztlakové podzemní nádrže - z betonu, termoplastů a ostatní pro skladování látek ohrožujících životní prostředí, mimo nádrží kovových.
- Norma **ČSN EN 206+A2** Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- Norma **ČSN EN 12390-3** Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles
- Norma **ČSN EN 13369 ed.2** Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- Norma **ČSN EN 13791** Posuzování pevnosti betonu v tlaku v konstrukcích a v prefabrikovaných betonových dílcích
- Norma **ČSN 75 0905** Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- Norma **ČSN 72 3000** Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení

7 Ověřovací Zkoušky

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

8 Upřesňující požadavky pro posuzování shody

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tabulka 10 pořadové číslo 12 a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky odst. 1, § 5a uvedeného nařízení.
- Dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby se provádí 1 x za 12 měsíců.

