

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

PREHLAD SKÚŠOK STANOVENIA NASIAKAVOSTI BETÓNU

P.č.	Dátum odberu	Protokol. č.	Objekt	Stančenie	Typ konštrukcie	Typ skúšky	Konzistencia	Obsah vzduchu	Materiál	Požiadavka podľa TKP a STN EN	Výsledok	Vyhovuje/ Nevyhovuje
1	3.8.2017	43/1/2017/7.19/ZV	205	Opora č. 1	Roznášací prah	Nasiakavosť betónu	210 mm	-	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA1 C10,2 Dmax22 S4	≤ 6%	3,20%	Vyhovuje
2	12.9.2017	60/1/2017/7.19/ZV	205	NK	Mostná doska	Nasiakavosť betónu	210 mm	-	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA3 C10,2 Dmax22 S4	≤ 6%	4,30%	Vyhovuje

Protokol o skúške - Certificate of test
NASIAKAVOSŤ BETÓNU
WATER ABSORPTION CONCRETE

číslo - number: 43/1/2017/7.19/ZV
denník č. - number of diary: 1/2017/7.19/ZV

Objednávateľ/Client: VÁHOSŤAV SK		Odbratel/Customer: VÁHOSŤAV SK	
Stavba/Building: Strat.park Nitra		Objekt/Object: 205	
Druh skúšky: V/KS		Konštrukcia/Construction: Roznášací prah opory č.1	
Názov výrobku/Product:		Odborný listok/Markings of sample: 101/2017/ENR	
Výrobca/Manufacturer: CRH Nitra		Dátum odberu/Date of taking: 3.8.2017	
Miesto odberu/Excavation site: stavba		Dátum skúšky/Date of test: 18.9 - 25.9.2017	
Odbor(1)/Sampler ¹⁾ : P		Dátum vyhotovenia protokolu/Date of issuance: 25.9.2017	
Číslo SP/Number of TP: SP - 7.18-19, SP-7.38		Názov meradia/Name of gauge: Ev.karta meradia/Reg.card of gauge:	
Metóda merania/Test method: STN 73 1316		Laboratórna sušička ZV 2150	
Odchýlka od skúšobného postupu/Deviation from test procedure: žiadne		Váha ZV 1109	

Údaje o vzorke a skúške - data of sample and test:

Metódy merania/Test method: STN EN 12390-1										STN 73 1316		STN EN 206-1		SN EN 12390-7		STN EN 12350-2		Poznámka		
Poradové číslo	Označenie skúšobného telesa	Rozmery skúšobných vzoriek (mm)			Hmotnosť vzoriek po nasiaknutí (g)		Hmotnosť vzoriek po vysušení (g)		Nasiakavosť betónu (%)		Vyhodnotenie nasiakavosti (≤ 6 %)		Miesto odberu vzorky		Objemová hmotnosť nas. betónu (kg.m ⁻³)		Konzistencia pri odberaní vzoriek (mm)		Teplota betónu pri odberaní vzoriek (°C)	
1.)	1083	151,0	151,0	151,0	7820	7589	7820	7589	3,0	3,0	vyhovuje	stavba	stavba	2270	210	210				
2.)	1083	151,5	151,0	151,0	7895	7639	7895	7639	3,4	3,4	vyhovuje	stavba	stavba	2290	210	210				
3.)	1083	151,5	151,0	151,0	7966	7721	7966	7721	3,2	3,2	vyhovuje	stavba	stavba	2310	210	210				

Vyhodnotenie - Evaluation:

STN EN 206: Betón špecifikácie, vlastností, výroba a zhoda tab. F1
Nasiakavosť skúšaného betónu 3,2 ≤ 6 %

Prehlásenie - Resolution:

Výsledky skúšky sa týkajú predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru). Protokol možno byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase voditeľa laboratória.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents. Report can be used only after written consent of the head of laboratory.

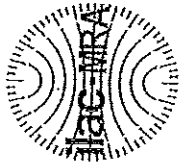
Neistoty meraní sú prístupné u vedúceho laboratória a sú vypočítané na základe interného predpisu.

Poznámka: 1) Neakreditovaná činnosť

Róbert Szúdor, Matúš Hrončák
Skúšan/Tested by:

Róbert Szúdor - vedúci OL
Kontroloval a schválil/Controlled by and approved by

Doprastav a.s.
TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava



Reg. No. 060/S-094

Protokol o skúške - Certificate of test

NASIAKAVOSŤ BETÓNU

WATER ABSORPTION CONCRETE

číslo - number: 60/1/2017/7.19/ZV

denník č. - number of diary: 1/2017/7.19/ZV

Objednávateľ/Client: Doprastav a.s.		Odberteľ/Customer: VÁHOSŤAV SK	
Stavba/Building: Strat.park Nitra		Objekt/Object: 205	
Druh skúšky: VKS		Konštrukcia/Construction: Mostná doska	
Názov výrobku/Product: Betón STN EN 206 C 35/45 XC4, XD3, XF4, XA3 Cl.0,2 Dmax 22			
Výrobca/Manufacturer: CRH Nitra		Odborný list/Markings of sample: 212/2017/IBNR	
Miesto odberu/Excavation site: stavba		Dátum odberu/Date of taking: 12.9.2017	
Odbor(1)/Sampler(1): Jozek		Dátum skúšky/Date of test: 10.10 - 17.10.2017	
Číslo SP/Number of TP: SP - 7.18-19, SP-7.38		Dátum vyhotovenia protokolu/Date of issuance: 2.11.2017	
Metóda merania/Test method: STN 73 1316		Názov meradla/Name of gauge: Ev.karta meradla/Reg.card of gauge:	
Odchýlka od skúšobného postupu/Deviation from test procedure: žiadne		Laboratórna sušička	
		Posuvné meradlo	
		Váha	
		ZV 2150	
		ZV 1109	

Údaje o vzorke a skúške - data of sample and test:

Metódy merania/Test method: STN EN 12390-1													
Poradové číslo		Označenie skúšobného telesa	Rozmery skúšobných vzoriek (mm)			Hmotnosť vzoriek po nasiaknutí (g)	Hmotnosť vzoriek po vysušení (g)	STN 73 1316	STN EN 206-1	Poznámka	SN EN 12390-7	STN EN 12350-2	Poznámka
Teplota betónu pri odobratí vzoriek (°C)													
1.)		1379	149,8	150,0	150,0	7744	7404	4,6	vyhovuje	Miesto odberu vzorky	Objemová hmotnosť nas. betónu (kg.m ³)	Konzistencia pri odobratí vzoriek (mm)	
2.)		1379	149,8	150,0	150,0	7736	7425	4,2	vyhovuje	stavba	2300	210	
3.)		1379	149,3	150,0	150,0	7748	7436	4,2	vyhovuje	stavba	2300	210	
									vyhovuje	stavba	2310	210	

Vyhodnotenie - Evaluation:

STN EN 206: Betón Špecifikácie, vlastností, výroba a zhoda tab. F1
Nasiakavosť skúšaného betónu **4,3 ≤ 6 %**

Prehlásenie - Resolution:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru). Protokol môže byť reprodukován len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase vedúceho laboratória.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents. Report can be used only after written consent of the head of laboratory.

Neistoty meraní sú prístupné u vedúceho laboratória a sú vypočítané na základe interného predpisu.
Poznámka: 1) Neakreditovaná činnosť

[Handwritten signature]

Róbert Szűdor, Matúš Hrončák

Skúšan/ Tested by:

Róbert Szűdor - vedúci OL

Kontroloval a schválil/Controlled by and approved by

TECHNICKÝ A SKUSOBNÝ SERVIS
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
- 0694 -

Odišľak pečiatky OL/Copy stamp RL: