



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 - 024008

o zkoušce odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek 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: 2

Počet stran příloh: -

Vypracoval:



Josef Jech

Schválil:



Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2



Předměřice n. L., 13.06.2022

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.

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050220094
 Vzorek: BU46B - středová skruž (světlost 450 mm), d. v. 19.04.2022
 Datum odběru/dodání: 28.04.2022
 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 73 1326:1984/Z1:2003 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny: 05 - 06/2022

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 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 ze středové skruže typu BU46B.

Výsledek zkoušky:

| označení vzorku | | 1 | 2 | 3 | průměr |
|--|-----|------|-----|-----|--------|
| zkuš. plocha - průměr (cm) | | 10,4 | | | |
| plocha zkušební povrchu (cm ²) | | 84,9 | | | |
| odpad v g po cyklech | 25 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | |
| | 50 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | |
| | 75 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | |
| | 100 | 2,8 | 3,4 | 3,1 | |
| odpad v g .m ⁻² po cyklech | 25 | 24 | 35 | 35 | |
| | 50 | 71 | 82 | 71 | |
| | 75 | 177 | 224 | 188 | |
| | 100 | 330 | 400 | 365 | 365 |

KONEC PROTOKOLU

