



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 - 024327

**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., 11.04.2023

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: VZ050230075
 Vzorek: BU46B - středová skruž (světlost 450 mm), d. v. 25.02.2023
 Objednávka č.: 4500109447/17.03.2023
 Datum odběru/dodání: 17.03.2023
 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: 24.03 -11.04.2023

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)

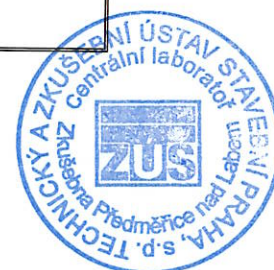
Výsledek zkoušky:

Ozn. vz.	1	2
Únosnost ve vrcholovém tlaku F_u (kN.m ⁻¹)	54,3	52,6

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	3214,3	3097,1	3,8	3,7
2	3934,3	3796,9	3,6	
3	3360,4	3242,6	3,6	



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 výřezech odebraných ze středové skruže typu BU46B, opatřených na bočních stranách nátěrem.

Výsledek zkoušky:

označení vzorku	1	2	3	průměr
plocha zkušební povrchu (cm ²)	110,3	101,9	104,0	
odpad v g po cyklech				
25	0,6	0,5	0,3	
50	1,1	0,9	0,5	
75	2,6	3,0	2,0	
100	5,1	6,7	4,9	
odpad v g .m ⁻² po cyklech				
25	54	49	29	
50	100	98	48	
75	236	294	192	
100	462	658	471	530

KONEC PROTOKOLU

