



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Pobočka 0300 – Plzeň

ZPRÁVA

č. 030 – 065701

o provedení posouzení vlastností nádrží

Zadavatel: CS-BETON, s.r.o.
Velké Žernoseky 184
412 01 Litoměřice

Smlouva č.: Z030170017

Zakázka č.: Z030170017

Přílohy: bez příloh

Tato zpráva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Plzeň.

Osoba odpovědná za znění této zprávy:

Ing. Josef Kabát
zpracovatel zprávy

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Plzeň 14. listopadu 2023



Razítko TZÚS - pobočka Plzeň

Bc. Luboš Hausner
ředitel pobočky

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu TZÚS se nesmí zpráva reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň,
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax:+420 377 430 347, Internat:+420 377 244 158,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika
✉ e-mail: atrinner@tzus.cz, www.tzus.cz
IČ: 000 15679 DIČ/VAT: CZ00015679

1 Výchozí údaje

1.1 Zadání

V rámci certifikace prefabrikovaných betonových nádrží výrobce CS-BETON s.r.o. ve výrobě V Zanikadlech, 260 Lužec nad Vltavou, při ověření shody AO, bylo provedeno posouzení požadovaných vlastností dle Technického návodu **TN 10.12.02**.

1.2 Podklady

- Osvědčení o akreditaci č. 168/2020 pro Zkušební laboratoř CS-BETON Velké Žernoseky, ze dne 16.3.2020, platné do 16.3.2025
- 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)
- Dokumentace systému řízení výroby a systému managementu kvality
- Kontrolně zkušební plán
- 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)
- Protokoly o výrobně-kontrolních zkouškách výrobků zajišťovaných výrobcem:
 - zkoušky čerstvého betonu
 - výrobní a kontrolní listy výrobků
 - kontrola hotových výrobků
 - zkoušky betonu v tlaku (protokoly z AZL)
 - protokoly o vodotěsnosti nádrží
 - dodací listy

2 Prohlídka konstrukce

Prohlídka výroby nádrží se uskutečnila 2023-06-05 ve výrobě CS-BETON Lužec, za přítomnosti zástupce objednavatele Ing. Rašovského. Za TZUS Plzeň se účastnil Ing. Kabát a M. Šindelář. Zároveň byly specifikovány dokumenty, které budou zaslány vedoucímu posuzovateli.

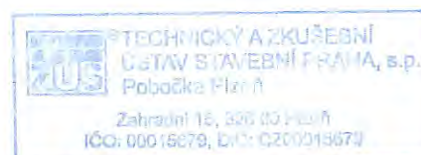
3 Provedená posouzení vlastností

3.1 Pevnost, deformace, stabilita

Na základě posouzení předloženého statického výpočtu a technické dokumentace obsahující požadavky na osazení a údržbu nádrží s požadavky dle Metodiky MOS/AČE/ČAO č. 101 čl. 4.1 lze vlastnost statické dimenzování hodnotit jako **vyhovující**.

3.2 Charakteristické vlastnosti materiálů

Na základě předložených atestů a podnikových norem (specifikace dodávaného materiálu a jejich vlastností a použití), výsledků pevnosti betonu z AZL, lze použité materiály hodnotit jako **vyhovující**.



3.3 Vodotěsnost

Posouzení vodotěsnosti nádrží se provádí vizuálním zhodnocením úniků vody (po napuštění vodou a době 96 hod) při kontrolních zkouškách. Byly předloženy protokoly o kontrolních zkouškách vodotěsnosti. Na základě zkoušky vodotěsnosti provedené dle Metodiky MOS/AČE/ČAO č. 101 čl. 4.3 a normy ČSN 75 0905, lze vodotěsnost hodnotit jako vyhovující.

3.4 Konstrukce

Na základě posouzení požadavků na konstrukci dle čl.4.4 Metodiky MOS/AČE/ČAO č. 101 byla provedena kontrola rozměrů nádrže a dimenze přítoku u výrobce dle výrobní dokumentace. Na základě kontroly lze konstrukci hodnotit jako **vyhovující**.

3.5 Značení, návod k instalaci, provozu a údržbě

Nádrže jsou označeny datem výroby, kubaturou a označením typu výrobku (nádrže) a výrobcem. V návodu k instalaci jsou uvedeny požadavky na instalaci a údržbu. Na základě těchto dokumentů lze značení, návod k instalaci, provozu a údržbě hodnotit jako **vyhovující**.

4 Závěr

Na základě zjištěných skutečností lze všechny posuzované vlastnosti betonových nádrží výrobce CS-BETON s.r.o. ve výrobně V Zanikadlech, 260 Lužec nad Vltavou hodnotit jako vyhovující.

KONEC ZPRÁVY

