



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované laboratoře, Autorizovaná 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. 05/2017

Pobočka 0700 – Ostrava

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2025 Sb.

č. 070-066196

Název výrobku:

Jímka XZY

typ/varianta:

výrobce:

CS-BETON s.r.o.

IČO:	472 87 586
adresa:	Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
výrobna:	Výrobní závod Grygov
adresa:	V Podlesí 258, 783 73 Grygov
zakázka:	Z070230121

Číslo certifikátu: 204/C5a/2023/070-062974

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5

Počet stran příloh: 3

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

Godická
Ing. Soňa Godická
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Razítko autorizované osoby 204

Ostrava, 14. května 2025



Plaček
Ing. Vladimír Plaček, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0700-Ostrava, U Studia 14, 704 00 Ostrava, Česká republika
Tel.: 595 707 200, Fax: +420 595 783 065, Internet.: +420 595 707 200, e-mail: placek@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcu

Obchodní jméno: CS-BETON s.r.o.
Sídlo: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
Výrobní: Výrobní závod Grygov
Adresa: V Podlesí 258, 783 73 Grygov
IČO: 472 87 586

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku:
Jímka XZY

Zatřídění výrobku podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2025 Sb.
Skupina 10, pořadové číslo 12_02 pro „Beztlakové podzemní nádrže - z betonu, termoplastů a ostatní pro skladování látek ohrožujících životní prostředí, mimo nádrží kovových.“
Předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení vlády.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

Železobetonové prefabrikované jímky jsou kruhové nádrže o světlosti 1200 mm, 1500 mm a 2000 mm. Jsou určeny pro zachytávání kapalin obsahující látky škodlivé životnímu prostředí, nádrže nejsou určeny pro skladování hořlavých a výbušných látek.
Jednotlivé prefabrikáty lze osadit vložkou pro libovolný druh a průměr potrubí.
Jímky jsou vyráběny ze železobetonu třídy C 40/50 XF4.
Jednotlivé spoje jsou utěsněny elastomerním těsněním. Skruže a dna jsou standardně dodávány bez stupadel a žebříků, na přání lze osadit stupadly.
Výrobní rozměry a tvar jsou dány výrobní dokumentací. Mezní únosnost jednotlivých dílců je dána výkresovou dokumentací a statickým výpočtem.

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na certifikaci výrobku (v platném znění)

- Stavební technické osvědčení č. 070-062971, TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava, ze dne 15.05.2023, lhůta platnosti do 14.05.2026 (dále STO)

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby - zak. č. Z070230121, ze dne
- 26.04.2023
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterými se stanoví technické požadavky na stavební výrobky.
- Technický návod (TN) pro činnosti AO při posuzování shody č. 10_12_02 pro „Beztlakové podzemní nádrže - z betonu, termoplastů a ostatní pro skladování látek ohrožujících životní prostředí, mimo nádrží kovových.“



- Protokol č. 070-062973 o výsledku certifikace výrobku podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. pro „Jímka XZY“, TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava ze dne 16. 05. 2023
- Interní předpis č. 0000A066 "Posouzení systému řízení výroby"
- Interní předpis č. 0000A070 "Provádění dohledu/dozoru nad certifikovanými výrobky"
- Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje
- Podniková norma PN 04/2013 na „Jímky DN 1200, 1500 a 2000“, zpracoval Jiří Veverka z ledna 2013
- Technologický postup výroby TPV 04/2012 pro „Jímky DN 1200, 1500 a 2000“, zpracoval Jiří Veverka z ledna 2013
- Výkres tvaru jímky TBS-Q 1500/1200/195 D ZD HM, zpracovala Ing. Veronika Přivřelová, 02/2012
- Statický výpočet jímky XZY 1500/1200/150 ZD HM, vypracoval Ing. Miloš Svoboda, z 05/2013
- Statický výpočet jímky XZY 2000/1500/195 ZD HM, vypracoval Ing. Miloš Svoboda, z 05/2013
- Statický výpočet jímky XZY 2000/2000/150 ZD HM, vypracoval Ing. Miloš Svoboda, z 05/2013
- Výkres tvaru jímky TBS-Q 2000/1500/195 D ZD HM, zpracovala Ing. Veronika Přivřelová, 02/2012
- Výkres výztuže jímky TBS-Q 2000/1500/195 D ZD HM, zpracovala Ing. Veronika Přivřelová, 02/2012
- Dokumentace SM
- Protokol o zkoušce P 193/2025 o stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles a stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles ze dne 31.03.2025, AZL 1500
- Protokol o zkoušce P 195/2025 o zkoušení ztvrdlého betonu-Hloubka průsaku tlakovou vodou ze dne 03.04.2025, AZL 1500
- Protokol o zkoušce P 194/2025 o stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL automatickým cyklováním ze dne 09.04.2025, AZL 1500

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o druhý dohled nad certifikovaným výrobkem. Vyhodnocení výsledku předchozího dohledu je uvedeno ve zprávě o dohledu č. 070-064669 TZÚS Praha, s.p. – pobočka Ostrava ze dne 31.05.2024

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení:

06.05.2025

2.2 Dohled provedli:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Soňa Godická
Posuzovatel: Ing. Bohdana Zámečnicková

2.3 Způsob a rozsah dohledu

Dohled nad certifikovaným výrobkem byl proveden v rozsahu stanoveném v STO č. 070-062971, datum vydání 15.05.2023. Ihníta platnosti do 14.05.2026



2.4 Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby jsou uvedeny v kontrolním listu „Posouzení systému řízení výroby - pravidelný dohled“ ze dne 06.05.2025, který byl předán výrobci.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení dohledu nad systémem řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci dle odst. 1.3.
- Systém řízení výroby odpovídá technické specifikaci a technickým předpisům a je zajištěno jeho řádné fungování

3.2 Vyhodnocení dodržování dalších podmínek platnosti certifikátu

- V rámci dohledu nad certifikovaným výrobkem bylo zjištěno, že nedošlo ke změně skutečností, za kterých byl certifikát udělen, a nenastala změna ovlivňující vlastnosti výrobků z hledisek základních požadavků.

4 Závěr

Při dohledu bylo zjištěno, že

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování.

Při dohledu bylo zjištěno, že požadavky na posuzování shody výrobku uplatněné dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se nezměnily a všechna šetření uvedená v protokolu o výsledku certifikace č. 070-062973 ze dne 16.05.2023 zůstávají v platnosti.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

5 Přílohy

- 5.1 Protokol o zkoušce P 193/2025 o stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles a stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles ze dne 31.03.2025, AZL 1500
(1 strana)

- 5.2 Protokol o zkoušce P 195/2025 o zkoušení ztvrdlého betonu-Hloubka průsaku tlakovou vodou ze dne 03.04.2025, AZL 1500
(1 strana)

- 5.3 Protokol o zkoušce P 194/2025 o stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL automatickým cyklováním ze dne 09.04.2025, AZL 1500
(1strana)



Protokol o zkoušce číslo: P 193/2025

Stanovení pevnosti v tlaku zkušebních těles, dle ČSN EN 12390-3 Stanovení objemové hmotnosti zkušebních těles, dle ČSN EN 12390-7

Objednatel: CS-BETON s.r.o. Velké Žernoseky 184, 412 01, Technické oddělení, ing. Jan Rašovský
Stavba / výrobek: Litá výroba
Tělesa zhotovili: Pracovník objednatel
Třída pevnosti: C 40/50 XC1-4 XD1-3 XF1-4 XA1

Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Laboratoř odmítá odpovědnost za informace dodané objednatel, které mohou mít vliv na platnost výsledků.
Výsledky se vztahují ke vzorkům, jak byly přijaty.

Místo konání zkoušky: Zkušební laboratoř CS-BETON
Druh vzorku: Zkušební krychle 150*150*150 mm
Datum dodání do laboratoře: 11.03.2025
Stav vzorků při zkoušce objemové hmotnosti: Jak byly dodány, stanovení objemu provedeno z kontrolovaných jmenovitých rozměrů.
Uložení vzorků: Vzorky uloženy od data přijetí do data zkoušky ve vodní lázni.
Úpravy vzorků: Bez úprav.
Stav vzorků při zkoušce pevnosti v tlaku: Nasycený vodou, povrch vlhký

Výsledky zkoušek:

označení vzorku objednatel	Laboratorní číslo vzorku	Datum výroby (údaj sdělený objednatel)	Stáří vzorku dnů	Rozměry			Hmotnost betonu	Objemová * hmotnost dle ČSN EN 12390-7 nezaokrouhlené	maximální zatížení:	Krychliná pevnost	Způsob porušení tělesa: **	Datum zkoušky	Zkoušku provedl:
				délka	šířka	výška							
				mm	mm	mm	g	kg.m ⁻³	kN	MPa	V / Nx		
900 232	1860 /25	3.03.2025	28	150,5	149,6	149,5	7647	2272	1451	64,5	V	31.03.2025	Šulcová
900 233	1861 /25	3.03.2025	28	150,5	149,7	149,7	7693	2281	1500	66,7	V	31.03.2025	Šulcová
900 234	1862 /25	3.03.2025	28	150,8	149,5	149,6	7709	2286	1483	65,9	V	31.03.2025	Šulcová

**Způsob porušení tělesa: V-vyhovující, Nx-nevyhovující, x-číslo navrhovujícího způsobu dle obr.2 ČSN EN 12390-3.

* Na žádost objednatel nejsou hodnoty objemové hmotnosti zaokrouhleny. (Není dodržen požadavek ČSN EN 12390-7)

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům. Protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý.

Protokol vystavil/dne: Milan Pěkný 31.03.2025

Rozdělovník: 1x Objednatel
1x Zkušební laboratoř

Schválil: Vedoucí laboratoře Milan Pěkný



- KONEC PROTOKOLU -

Protokol o zkoušce číslo: **P 195/2025****Zkoušení ztvrdlého betonu - Hloubka průsaku tlakovou vodou**

Dle ČSN EN 12390-8

Objednatel: CS-BETON s.r.o. Velké Žernoseky 184, Technické oddělení, Ing Rašovský
Původ vzorku: Výroba CS-BETON
Vzorek odebral: Pracovník objednatele
Typ výrobku/vzorku: **Vibrolitá výroba**
Datum výroby: 03.03.2025 Třída betonu: **C 40/50 X0, XC4, XD3, XF4, XA1**
Stáří vzorků v době zkoušky: 28 dnů

Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Laboratoř odmítá odpovědnost za informace dodané objednatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledků. Výsledky se vztahují ke vzorkům, jak byly přijaty.

Místo konání zkoušky: Zkušební laboratoř CS-BETON

Zkoušky dle ČSN EN 12390-8 provedl: Simona Šulcová

Výsledky zkoušek:

Označení vzorku objednatelem:		900238	900239	900240
Laboratorní číslo vzorku:		1864 /25	1865 /25	1866 /25
Popis zkušebního tělesa (tvar a rozměry):	[mm]	Zkušební krychle 150/150/150	Zkušební krychle 150/150/150	Zkušební krychle 150/150/150
Směr působení vodního tlaku s ohledem na směr ukládání betonu:		Kolmo na směr ukládání betonu	Kolmo na směr ukládání betonu	Kolmo na směr ukládání betonu
Začátek zkoušky:		31.03.2025	31.03.2025	31.03.2025
Prosakování a úvaha o platnosti výsledku (pokud se vyskytne):		NE	NE	NE
Odchylka od zkušební metody:		NE	NE	NE
Konec zkoušky:		03.04.2025	03.04.2025	03.04.2025
Největší hloubka průsaku:	[mm]	7	6	6

Maximální hloubka průsaku stanovena dle ČSN P 73 2404 tabulka F1.2. je pro stupeň vlivu prostředí XF4 - životnost 100 let do 20 mm.
Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům. Protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý.

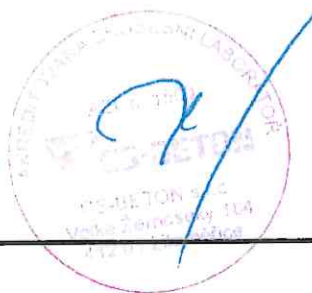
Protokol vystavil/dne: Milan Pěkný

3.04.2025

Schválil:

Vedoucí laboratoře Milan Pěkný

Rozdělovník: 1x Objednatel
1x Zkušební laboratoř

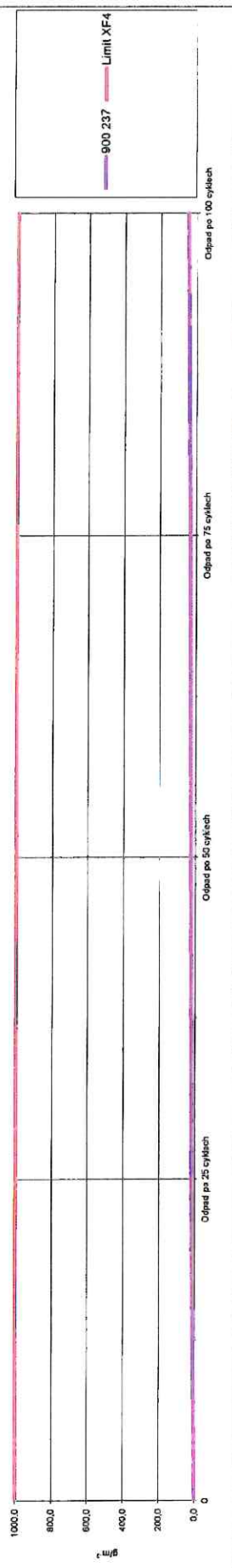


- KONEC PROTOKOLU -

Protokol o zkoušce číslo: P 194/2025
Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a CHRL automatickým cyklováním dle ČSN 73 1326 metodou A

Objednatel:	CS-BETON s.r.o. Velké Žemoseky 184, 41201, Technické oddělení, ing. Rašová
Původ vzorku:	Výroba CS-BETON s.r.o.
Vzorek odebral:	Pracovník objednatele
Druh zkušebních těles :	Zkušební krychle 150/150/150 mm C 40/50 X0, XC4, XD3, XF4, XA1
Výše uvedená údaje sdělil objednatel zkoušky. Laboratoř odmítá odpovědnost za informace dodané objednatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledků. Výsledky se vztahují ke vzorkům, jak byly přijaty.	
Místo konání zkoušky:	Zkušební laboratoř CS-BETON

Označení vzorku objednatel:	Datum výroby vzorku:	Síť vzorku při začátku aut.cyklováním (dry)	Laboratorní číslo vzorku:	Datum dodání vzorku:	Datum začátku zkoušky automatickým cyklováním:	Datum konce zkoušky:	Objemová hmotnost zkušebního tělesa *	Rozměry vzorků (mm)			Zkušební povrch	Odpad po 25 cyklech	Odpad po 50 cyklech	Odpad po 75 cyklech	Odpad po 100 cyklech
								šířka	délka	výška					
Údaje sdílené objednatelem															
900 237	3. 03. 2025	28	1863 /25	3. 03. 2025	31. 03. 2025	9. 04. 2025	2264	149,5	148,4	150,4	0,025474	15,7	22,4	31,8	45,1

Postup odpadu betonu z povrchu vzorků


* Objemová hmotnost zkušebních těles stanovena dle ČSN EN 12390-7 čl. 6.2 a 6.6. Na žádost objednatele nejsou hodnoty objemové hmotnosti zaokrouhleny. (Není dodržen požadavek ČSN EN 12390-7) Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům. Protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý.

Vzorky zkoušel: David Martínek
Simona Sulcová
Protokol vystavil: 9. 04. 2025
Milan Pěkný
Schválil: Vedoucí laboratoře Milan Pěkný

Rozdělovník:
1x Objednatel
1x Zkušební laboratoř

- KONEC PROTOKOLU -