



Z P R Á V A č. : 2167 / 05 / ZB2 / 2019

o zkoušce odolnosti povrchu cementového betonu automatickou metodou metoda A - automatické cyklování I

Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **Společnost F-M, obchvat - I. etapa**
Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí

Stavba : D56 Frýdek – Místek – připojení na D48
Objekt : 308
Konstrukce : horní skruž - TBV - Q 450/570 5d (BU5D)

Místo výroby těles : stavba Datum odběru těles - vrtání : 3.5.2019
Účel zkoušky : kontrolní Datum zhotovení konstrukce : 21.3.2019
Označení těles : 1-3 Tělesa dodána do zkušebny dne : 6.5.2019
Druh a počet zkušebních těles : 3 vývrt Ø 150 mm

Staničení odběru vývrtů : -

Charakteristika vzorkování :

Vzorkování bylo provedeno akreditovaným postupem dle ČSN EN 12504-1.

Charakteristiky zkoušeného betonu :

Třída betonu : **C 35/45 XF4** Ošetření vzorků po dodání : ve vodě
Označení receptury : -
Výrobna : KASI spol. s r.o.
Číslo dodacího listu : -

Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Charakteristiky zkoušky :

**Zkouška provedena dle : ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu
proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek (metoda A - I)**

Požadovaný počet cyklů : 100
Zahájení zkoušky cyklování : 9.5.2019
Ukončení zkoušky cyklování : 21.5.2019
Zkoušku provedl : Tomáš Kubáček

Zkušební zařízení : automatické mrazící zařízení, teplotní čidla, váhy, teploměr,
laboratorní sušárna, vysoušecí misky, stříčky

Výsledky zkoušky :

Stáří zkušebních vzorků při začátku cyklování :

49 dnů

Vzorek číslo :		1	2	3	průměr	
rozměry vzorků :	průměr 1 (mm)	151,5	151,4	151,7	151,5	
	průměr 2 (mm)	151,3	151,5	151,3	151,4	
	výška (mm)	50,1	50,6	51,3	50,7	
velikost zkušební povrchu :		(m ²)	0,0228	0,0228	0,0228	0,0228
hmotnost před zmrazováním :		(kg)	2,127	2,226	2,230	2,194
odpad po cyklech na vzorku : (g)		25	3,9	3,5	4,6	4,0
		50	7,2	6,8	7,5	7,2
		75	10,2	9,5	10,8	10,2
		100	14,3	12,5	15,1	14,0
		125	-	-	-	-
		150	-	-	-	-
odpad po cyklech na vzorku : (g.m ⁻²)		25	171,4	153,8	202,1	175,8
		50	316,4	298,8	329,5	314,9
		75	448,2	417,4	474,5	446,7
		100	628,3	549,2	663,5	613,7
		125	-	-	-	-
		150	-	-	-	-


Vyhodnocení zkoušky :Průměrný odpad po provedení 100 cyklů byl stanoven 613,7 g.m⁻².

Prohlášení : Zkouška provedena v souladu s normou ČSN 73 1326.

Poznámka :

V Olomouci dne : 21.5.2019




Tomáš Kubáček
technik zkušební laboratoře