

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
Ředitelství silnic a dálnic ČR  
samostatné oddělení zkušebnictví Brno  
Rebešovická 40, 643 00 Brno – Chrlice



List č. 1/1  
Brno 24. 5. 2017

## STANOVENÍ ODOLNOSTI POVRCHU CEMENTOVÉHO BETONU PROTI PŮSOBENÍ VODY A CHEMICKÝCH ROZMRAZOVACÍCH LÁTEK

podle ČSN 73 1326, čl. 8 – 23

### PROTOKOL č. 104/2017-B

Objednatel zkoušky: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Oddělení oprav dálnic Morava, Šumavská 33, 659 77 Brno

#### Výsledky a údaje objednatele, odběr vzorků proveden podle neakreditovaného postupu:

Druh a počet zkušebních těles: 3 vývrty o  $\varnothing$  143 mm

Výroba betonu: KASI, spol. s r.o., Přelouč

Místo výroby/odběru těles: KASI, spol. s r.o., Přelouč

Tělesa vyrobil/odebral: KASI, spol. s r.o.

Datum výroby/odběru těles: 3. 5. 2017

Datum betonáže: 3. 4., 4. 4., 5. 4. 2017

Podmínky ošetřování těles: uloženo na skládce

Objekt – konstrukce: D1 – rekonstrukce CB vozovky, km 210,0 – 204,6

uliční vpust TBV-Q 6a/450/295/(BU46A)

Třída betonu: C 35/45 XC4, XD1, XF4, (CZ, F.1) CI 0,40 –  $D_{\max}$ 16 - C1

#### Výsledky a údaje AZL

Datum dodání do laboratoře: 11. 5. 2017

Podmínky ošetřování těles: vodní uložení

Zkouška provedena v období: 15. 5. - 24. 5. 2017

Označení vzorku	Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	Stáří vz. ke dni zahájení zkoušky [dny]	Zkušební povrch [m <sup>2</sup> ]	Odpad v g/m <sup>2</sup> po počtu cyklů			
				25	50	75	100
1 3. 4. 2017	nestanoveno	42	0,0161	0,0	1,9	13,7	60,3
2 4. 4. 2017	nestanoveno	41	0,0162	0,0	1,9	18,6	38,4
3 5. 4. 2017	nestanoveno	40	0,0161	0,0	1,2	6,8	25,4

Poznámka: Zkušební tělesa opatřena po obvodu zkoušené plochy nátěrem Chemopren.

Předepsaná hodnota odolnosti: Odpad max. 1000 g/m<sup>2</sup> po 100 cyklech metodou A dle ČSN 73 1326.

Výsledky zkoušek se týkají pouze stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Bez písemného souhlasu AZL se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Zkoušky provedl: p. Skoupá

Rozdělovník: 12 140 - p. Pavla Polláková  
KASI spol., s r.o. - p. Novotný  
TDI - Ing. Ševčík - elektronicky  
18 500 2x



Ing. Lubomír Kvarda  
vedoucí laboratoře

Protokol vypracoval: Skoupá