



**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, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem

Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem  
tel.: +420 495 500 930, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu

# PROTOKOL

zkušební laboratoře

**č. 050 - 023244**

**o zkoušce odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody  
a chemických rozmrazovacích látek a zkoušce nasákavosti u prvku  
betonové uliční vpusti**

Objednavatel: KASI, spol. s r. o.  
Adresa: Chrudimská 1602, 535 01 Přelouč  
IČO: 47 470 011  
Výrobce: KASI, spol. s r. o.  
Adresa: Chrudimská 1602, 535 01 Přelouč  
Zakázka č.: Z050160025

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

  
-----  
Josef Jech

Schválil:

  
-----  
Ing. Zdeněk Fiala  
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2



Předměřice n. L., 22.09.2020

**Prohlášení:** 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

## 1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050200162  
Vzorek: BU46A - středová skruž (světlost 450 mm), d. v. 16.7.2020  
Datum odběru/dodání: 02.09.2020  
Místo odběru: Přelouč  
Metoda odběru: náhodný výběr  
Způsob přípravy vzorku: dle zkušebních norem (viz čl. 2.)  
Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně

## 2. Zkušební metody

ČSN EN 1917:2004 /oprava 1:2007/oprava 2:2010 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu  
ČSN 73 1326:1984/Z1:2003 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

## 3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny: 09 /2020

Zkoušky provedl: Josef Jech

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice n. L.

### 3.1 Stanovení nasákavosti betonu (ČSN EN 1917:2004 /oprava 1:2007)

Výsledek zkoušky:

Vz. č.	Hmotnost nasáklého tělesa - $m_1$ (g)	Hmotnost vysušeného tělesa - $m_2$ (g)	Nasákavost $A_w$ (%)	
			jednotl.	průměr
1	2981,2	2876,4	3,6	3,7
2	3189,4	3070,8	3,9	
3	3707,2	3573,8	3,7	



### 3.2 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek (ČSN 73 1326:1984/Z1:2003)

Zkoušky provedeny dle ČSN 73 1326/Z1 - metoda automatického cyklování A.  
Jako chem. rozmrazovací látka použit 3 % roztok NaCl.

Zkoušky provedeny na vývrtech odebraných z horní skruže typu BU46A.

Datum zkoušky: 09 /2020

Výsledek zkoušky:

označení vzorku		1	2	3	průměr
zkuš. plocha - průměr (cm)		10,0			
plocha zkušebního povrchu (cm <sup>2</sup> )		78,5			
odpad v g po cyklech	25	0,1	0,1	0,1	
	50	0,2	0,3	0,4	
	75	0,8	0,5	0,7	
	100	1,6	1,2	1,5	
odpad v g .m <sup>-2</sup> po cyklech	25	13	13	13	
	50	25	38	51	
	75	102	64	89	
	100	204	153	191	183

**KONEC PROTOKOLU**

