



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 - 025628

**o kontrolní zkoušce prvku betonové uliční vpusti
dle ČSN EN 1917 a ČSN 73 1326**

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., 13.08.2026

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

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

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

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050260120
Vzorek: BU45B - prvek betonové uliční vpusti, horní skruž (světlost 450 mm),
datum výroby 1.6.2026
Datum odběru/dodání: 22.07.2026
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 /opr.1:2007/opr.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: 27.07 - 10.08.2026

Zkoušky provedl: 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 únosnosti ve vrcholovém tlaku (ČSN EN 1917:2004/opr.1:2007)

Výsledek zkoušky:

Ozn. vz.	1	2
Únosnost ve vrcholovém tlaku F_u (kN.m ⁻¹)	49,8	47,9

3.2 Stanovení nasákavosti betonu (ČSN EN 1917:2004 /opr.1:2007)

Výsledek zkoušky:

Ozn. vz.	Hmotnost nasáklého tělesa - m_1 (g)	Hmotnost vysušeného tělesa - m_2 (g)	Nasákavost A_w (%)	
			jednotl.	průměr
1	2749,8	2650,6	3,7	3,8
2	3161,8	3044,8	3,8	
3	2703,3	2605,1	3,8	



3.3 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 výřezích odebraných ze skruže typu BU45B, opatřených na bočních stranách nátěrem.

Výsledek zkoušky:

označení vzorku		1	2	3	průměr
plocha zkušebního povrchu (cm ²)		84,9			
odpad v g po cyklech	25	0,6	0,5	0,6	
	50	1,1	1,0	0,9	
	75	1,3	1,6	1,5	
	100	2,1	2,6	2,5	
odpad v g .m ⁻² po cyklech	25	71	59	71	282
	50	130	118	106	
	75	153	188	177	
	100	247	306	294	

KONEC PROTOKOLU

