



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

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

**Certifikační orgán**  
**Pobočka 0700 – Ostrava**  
**vydává**

# CERTIFIKÁT

**č. 070-059440**

na produkt:

**Rámové propusti IZM PERFECT a RŽP-T**  
**vodotěsnost spojů**

výrobcí:

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

IČO: 607 77 133  
Adresa: V Zanikadlech 260, 277 06 Lužec nad Vltavou  
Výrobna : Závod Grygov  
Adresa: 739 70 Třinec – Staré Město, Průmyslová 1000  
Zakázka: Z 070210138

Certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu.

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že:

- u vzorku předmětného produktu zjistil shodu jeho vlastností s požadavky technické specifikace:

ČSN EN 1917:2004 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu, čl. 4.3.8

Tento certifikát je vydán na základě protokolu o výsledku certifikace produktu č. 070-059439 ze dne 12. května 2021 vydaného TZÚS Praha, s. p. - pobočkou 0700 Ostrava, který se předává žadateli. Protokol obsahuje závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát má 1 přílohu (1 strana), která je nedílnou součástí certifikátu.

Ostrava, 12. května 2021

Platnost certifikátu do: 11. května 2024

Razítko certifikačního orgánu



  
**Ing. Vojtěch Šebek**  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu



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

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

**Příloha certifikátu č. 070 - 059440**

**Podmínky platnosti a používání certifikátu:**

1. Certifikát shody se musí používat pouze pro účely, pro které byl vydán.
2. Tento certifikát nenahrazuje dokumenty vydávané autorizovanou osobou podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ani oznamovým subjektem podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011.
3. Certifikovaný produkt musí být trvale v souladu s technickou specifikací.
4. Držitel certifikátu je povinen:
  - a) informovat certifikační orgán o všech změnách: modifikaci produktu nebo výrobního procesu, materiálových změnách, změnách systému řízení výroby, které mají vliv na shodu certifikovaného produktu;
  - b) oznamovat certifikačnímu orgánu změny ve vlastnictví, struktuře nebo vedení;
  - c) vést záznamy o všech stížnostech týkajících se neshody certifikovaného produktu s požadavky příslušné normy;
  - d) přijmout vhodná opatření na odstranění neshody a přijatá opatření dokumentovat;
  - e) na požádání předložit certifikačnímu orgánu výše uvedené záznamy o stížnostech;
5. Certifikační orgán provádí opakované hodnocení produktu v případě, že dojde ke změnám ovlivňujícím vlastnosti produktu, ke změně technických specifikací nebo k významným změnám ve vlastnictví, struktuře nebo vedení organizace.
6. Proti tomuto certifikátu má žadatel právo podat odvolání na TZÚS Praha, s.p., úsek řízení jakosti, do 15 dnů ode dne doručení tohoto certifikátu.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 070–059440.

Razítko certifikačního orgánu



Ostrava, 12. května 2021

Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího certifikačního orgánu



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

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

**Certifikační orgán**  
**Pobočka 0700 – Ostrava**

# PROTOKOL

**o výsledku certifikace produktu**

certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

č. 070-059439

Název produktu:

**Rámové propusti IZM PERFECT a RŽP-T**  
**vodotěsnost spojů**

výrobce:

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

IČO: 607 77 133  
Adresa: V Zanikadlech 260, 277 06 Lužec nad Vltavou  
Výrobna: Závod Grygov  
Adresa: V Podlesí 258, 783 73 Grygov  
Zakázka: Z070210138

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 4

Razítko certifikačního orgánu

Ostrava, 12. května 2021



*Godická*

Ing. Soňa Godická  
vedoucí posuzovatel

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka 0700 - Ostrava, U Studia 14, 700 30 Ostrava - Zábřeh Česká republika  
tel.: +420 595 707 201, fax:+420 595 783 065, Internat.: +420 595 783 065, e-mail: sebek@tzus.cz, Internet: 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 žadateli:

- Obchodní jméno: CS-BETON Prefa s.r.o.
- Sídlo: V Zanikadlech 260, 277 06 Lužec nad Vltavou
- Výrobna: Grygov
- Adresa: V Podlesí 258, 783 73 Grygov
- IČO: 607 77 133

### 1.2. Údaje o produktu

- Název výrobku: Rámové propusti IZM PERFECT a RŽP - T - vodotěsnost spojů

- Popis výrobku a jeho použití:

**Rámové propusti IZM Perfect** jsou navrženy pro zatížení do silničního provozu dle ČSN 73 6203 – EN 1991-2 zatížení mostů dopravou. Rámové propusti mají zvýšené krytí výztuže na 45 mm odpovídající životnosti 100 let při prostředí XF4. Dílce lze využít pod jakékoli silniční komunikace do jakéhokoliv násypu, u obdélníkových v obou polohách, tzv. „nastojato“ i „naležato“. Uvažuje se přímo poježděná vozovka v celkové tloušťce 500 mm.

Vzhledem k univerzálnosti se dílce dají mj. použít i pro konstrukce šachet, jímek apod. Užití výrobku v tomto případě pro konkrétní stavbu určuje projektant, včetně postupu montáže.

**Rámová železniční propust' těžká – „RŽP-T“** je železobetonový prefabrikát čtvercového nebo obdélníkového tvaru. Ve stěnách a v horní příčli jsou zabudovány typové závěsy DEHA, umožňující manipulaci při nakládce, vykládce a montáži. Čela prefabrikátů jsou opatřena z jedné strany drážkou a z druhé perem. Pryžová těsnění spojů prefabrikátů plně vyhovují tlaku vodního sloupce minimální výšky 5 m (50 kPa). Těsnost spojů zajišťuje pryžové těsnění SBR (styrol-butadien-kaučuk), osazené na dřívku rámové propusti ve vymezené pozici a je přilepeno z důvodu bezpečné montáže. Na stavby SŽDC s.o. jsou vždy dodávány prefabrikáty s osazeným těsněním.

### 1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci produktu

- Žádost o výkon činnosti certifikačního orgánu, zaregistrovaná na TZÚS pod zakázkovým č. Z 070210138, ze dne 07.05.2021
- Seznam dokumentace SŘV

### 1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci produktu

- Protokol č. 070-050301 o zkoušce vodotěsnosti spojů ze dne 29.01.2016, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700-Ostrava
- Interní předpis č. 0000A052 Posuzování shody výrobků certifikačním orgánem neakreditovaným.

### 1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci produktu (v platném znění)

- ČSN EN 1917:2004 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu, čl. 4.3.8.



## 1.6. Informace o předchozí certifikaci produktu

- Jedná se o čtvrtou certifikaci vodotěsnosti spojů pro PREFA Grygov a.s.
- Poslední certifikace proběhla v roce 2018, byl vydán protokol o certifikaci č.070-054327 a certifikát č. 070-054328, provedl TZÚS Praha, s.p. pobočka Ostrava dne 13.07.2018

## 2. Posouzení produktu

### 2.1. Způsob a rozsah posouzení, technické požadavky

- Výrobky byly dle požadavku technické specifikace ČSN EN 1917 posouzeny ve vlastnostech:
  - Vodotěsnost spojů

### 2.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- provedených ZL TZÚS
  - Protokol č. 070-050301 o zkoušce vodotěsnosti spojů, datum vystavení protokolu 29.01.2016, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0700-Ostrava
- provedených externími ZL
  - Nejsou

### 2.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení produktu

| Sledovaná vlastnost | Protokol o zkoušce <sup>1)</sup> | Zkušební postup | Výsledek zkoušky <sup>2)</sup> | Požadovaná/ deklarovaná úroveň <sup>3)</sup>  | Vyhodnocení |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|---|-------------|
| 1                   | 2                                | 3               | 4                              | 5   | 6           |
| Vodotěsnost         | 070-050301                       | ČSN EN 1917     | Viz protokol:<br>070-050301    | stavební dílce ani spoje nevykázali netěsnost | vyhovuje    |

## 3. Závěr

- Vzorek produktu odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v bodě 1.5
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti produktů (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení)

## 4. Přílohy

- 4.1. Protokol č. 070-050301 o zkoušce vodotěsnosti spojů, datum vystavení protokolu 29.01.2016, vydala zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditována ČIA, TZÚS Praha, s.p., pobočka 0700-Ostrava.







# Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
Pobočka 0700 Ostrava – zkušební laboratoř č. 1018.7 akreditována ČIA

## PROTOKOL

č. 070-050301

### o zkoušce vodotěsnosti spojů rámových propustí IZM PERFECT a RŽP-T

**Zadavatel:** Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.  
Autorizovaná osoba 204  
U Studia 14  
700 30 Ostrava 3

Smlouva o kontrolní činnosti č. Z070160044 ze dne 19.01.2016,  
zaregistrovaná 02.02.2016

**Zakázka č.:** Z070160044

**Přílohy:** Nejsou

Tento protokol obsahuje 5 psaných stran včetně strany titulní a byl vyhotoven ve třech stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý a třetí je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Praha, s.p. - pobočka Ostrava.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:

**Ing. Radek Papesch**  
technický vedoucí zkušebního oddělení

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

**ing. Jana Mičicová**  
vedoucího zkušební laboratoře

Ostrava, 29. ledna 2016



#### Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
- 3) Vyhodnocení není předmětem akreditace; je provedeno na základě požadavku zákazníka.
- 4) Nejistoty měření nebyly stanoveny.

## 1 Údaje o předmětu zkoušky (vzorku)

### 1.1 Výrobek:

Rámové propusti IZM PERFECT a RŽP-T-vodotěsnost spojů.

### 1.2 Předmět zkoušky:

Předmětem zkoušky je provedení zkoušky vodotěsnosti **rámových propustí IZM PERFECT** dle ČSN EN 1917: 2004, příloha C v soustavě následujících stavebních dílců:

- šachtové dno IZM PERFECT (obchodní označení IZM TBZ 1000x1000/1000) – 1 ks
- rámová propust' IZM PERFECT (obchodní označení IZM TBS1000x1000x2000) – 2 ks

### 1.3 Termín provedení zkoušek:

Zkoušky vodotěsnosti spojů byly provedeny dne 19. ledna 2016

## 2 Převzetí vzorků

K převzetí vzorků do laboratoře AZL č. 1018.7 nedošlo. Zkouška byla provedena na prostranství skladu výrobků ve výrobně PREFA Grygov a.s.

## 3 Údaje o výrobku

**Rámové propusti IZM PERFECT** jsou navrženy pro zatížení do silničního provozu dle ČSN 73 6203 – EN 1991-2 zatížení mostů dopravou. Rámové propusti mají zvýšené krytí výztuže na 45 mm odpovídající životnosti 100 let při prostředí XF4. Dílce lze využít pod jakékoli silniční komunikace do jakéhokoliv násypu, u obdélníkových v obou polohách, tzv. „nastojato“ i „naležato“. Uvažuje se přímo pojížděná vozovka v celkové tloušťce 500 mm. Vzhledem k univerzálnosti se dílce dají mj. použít i pro konstrukce šachet, jímek apod. Užití výrobku v tomto případě pro konkrétní stavbu určuje projektant, včetně postupu montáže.

**Rámová železniční propust' těžká – „RŽP-T“** jsou železobetonové prefabrikáty čtvercového nebo obdélníkového tvaru. Ve stěnách a v horní příčli jsou zabudovány typové závěsy DEHA, umožňující manipulaci při nakládce, vykládce a montáži. Čela prefabrikátů jsou opatřena z jedné strany drážkou a z druhé perem. Pryžová těsnění spojů prefabrikátů plně vyhovují tlaku vodního sloupce minimální výšky 5 m (50 kPa). Těsnost spojů zajišťuje pryžové těsnění SBR (styrol-butadien-kaučuk), osazené na dřívku rámové propusti ve vymezené pozici a je přilepeno z důvodu bezpečné montáže. Na stavby SŽDC s.o. jsou vždy dodávány prefabrikáty s osazeným těsněním.



## 4 Zkušební metody, předpisy a postupy

### 4.1 Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

| Pořadové číslo | Přesný název zkoušky                                  | Identifikace metody  |
|----------------|---|--|
| 3/9            | Stanovení vodotěsnosti a nasákavosti stavebních dílců | IP 07003T009<br>(ČSN EN 640, čl.4.2.1, ČSN EN 1916 čl. 4.3., čl.7, př. A, E a F<br>ČSN EN 1917 čl. 4.3.8, př.C, D, ČSN EN 12839 čl. 5.4., př.E<br>ČSN EN 1433 čl. 9.3.6, ČSN EN 13198 čl. 5.7a 5.8, příloha A,B<br>ČSN EN 13369 čl. 5.1.2 příloha G) |

### 4.2 Upřesnění použitých zkušebních postupů:

| Pořadové číslo | Přesný název zkoušky   | Upřesnění zkušebních postupů |          |
|----------------|------------------------|------------------------------|----------|
| 3/9            | Stanovení vodotěsnosti | ČSN EN 1917                  | Čl.4.3.8 |

### 4.3 Nakupované zkoušky

Nejsou

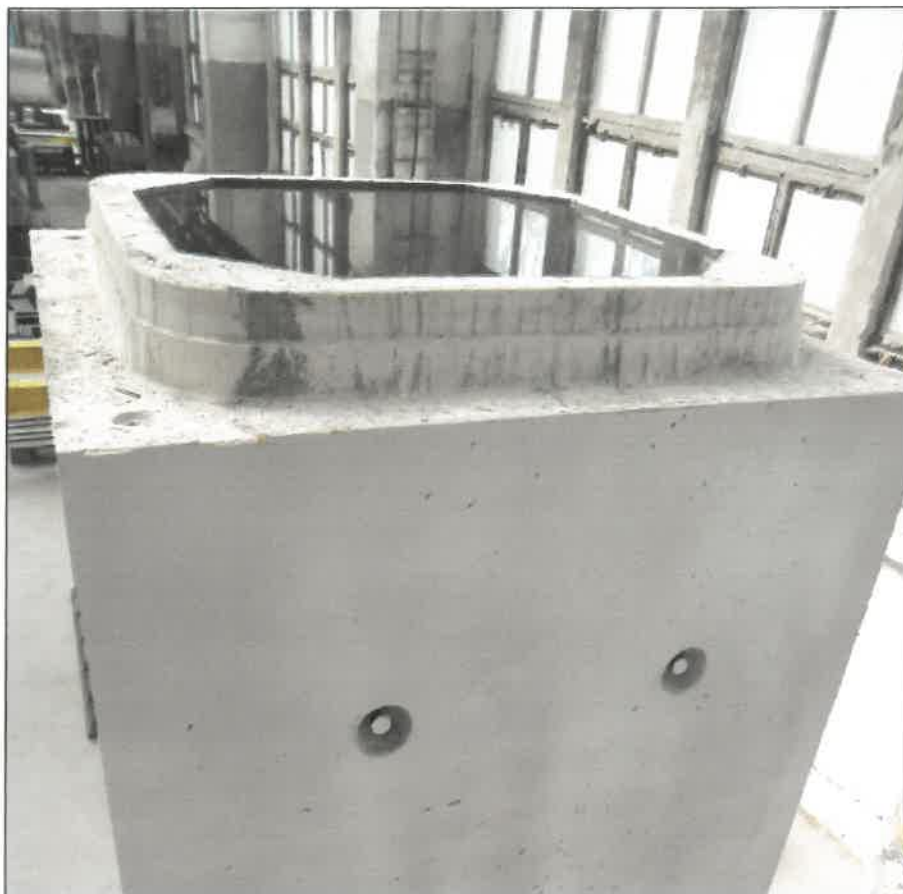
## 5 Výsledky zkoušek

Uspořádání zkoušky vodotěsnosti svislých stavebních dílců je dokumentováno na následujících fotografiích:









Pozn.: potřebný tlak (50 kPa) byl vyvozen zaplněním vodou do výše 5 m.

|                  |  |
|------------------|--|
| Datum zkoušky    | 19. ledna 2016   |
| Výsledek zkoušky | stavební dílce ani spoje během doby zkoušení<br>nevykázali netěsnost |

**KONEC PROTOKOLU**

