



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Notifikovaná 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

**Oznámený subjekt 1020**

**Pobočka 0300 – Plzeň**

# ZPRÁVA O DOZORU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, (nařízení o stavebních výrobcích – CPR),  
přílohy V nahrazené nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 568/2014, systém 2+

č. 030-066974

Název výrobku:

**Betonové prefabrikáty - Prvky opěrných stěn**

výrobce:

**CS-BETON, s.r.o.**

IČO: 47287586  
Adresa: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice  
Výrobna: CS-BETON, s.r.o.  
Adresa: 1) Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice  
2) V Podlesí 258, 783 73 Grygov  
Zakázka: Z030170017

Číslo osvědčení: **1020-CPR-030060890** ze dne **2023-09-19**

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

**Ing. Josef Kabát**  
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

Plzeň, 1. srpen 2024



Razítko oznámeného subjektu 1020

**Ing. Alexander Trinner**  
zástupce vedoucího oznámeného subjektu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího oznámeného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.,** Pobočka 0300 - Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika  
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax:+420 377 430 347, Internt.:+420 377 244 158, ✉ e-mail: trinner@tzus.cz, www.tzus.cz  
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ/VAT: CZ00015679

## 1 Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcí

Obchodní jméno: CS-BETON, s.r.o.

Sídlo: Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice

### 1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku: Betonové prefabrikáty – Prvky opěrných stěn dle EN 15258

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě:

1) Prefabrikované prvky – prvky opěrných stěn vyráběné z betonu min. tř. C 20/25 a betonářské výztuže slouží k zajištění výkopů, vytváření opor násypů pro pozemní komunikace, zpevněné plochy, mostní opěry a křídla. Dále slouží k zadržení různých sypkých materiálů, jako písek, štěrk atd.

Seznam výrobků: (CSB-opěrná zeď úhlová přímá 60, 80, 100, 120)

(CSB-opěrná zeď úhlová rohová 60, 80, 100, 120)

2) Opěrné stěny:

IZX 40/815 1000x1000x2000 mm

IZX 41/815 1000x1000x1500 mm

IZX 51/826 1000x1000x3750 mm

Opěrná stěna typu 41/815 je dimenzována pro zásyp zeminou po korunu s pojezdem vozidel. Opěrná stěna typu 40/815 je dimenzována pro zásyp zeminou po korunu. Opěrná stěna typu 51/826 je bez úprav dimenzována pro zásyp zeminou do výšky 2400 mm. Pro případ zásypu po korunu stěny je nutno stěnu objednat s vyčnívající výztuží z paty. Na tuto výztuž se po uložení stěn na stavbě naváže další armatura dle dispozic výrobce a pata výrobku se prodlouží dobetonováním o 600 mm. Tímto je zajištěna stabilita stěny proti překlopení a posunutí. U stěny typu IZX 51/826 není možno uvažovat s pojezdem vozidla po koruně násypu.

Stěny je možno dodávat v různých výškách a to v rozmezí 1500 ÷ 3750 mm i se šikmými korunami. V případě objednávky stěn netylizovaných výšek je nutno uvádět požadovanou výšku. Všeobecně platí, že v případě rozmezí výšek 1510 ÷ 2000 mm se jedná o typ 40/815, v případě výšek 2010 ÷ 3750 mm o typ 51/826.

Příkopový žlab J velký s poklopem

ZBJ 2500x700x1400 mm

ZBU 605x310x80 mm

Popis výrobku a jeho použití:

Dílce příkopových železobetonových žlabů slouží pro vytvoření odvodňovacích koryt podél železničního tělesa, konstrukčních vrstev a svahů zářezů nebo k odvodnění ostatních komunikací a zpevněných ploch. Příkopové žlaby jsou ve spodní části opatřeny odvodňovacími otvory s  $\varnothing 100$  mm se spádem 5 % dovnitř. Vhodnost užití výrobku pro konkrétní stavbu určuje projektant stavby.

Použité betony: C 40/50 XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-2, na požadavek zákazníka i třída XA3

Výztužná ocel 10 505, krytí výztuže min 20 mm



### 1.3 Technická specifikace, popř. technické předpisy v platném znění

- Norma EN 15258:2008 Betonové prefabrikáty – Prvky opěrných stěn

### 1.4 Seznam podkladů použitých při dozoru

- Norma ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
- Systém řízení výroby u výrobce – příručka IMS, vydaná firmou CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Seznam platné dokumentace systému řízení výroby, resp. IMS, CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Organizační schéma a systemizace společnosti, vydaný firmou CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Metrologický řád, vydaný firmou CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Kontrolní a zkušební plán včetně plánu zkoušek hotových výrobků, vydaný firmou CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Podniková norma „Betonové opěrné úhlové zdi“, vydaná firmou CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184,
- Certifikát systému managementu kvality ČSN EN ISO 9001:2016 č. 2891/2023 pro CS-BETON, s.r.o., Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice, vydal CO 3001, TZÚS Praha dne 7.7.2023, platný do 6.7.2026.
- Osvědčení o akreditaci č.168/2020 od ČIA pro AZL č. 1500 zkušební laboratoř CS BETON ze dne 2020-03-16, platné do 2025-03-16.
- Protokol č. 050-018393 o počáteční zkoušce typu – Betonové prefabrikáty – Prvky opěrných stěn dle ČSN EN 15258:2009 CSB – opěrná zeď úhlová přímá 120, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka Předměřice nad Labem
- Prefabrikované opěrné a zárubní zdi – Typový podklad pro zdi do výšky 3,0 m, vypracoval Ing. Michal Drahorád, Ph.D., Athénská 1528/7, Praha 10, autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT 0011343.
- Technická zpráva č. 159/06-OP-001-R1 „Opěrná stěna“, zpracoval ing. Zdeněk Kroča, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb (ČKAIT 1200564) z 10/2011
- Statický výpočet č. 159/06-OP-008-R1 „Opěrná stěna“, zpracoval ing. Zdeněk Kroča, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb (ČKAIT 1200564) z 10/2011
- Počáteční zkouška typu (ITT) č. 02/01/P2/2018 opěrné stěny, zpracoval Qualiform ze dne 24.4.2018
- Protokoly výrobně – kontrolních zkoušek výrobce.

### 1.5 Informace o předchozím dozoru

Jedná se o řádný dozor nad certifikovaným systémem řízení výroby. Předchozí dozor byl ukončen vydáním zprávy č. 030-065306 o dozoru, vydaný TZÚS Praha, s.p. – pobočka Plzeň ze dne 2023-09-19 s kladným výsledkem.

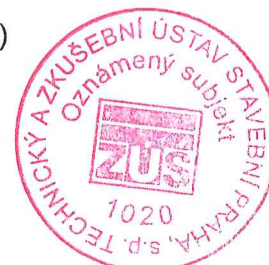
## 2 Průběh dozoru

### 2.1 Datum provedení:

Dozor proběhl ve dnech: 2024-07-03 (Grygov)  
2024-06-26 (Velké Žernoseky)

### 2.2 Dozor vykonali:

Vedoucí posuzovatel: **Ing. Josef Kabát**  
Posuzovatelé: **Bohuslav Macháč (Grygov)**



### 2.3 Způsob a rozsah dozoru

- Byl proveden pravidelný dozor zahrnující posouzení a hodnocení systému řízení výroby z hlediska schopnosti systému zajistit dosažení deklarovaných vlastností výrobku v rozsahu stanoveném technickou specifikací **EN 15258**.

### 2.4 Výsledky posouzení systému řízení výroby

- Výsledky z dozoru jsou uvedeny v záznamu z prověrky systému řízení výroby, který je archivován v prvotních záznamech o posouzení SRV na TZUS Plzeň a byl v kopii předán výrobcí.
- V průběhu dozoru nebyly zjištěny neshody.

## 3 Vyhodnocení výsledků dozoru

### 3.1 Vyhodnocení systému řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce **CS-BETON s.r.o.** obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v technické specifikaci:
  - Norma **EN 15258** Betonové prefabrikáty – Prvky opěrných stěn
- Systém FPC je v souladu s technickou specifikací.
- Neshody nebyly zjištěny.

### 3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti osvědčení

Nedošlo ke změnám okolností, za kterých bylo osvědčení vydáno

## 4 Závěr

Při dozoru bylo zjištěno, že

- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci, je v souladu s technickou specifikací EN 15258 a zajišťuje dosažení a udržení deklarovaných vlastností výrobku.

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

## 5 Přílohy

Bez příloh

**KONEC ZPRÁVY**

