

ZDRUŽENIE INFRAŠTRUKTÚRA NITRA

DOPRASTAV - STRABAG

Generálne riaditeľstvo, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

doprastav

STRABAG

PREHĽAD SKÚŠOK PEVNOSTI POVRCHOVÝCH VRSTVIE V ŤAHU A IZOLAČNÉHO SYSTÉMU

P.č.	Dátum odberu	Protokol č.	Objekt	Staničenie	Profily	Typ konštrukcie	Typ skúšky	Materiál	Požiadavka podľa TKP a STN EN	Výsledok	Vyhovuje/ Nevyhovuje
1	26.9.2017	4/5/2017/11.4/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Rímsa	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA3 C10,2 Dmax22 S4	Rt ≥ 1,5 Mpa	3,124 MPa 2,866 MPa 2,201 MPa 2,894 MPa	Vyhovuje
2	26.9.2017	5/5/2017/11.4/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Rímsa - pečať	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	ERGODUR 500	Rt ≥ 1,5 Mpa	3,995 MPa 3,241 MPa 2,896 MPa 3,567 MPa	Vyhovuje
3	28.9.2017	6/5/2017/11.4/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Rímsa - hydroizolácia	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	SUPERMOST	Rt ≥ 0,48 Mpa	0,914 MPa 1,128 MPa 1,457 MPa 1,012 MPa	Vyhovuje
4	17.10.2017	10/5/2017/11.4/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Mostovka	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA3 C10,2 Dmax22 S4	Rt ≥ 1,5 Mpa	2,989 MPa 3,288 MPa 3,129 MPa	Vyhovuje
5	20.10.2017	11/5/2017/11.4/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Mostovka - pečať	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	ERGODUR 500	Rt ≥ 1,5 Mpa	4,444 MPa 2,920 MPa 4,277 MPa	Vyhovuje
6	20.10.2017	2/5/2017/11.2/ZV	205	NK	0,000-0,0200	Mostovka - pečať	Hĺbka makrotextúry	ERGODUR 500	0,5-1,1 mm	0,89 mm 0,76 mm	Vyhovuje
7	2.5.2018	129/5/2018/10.32/ZV	205	NK	0,000 - 0,020	Mostovka - pečať	Nerovnosť povrchu - podĺžna	ERGODUR 500	max 5,0 mm	0 - 4 mm	Vyhovuje
8	2.5.2018	130/5/2018/10.32/ZV	205	NK	0,000 - 0,020	Mostovka - pečať	Nerovnosť povrchu - priečna	ERGODUR 500	max 5,0 mm	0 - 2 mm	Vyhovuje
9	24.7.2018	39/5/2018/11.4/ZV	205	NK	-	Mostovka - pečať	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	ERGODUR 500	Rt ≥ 1,5 Mpa	3,125 MPa 3,827 MPa 4,226 MPa 3,332 MPa	Vyhovuje
10	25.7.2018	8/5/2018/11.2/ZV	205	NK	20 m	Mostovka - pečať	Hĺbka makrotextúry	ERGODUR 500	0,5 - 1,1 mm	0,75 mm	Vyhovuje
11	26.7.2018	40/5/2018/11.4/ZV	205	NK	-	Mostovka - hydroizolácia	Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev	SUPERMOST	Rt ≥ 0,4 Mpa	0,482 MPa 0,564 MPa 0,511 MPa 0,637 MPa	Vyhovuje

číslo - number: 4/5/2017/11.4/ZV
denník č. - number of diary: 5/2017/11.4/ZV

Protokol o skúške - Protocol about the test

PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTIEV / TENSILE STRENGTH OF SURFACE LAYERS

Objednávateľ/Client: ZDruženie "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ/Customer: ZDruženie "INFRAŠTRUKTÚRA" NITRA
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt/Object: 205-00
Staničenie/Stationing: 0,000 - 0,020	Konštrukcia/Construction: rímsa - betón
Názov výrobku/Product name: C35/45	Povet. podm./Atm. Conditions: polojasno 18 °C
Výrobca/Manufacturer: CRH Rohožník	Dátum skúšky/ Test date: 26.9.2017
	Dátum vystavenia/Date of issuance: 30.9.2017

Metóda merania/Test method: STN 73 6242 . Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály	Ev. karta meradia/Registration card of gauge: ZV 2162
Číslo SP/Number of TP: SP-11.4	
Merací prístroj/Measuring instrument: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M	
	teplomer ZV 1101

VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS

číslo terča/ Target No.	umiestnenie, km/ location km	pevn. v ťahu R _t (MPa)/ tensile strenght	lomová plocha/fracture area	usporiadanie terčov, schéma rozmiestnenia/ targets setting, scheme of location	poznámka/ note
1	0,018 LS	3,124	A		
2	0,003 LS	2,866	A		
3	0,006 PS	2,201	A		
4	0,017 PS	2,894	A		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
priemer/ diameter R _t 2,77					

Doplňujúce údaje/additional details:	
Skúšobné terče/testing targets:	oceľové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm ²
Teplota prostredia (°C)/temperature of environment:	14,0
Lepidlo/adhesive:	MC-Bauchemie, MC-Quicksolid
Vyhodnotenie - Evaluation: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R _t (Mpa) ≥ 1,5 Vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.	
Prehlásenie - Resolution: Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru). Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobného laboratória TESS. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory TESS.	

Zošiak Skúšal/Tested by	Gerek Kontroloval/Controlled by	 Doprastav a.s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochnianska 1/A 831 04 Bratislava 0064
--------------------------------	--	--

číslo - number: 5/5/2017/11.4/ZV
denník č.- number of diary: 5/2017/11.4/ZV

Protokol o skúške - Protocol about the test

PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTVIEV / TENSILE STRENGTH OF SURFACE LAYERS

Objednávateľ/Cliet: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ/Customer: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA" NITRA
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt/Object: 205-00
Staničenie/Stationing: 0,000 - 0,020	Konštrukcia/Construction: rímsa - pečať
Názov výrobku/Product name: ERGODUR 500	Povet. podm./Atm. Conditions: počas jasno 18 °C
Výrobca/Manufacturer: SIKA	Dátum skúšky/ Test date: 26.9.2017
	Dátum vystavenia/Date of issuance: 30.9.2017

Metóda merania/Test method: STN 73 6242 . Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály
Číslo SP/Number of TP: - SP-11.4 Ev. karta meradla/Registration card of gauge: ZV 2162
Merací prístroj/Measuring instrument: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M
teplomer ZV 1101

VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS

číslo terča/ Target No.	umiestnenie, km/ location km	pevn. v ťahu Rt (MPa)/ tensile strenght	lomová plocha/fracture area	usporiadanie terčov, schéma rozmiestnenia/ targets setting, scheme of location	poznámka/ note
1	0,018 LS	3,995	A		
2	0,005 LS	3,241	A		
3	0,005 PS	2,896	A		
4	0,016 PS	3,567	A		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

priemer/ diameter R_t 3,42

Doplňujúce údaje/additional details:

Skúšobné terče/testing targets: oceťové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm²
Teplota prostredia (°C)/temperature of environment: 15,0
Lepidlo/adhesive: MC-Bauchemie, MC-Quicksolid

Vyhodnotenie - Evaluation: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií

Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R_t (Mpa) $\geq$ 1,5

Vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.

Prehlásenie - Resolution:

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

Zošák Skúšal/Tested by	Gerek Kontroloval/Controlled by	 Doprastav a. s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochnianska 1/A 831 04 Bratislava - 0994
-------------------------------	--	---

číslo - number: 6/5/2017/11.5/ZV
denník č. - number of diary: 5/2017/11.5/ZV

Protokol o skúške - Protocol about the test

PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTIEV / TENSILE STRENGTH OF SURFACE LAYERS

Objednávateľ/Client: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ/Customer: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA" NITRA
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt/Object: 205-00
Stančenie/Stationing: 0,000 - 0,020	Konštrukcia/Construction: rímsa - hydroizolácia
Názov výrobku/Product name: SUPERMOST	Povet. podm./Atm. Conditions: polojasno 11 °C
Výrobca/Manufacturer: ICOPAL - Polsko	Dátum skúšky/ Test date: 28.9.2017
	Dátum vystavenia/Date of issuance: 30.9.2017

Metóda merania/Test method: STN 73 6242 . Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály
Číslo SP/Number of TP: SP-11.4 Ev. karta meradla/Registration card of gauge: ZV 2162
Merací prístroj/Measuring instrument: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M
teplomer ZV 1101

VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS

číslo terča/ Target No.	umiestnenie, km/ location km	pevn. v ťahu R _t (MPa)/ tensile strenght	lomová plocha/fracture area	usporiadanie terčov, schéma rozmiesťenia/ targets setting, scheme of location	poznámka/ note
1	0,017 PS	0,914	C		
2	0,007 PS	1,128	C		
3	0,003 LS	1,457	C		
4	0,018 LS	1,012	C		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
priemer/ diameter R _t 1,13					

Doplňujúce údaje/additional details:

Skúšobné terče/testing targets: oceľové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm²
Teplota prostredia (°C)/temperature of environment: 12,0
Lepidlo/adhesive: MC-Bauchemie, MC-Quicksolid

Vyhodnotenie - Evaluation: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií

Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R_t (Mpa) ≥ 0,48

Vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.

Prehlásenie - Resolution:

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

Zošák Skúšal/Tested by	Gereš Kontroloval/Controlled by	 Doprastav a. s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochnianska 1/A 831 04 Bratislava 01894-0001
-------------------------------	--	---

číslo - number: 10/5/2017/11.4/ZV

denník č. - number of diary: 5/2017/11.4/ZV

Protokol o skúške - Protocol about the test

PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTIEV / TENSILE STRENGTH OF SURFACE LAYERS

Objednávateľ/Client: ZDruženie "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"		Odberateľ/Customer: ZDruženie "INFRAŠTRUKTÚRA" NITRA			
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra		Objekt/Object: 205-00			
Staničenie/Stationing: 0,000 - 0,020		Konštrukcia/Construction: mostovka - betón			
Názov výrobku/Product name: C35/45		Povet. podm./Atm. Conditions: polojasno 20 °C			
Výrobca/Manufacturer: CRH Rohožník		Dátum skúšky/ Test date: 17.10.2017			
Dátum vystavenia/Date of issuance: 31.10.2017					
Metóda merania/Test method: STN 73 6242. Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály					
Číslo SP/Number of TP: SP-11.4		Ev. karta meradla/Registration card of gauge: ZV 2162			
Merací prístroj/Measuring instrument: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M					
teplomer ZV 1101					
VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS					
číslo terča/ Target No.	umiestnenie, km/ location km	pevn. v ťahu R _t (MPa)/ tensile strenght	lomová plocha/fracture area	usporiadanie terčov, schéma rozmiestnenia/ targets setting, scheme of location	poznámka/ note
1	0,004 PS	2,969	A		
2	0,012 OS	3,288	A		
3	0,019 LS	3,129	A		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
priemer/ diameter R _t		3,13			
Doplňujúce údaje/additional details:					
Skúšobné terče/testing targets:		oceľové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm ²			
Teplota prostredia (°C)/temperature of environment:		15,0			
Lepidlo/adhesive:		MC-Bauchemie, MC-Quicksolid			
Vyhodnotenie - Evaluation: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií					
Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R _t (Mpa) ≥		1,5			
Vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.					
Prehlásenie - Resolution:					
Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru). Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobného laboratória TESS. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory TESS.					
Zošiak		Gerek			
Skúšal/Tested by		Kontroloval/Controlled by		Doprastav a.s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava - 0994 - Ollačok pečiatky	

číslo - number: 11/5/2017/11.4/ZV

denník č. - number of diary: 5/2017/11.4/ZV

Protokol o skúške - Protocol about the test

PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTIEV / TENSILE STRENGTH OF SURFACE LAYERS

Objednávateľ/Client: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberteľ/Customer: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA" NITRA
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt/Object: 205-00
Staničenie/Stationing: 0,000 - 0,020	Konštrukcia/Construction: mostovka - pečať
Názov výrobku/Product name: ERGODUR 500	Povet. podm./Atm. Conditions: hmľa 8 °C
Výrobca/Manufacturer: SIKA	Dátum skúšky/ Test date: 20.10.2017
	Dátum vystavenia/Date of issuance: 31.10.2017

Metóda merania/Test method: STN 73 6242 . Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály
Číslo SP/Number of TP: SP-11.4 Ev. karta meradla/Registration card of gauge: ZV 2162
Merací prístroj/Measuring instrument: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M
teplomer ZV 1101

VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS

číslo terča/ Target No.	umiestnenie, km/ location km	pevn. v ťahu R _t (MPa)/ tensile strenght	lomová plocha/fracture area	usporiadanie terčov, schéma rozmiestnenia/ targets setting, scheme of location	poznámka/ note
1	0,019 LS	4,444	A	1 2 3 NITRA →	
2	0,012 OS	2,920	A		
3	0,002 PS	4,277	A		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

priemer/ diameter R_t 3,88

Doplňujúce údaje/additional details:

Skúšobné terče/testing targets: oceľové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm²
Teplota prostredia (°C)/temperature of environment: 10,0
Lepidlo/adhesive: MC-Bauchemie, MC-Quicksolid

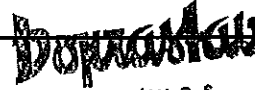
Vyhodnotenie - Evaluation: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií

Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R_t (Mpa) ≥ 1,5

Vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií.

Prehlásenie - Resolution:

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

Zošiak  Skúšal/Tested by	Gerek  Kontroloval/Controlled by	 Doprastav, a. s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochňianska 1/A, 831 04 Bratislava - 0994 - Oľtačok pečiatky
---	---	--

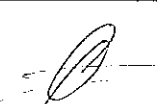
Doprastav, a.s., Technický a skúšobný servis
 Ľubochnianska 1/A 831 04 Bratislava
 Oblastné laboratórium Zvolen
 Hronská 1 .960 93 Zvolen



Reg. No. 060/S-094

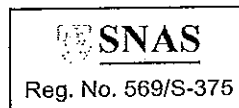
číslo - number: 2/5/2017/11.2/ZV
denník č. - number of diary: 5/2017/11.2/ZV
číslo / umber PNI:

Protokol o skúške - Protocol about the test
HĽBKA MAKROTEXTÚRY - DRSNOSŤ POVRCHU

Objednávateľ/Client: ZDRUŽENIE "INFRASTRUKTÚRA NITRA"				Odberateľ/Customer: ZDRUŽENIE NITRA			
Stavba/Buiding: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra				Objekt/Object: SO 205-00			
Staničenie/Stationing: km 0,000 - 0,020				Konštrukcia/Construction: pečať - mostovka			
Názov výrobku/Product name :		ERGODUR 500		Povet. podm./Atm. Conditions:		hmla 8 °C	
Výrobca/Manufacturer:		SIKA		Dátum skúšky/ Test date:		20.10.2017	
				Dátum vystavenia / date of issuance: 31.10.2017			
Metóda merania/Test method: Povrchové vlastnosti vozoviek a letiskových plôch .Sk.metódy . Časť 1. Meranie....STN EN 13036-1							
Číslo SP/Number of TP: SP-11.2							
Merací prístroj/Measuring instrument:		dĺžkové meradlo		Ev. karta meradla/Registration card of gauge:		ZV 2130	
		teplomer				ZV 1102	
VÝSLEDKY SKÚŠOK/RESULT OF TESTS							
Dátum merania	Miesto merania km:	Rozmery skúšobného kruhu					Hĺbka nerovnosti h _p (mm)- čl.25 STN
		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	d ₃ (mm)	d ₄ (mm)	priemer	
20.10.2017	km 0,005 LS	188	192	185	190	188,75	0,89
	km 0,015 OS	208	195	204	210	204,25	0,76
						priemer h _p	0,83
Vyhodnotenie - Evaluation:		Požiadavka podľa STN 73 6242				teplota vzduchu (°C)	22
						teplota konštrukcie (°C)	18
Požadované hodnoty / Required value :		0,5 - 1,1					
Vyhovuje požiadavkam STN 73 6242		Conform to the requirements STN 73 6242					
Prehlásenie:							
<i>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 skúšobného laboratória TESS. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory TESS.</i>							
Zošiak		Gerek		 Doprastav a. s. TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ SERVIS Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava - 0994 - otlačok pečiatky			
 Skúšal/Tested by		 Kontroloval / controlled by					



TESScontrol, s.r.o.
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
Oblasťné laboratórium Zvolen, Laboratórium Zvolen
Hronská 1, 960 93 Zvolen



Protokol o skúške

Číslo: 129/5/2018/10.32/ZV
denník číslo: 1/5018/10.32/ZV

NEROVNOSŤ POVRCHU KONŠTRUKČNEJ VRSTVY

Objednávateľ: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberaťel: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt: 205-00
Staničenie: km: 0,000 - 0,020	Konštrukcia: mostovka pečať
Názov výrobku: ERGODUR 500	Poveternostné podmienky: polojasno 18°C
Výrobca: SIKA	Dátum skúšky: 2.5.2018
	Dátum vystavenia: 31.5.2018
Metóda merania: STN EN 13036-7	Číslo SP: SP-10.39
Merací prístroj: 3 m lata, kľin	Evidenčná karta meradla: ZV 1000, ZV 1001

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Pozdĺžna nerovnosť [mm]

Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Požadované kritérium	
									Hodnota	Norma
1	LJP		31			60			max. 5,0 mm	STN 73 6121
2	0,000	3	32			62				
3	0,003	2	33			63				
4	0,006	0	34			64				
5	0,009	2	35			65				
6	0,012	0	36			66				
7	0,015	2	37			67				
8	0,018	1	38			68				
9	PJP		39			69				
10	0,000	3	40			70				
11	0,003	4	41			71				
12	0,006	2	42			72				
13	0,009	0	43			73				
14	0,012	1	44			74				
15	0,015	0	45			75				
16	0,018	1	46			76				
17			47			77				
18			48			78				
19			49			79				
20			50			80				
21			51			81				
22			52			82				
23			53			83				
24			54			84				
25			55			85				
26			56			86				
27			57			87				
28			58			88				
29			59			89				
30			60			90				

Prehlásenie/Resolution:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru).

Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobného laboratória.

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

Zošlak

Skúšal

Gerek

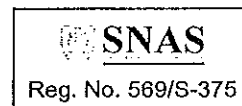
Kontroloval a schválil



TESScontrol, s. r. o.
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
-43-
Odtlačok pečiatky:



TESScontrol, s.r.o.
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
Oblasťné laboratórium Zvolen, Laboratórium Zvolen
Hronská 1, 960 93 Zvolen



Protokol o skúške

Číslo: 130/5/2018/10.32/ZV
denník číslo: 1/5018/10.32/ZV

NEROVNOSŤ POVRCHU KONŠTRUKČNEJ VRSTVY

Objednávateľ: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberteľ: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt: 205-00
Stančenie: km: 0,000 - 0,020	Konštrukcia: mostovka pečať
Názov výrobku: ERGODUR 500	Poveternostné podmienky: polojasno 18°C
Výrobca: SIKA	Dátum skúšky: 2.5.2018
	Dátum vystavenia: 31.5.2018
Metóda merania: STN EN 13036-7	Číslo SP: SP-10.39
Merací prístroj: 3 m lata, kľin	Evidenčná karta meradla: ZV 1000, ZV 1001

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Priečna nerovnosť [mm]

Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Číslo nerovnosti	Miesto nerovnosti	Nameraná hodnota	Požadované kritérium	
									Hodnota	Norma
1	0,005	1	31			60			max. 5,0 mm	STN 73 6121
2	0,010	0	32			62				
3	0,015	2	33			63				
4			34			64				
5			35			65				
6			36			66				
7			37			67				
8			38			68				
9			39			69				
10			40			70				
11			41			71				
12			42			72				
13			43			73				
14			44			74				
15			45			75				
16			46			76				
17			47			77				
18			48			78				
19			49			79				
20			50			80				
21			51			81				
22			52			82				
23			53			83				
24			54			84				
25			55			85				
26			56			86				
27			57			87				
28			58			88				
29			59			89				
30			60			90				

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 skúšobného laboratória.

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

Zošíak

Skúšal

Gerek

Kontroloval a schválil



TESScontrol, s. r. o.
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava

-43-

Odtlačok pečiatky:

číslo: 39/5/2018/11.4/ZV
denník číslo: 5/2018/11.4/ZV

Protokol o skúške PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTVIEV

Objednávateľ:	ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ:	ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Stavba:	Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Konštrukcia:	mostovka pečať
Objekt:	SO 205-00	Číslo objednávky:	neudané
Názov výrobku:	ERGODUR 500	Poveternostné podmienky:	polojasno 30 °C
Výrobca:	SIKA	Dátum skúšky:	24.7.2018
		Dátum vystavenia:	31.7.2018
Metóda merania:	STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály		
Číslo SP:	SP-11.4	Evidenčná karta meradla:	
Merací prístroj:	digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M	ZV 2193	
	teplomer	ZV 1115	

VÝSLEDKY SKÚŠOK

číslo terča	umiestnení e	pevn. v ťahu Rt (MPa)	lomová plocha	umiestnenie terčov, schéma rozmiestnenia	poznámka (teplota skúš. materiálu (°C))
1	1	3,125	A	4 → NITRA 2 1	26
2	2	3,827	A		
3	3	4,226	A		
4	4	3,332	A		
príemer		3,6	MPa		

Doplňující údaje:

Skúšobné terče:

oceľové $D = 50 \text{ mm}$, plocha $1963,5 \text{ mm}^2$

Lepidlo:

MC Quicksolid

Teplota prostredia (°C)

26 °C

Vyhodnotenie: Podľa STN 73 6242

Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R_t (MPa) >

1,5 MPa

Kontrolovaná vrstva vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 tab. č. 3

Prehlásenie :

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru).

Protokol môže byť reprodukovaný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase skúšobného laboratória TESS.

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

Zošiak  Skúšal	Jozek Kontroloval a schválil	 TESScontrol, s. r. o. Ľubochňianska 1/A, 831 06 Bratislava Ošetrovateľský ústav
---	-------------------------------------	--

číslo : 8/5/2018/11.2/ZV
denník číslo: 5/2018/11.2/ZV

Protokol o skúške
HĽBKA MAKROTEXTÚRY - DRSNOSŤ POVRCHU

Objednávateľ:	ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberateľ:	ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Stavba:	Priprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Objekt:	205--00
Staničenie:	20m	Konštrukcia:	mostovka pečatliaca vrstva
Názov výrobku :	ERGODUR 500	Teplota prostredia:	30 °C
Výrobca:	SIKA	Dátum skúšky:	25.7.2018
Teplota konštrukcie:	28°C	Dátum vystavenia:	31.7.2018
Metóda merania:	STN EN 13036-1		
Číslo SP:	SP-11.2		
Merací prístroj:		Evidenčná karta meradla:	
	teplomer		ZV 1115
	zvinovací meter		ZV 2130

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Číslo merania	Miesto merania km:	Plocha pokrytá materiálom			Objem vzorky		Priemerná hĺbka makrotextúry MTD (mm)
		d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	σ (mm)	V (mm ³)	σ V (mm ³)	
1		200	180	206	25004	25005	0,75
2		215	188		25003		
3		221	208		25007		
4		229	204		25004		

Vyhodnotenie: STN 73 6242 tab.č.3

Požadované hodnoty : 0,5 - 1,1 mm

Namerané hodnoty vyhovujú požiadavkam STN 73 6242

Prehlásenie:

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 skúšobného laboratória.

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

Zošíak


Skúšal

Jozek

Kontroloval a schválil





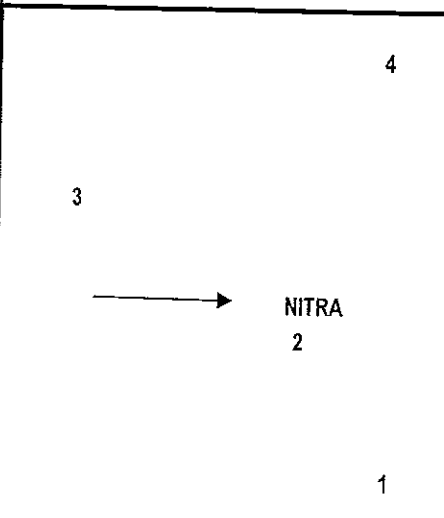
TESScontrol, s. r. o.
Lubochnianska 1/A, 831 04 Bratislava
Odtlačok pečiatky OL:

číslo: 40/5/2018/11.4/ZV
denník číslo: 5/2018/11.4/ZV

Protokol o skúške
PEVNOSŤ V ŤAHU POVRCHOVÝCH VRSTIEV

Objednávateľ: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"	Odberteľ: ZDRUŽENIE "INFRAŠTRUKTÚRA NITRA"
Stavba: Príprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra	Konštrukcia: mostovka hydroizolácia
Objekt: SO 205-00	Číslo objednávky: neudané
Názov výrobku: SUPERMOST	Poveternostné podmienky: polojasno 25 °C
Výrobca: ICOPAL - Polsko	Dátum skúšky: 26.7.2018
Metóda merania: STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály	Dátum vystavenia: 31.7.2018
Číslo SP: SP-11.4	Evidenčná karta meradla:
Merací prístroj: digitálny autom. prístroj, typ F 10 D EASY M	ZV 2193
teplomer	ZV 1115

VÝSLEDKY SKÚŠOK

číslo terča	umiestnenie	pevn. v ťahu Rt (MPa)	lomová plocha	umiestnenie terčov, schéma rozmiestnenia	poznámka (teplota skúš. materiálu (°C))
1	1	0,482	C		23
2	2	0,564	C		
3	3	0,511	C		
4	4	0,637	C		
priemer		0,5	MPa		

Doplňujúce údaje:

Skúšobné terče: oceľové D = 50 mm , plocha 1963,5 mm²
Lepidlo: MC Quicksolid
Teplota prostredia (°C) 23 °C

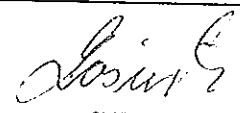
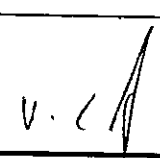
Vyhodnotenie: Podľa STN 73 6242

Požadovaná pevnosť v ťahu povrchových vrstiev R_t (MPa) ≥ 0,4 MPa

Kontrolovaná vrstva vyhovuje požiadavkám STN 73 6242 tab. č. 3

Prehlásenie :

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

Zošiak		Jozek	
Skúšal		Kontroloval a schválil	