

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 101 Okružní křižovatka  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2		vlhkost zhutnitelnost PS zmitost obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2 4 000 m2 20 000 m2 5 000 m2	TKP 4 ČSN 72 1006	0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
Těleso násypu	m3	1 116,27	vlhkost	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	3 3	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3					
			zhutnitelnost PS	min.1x denně/1000 m3	TKP 4	2	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmitost	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška		
poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3			odběr, lab.zkouška					
			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m <sup>3</sup>			denně při zahájení strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
Zemní pláň, aktivní zóna	m3		zmitost	10 000 m3	TKP 4 ČSN 73 6133	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3					
			zhutnitelnost PS	3 000 m2					
	m	113,04	obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS) modul přetvárnosti SZD nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí odchylka šířky	100 m 100 m po 40 m průběžně po 20m	ČSN 73 6175	2 3	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	geodet
PŮDKLADNÍ VRSTVY*									
Vozovková vrstva ze SD fr. 0/32, 0/63 tl. 250 mm	m3	218,86	Zmitost	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	1 1 2 - 3 2 2	odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech niveleci v profilech niveleci v profilech	laboratorní protokol protokol o zaměření	ZL geodet
			Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m <sup>3</sup>					
			Nerovnost příčná	po 100 m					
			Nerovnost podélná	průběžně					
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m					
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m					
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m					
Podkladní vrstva ze SCM (fr. 32/63) tl.	m3		Zmitost	2 000 m <sup>3</sup>	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0 0 - 0 0 0	odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení sondou	laboratorní protokol SD	ZL TDI, stavbyvedoucí
			Nerovnost příčná	po 100 m					
			Nerovnost podélná	průběžně					
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m					
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m					
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m					
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m					
Vozovková vrstva z KZC (SC C 3/4) tl. 170 mm	m <sup>3</sup>	128,18	Zmitost	1000 m <sup>3</sup>	ČSN 736126-1, TKP 5	1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	lab.protokol lab.protokol lab.protokol	ZL
			Obsah jemných částic	1000m <sup>3</sup>					
			Vlhkost	2x denně					
	m <sup>2</sup>	742,30	Modul přetvárnosti SZZ	1500m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení	lab.protokol	
	m <sup>2</sup>	113,04	Tloušťka vrstvy	po 100 m		2	výpočet z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		2	niveleci - vyhodnocení	lab.protokol	
Nerovnost příčná			po 100m		2	2 m latí - vyhodnocení	lab.protokol		
			Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení <sup>1)</sup>	lab.protokol	ZL
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		2	niveleci - vyhodnocení	protokol	geodet

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 101 Okružní křižovatka  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik PI-E 0,60 kg/m <sup>2</sup> Posyp povrchu HDK 4/8 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	501,62	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započetí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - čistivost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm silniční asfalt 70/100	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy	1x100m <sup>2</sup>	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m'		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojvrstvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 160/220	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zrn kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m'		obj.hmotnost (min.100%) zhužitelnost PS	1 x 2000m 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	0	odběr, lab zkouška	protokol o kontrolní	geodet
RS - CA tl. 160 mm	m <sup>2</sup>		modul přetvárnosti SZD <sup>a)</sup>	2 500 m <sup>2</sup>	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		rázový modul deformace <sup>a)</sup>	250 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		nerovnost podélná 4m lať tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	průběžně 1500 m <sup>2</sup> po 40 m	ČSN 73 6175	0 0	zkouška - vyhodnocení nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS <sup>®</sup> tl.	m <sup>2</sup>		mezerovitost nedestruktivně míra zhuštění nedestruktivně	2 000 m <sup>2</sup> 1 500 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6160, TP 208	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m lať nerovnost podélná 4m lať tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m 1500 m <sup>2</sup> po 40 m	ČSN 73 6175	0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
	<b>HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY</b>								
Asfaltová směs BBTM 5 NH	t	36,12	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva BBTM 5 NH tl. 30 mm	m <sup>2</sup>	501,62	míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)		1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m'	113,04	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	3 3 3	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

**STAVBA :** III/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
**OBJEKT :** SO 101 Okružní křižovatka  
**INVESTOR :** SÚS JmK  
**Zhotovitel:** PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs mod. ACP 22+, 22S	t	96,31	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá  1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	ČSN 73 6121  Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele  ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACP 22+, 22S tl. 80 mm	m2	501,62	míra ztuhnutí na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifik. asf. emulze PS-CP 0,40 kg/m2, pod obrusnou a ložnou vrstvou	m2	1 003,23	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování poiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs mod. ACL 16+, 16S	t	84,27	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá  1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 +  Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	technik zhotovitele  ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACL 16+, 16S tl. 70 mm	m2	501,62	míra ztuhnutí na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m	113,04	nerovnost v podélném směru	průběžně - lať 4 m			zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze 0,60 kg/m2	m2		Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování poiva	průběžně 1xpřed každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 8 NH	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá  1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 +  Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	technik zhotovitele  ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 8 NH tl. 30 mm	m2		míra ztuhnutí na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m'		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m		0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

\* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7 den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 102 Ulice Oslavanská  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*											
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede		
	mj.	Množství									
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet		
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška				
			zhuťnitelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL		
			zmitost obj.hmotnost (min.92%PS)	20 000 m2 5 000 m2	TKP 4 ČSN 72 1006	0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška				
Těleso násypu	m3	259,20	vlhkost	min.1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška				
			zhuťnitelnost PS	min.1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška				
			zmitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška				
			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška				
		dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m <sup>3</sup>			denně při zahájení	strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí		
Zemní pláň, aktivní zóna	m3		zmitost	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL		
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška				
			zhuťnitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška				
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		1	odběr, lab.zkouška				
	m	80,00	modul přetvárnosti SZD	100 m		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol			
			nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí odchylka šířky	po 40 m průběžně po 20m	ČSN 73 6175	2	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol			
					4	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet			
PODKLADNÍ VRSTVY*											
Vozovková vrstva ze SD fr. 0/32, 0/63 tl. 150 mm - 50,40 m2 tl. 250 mm - 648,00 m2	m3	169,56	Zmitost	1 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL		
	m2	698,40	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení				
	m	80,00	Nerovnost příčná	po 100 m průběžně	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	1	zkouška - vyhodnocení				
			Nerovnost podélná	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení				
		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		2	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet			
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		1	nivelaci v profilech					
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		1	nivelaci v profilech					
Podkladní vrstva ze SCM (fr. 32/63) tl.	m3		Zmitost	2 000 m <sup>3</sup>		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL		
	m		Nerovnost příčná	po 100 m		0	zkouška - vyhodnocení				
			Nerovnost podélná	průběžně	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	-	zkouška - vyhodnocení				
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou			SD	TDI, stavbyvedoucí
		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet			
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech					
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech					
Vozovková vrstva z KZC (SC C 3/4) tl. 170 mm	m <sup>3</sup>	93,84	Zmitost	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška	lab.protokol lab.protokol lab.protokol	ZL		
			Obsah jemných částic	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška				
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab.zkouška				
	m <sup>2</sup>	552,00	Modul přetvárnosti SZZ	1500m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení				
	m	80,00	Tloušťka vrstvy	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	1	výpočet z geodet. zam.			protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		1	nivelaci - vyhodnocení			protokol	
		Nerovnost příčná	po 100m		1	2 m latí - vyhodnocení	lab.protokol				
		Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení <sup>1)</sup>	lab.protokol	ZL			
		Příčný sklon - odchylky	po 100m			nivelaci - vyhodnocení	protokol	geodet			

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 102 Ulice Oslavanská  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik PI-E 0,60 kg/m <sup>2</sup> Posyp povrchu HDK 4/8 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	528,00	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započeti posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - čistivost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm silniční asfalt 70/100	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy	1x100m <sup>2</sup>	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m'		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojrvtvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 150/220	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		Rovnoměrnost posítky a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zm kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice	m'		obj.hmotnost (min.100%) zhutitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP Kap.4 ČSN 72 1002	0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
RS - CA tl. 160 mm	m <sup>2</sup>		modul přetvárnosti SZD <sup>3)</sup>	2 500 m <sup>2</sup>	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		rázový modul deformace <sup>3)</sup>	250 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m lati nerovnost podélná 4m lati	po 40 m průběžně	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	1500 m <sup>2</sup> po 40 m		0	nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS <sup>3)</sup> tl.	m <sup>2</sup>		mezerovitost nedestruktivně míra zhutnění nedestruktivně	2 000 m <sup>2</sup> 1 500 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6160, TP 208	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m lati nerovnost podélná 4m lati	po 40 m průběžně	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	1500 m <sup>2</sup> po 40 m		0	nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
<b>HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY</b>									
Asfaltová směs BBTM 5 NH	t	38,02	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva BBTM 5 NH tl. 30 mm	m <sup>2</sup>	528,00	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)		1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m'	80,00	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2 2 2	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

STAVBA : III/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tři Kohoutů  
 OBJEKT : SO 102 Ulice Oslavanská  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs mod. ACP 22+, 22S	t	101,38	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACP 22+, 22S tl. 80 mm	m2	528,00	míra zhutnění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifik. asf. emulze PS-CP 0,40 kg/m2, pod obrušenou a ložnou vrstvou	m2	1 056,00	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs mod. ACL 16+, 16S	t	88,70	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACL 16+, 16S tl. 70 mm	m2	528,00	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru	průběžně - lat 4 m			zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze 0,60 kg/m2	m2	80,00	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 8 NH	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 8 NH tl. 30 mm	m2		míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m  po 40 m		0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

\* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7 den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou prováděny dle TP 208 dle použité technologie

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 103 Ulice Tomáše Procházky  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
			zhutnitelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmitost	20 000 m2	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška		
Těleso násypu			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	0	odběr, lab.zkouška		
	m3	226,94	vlhkost	min. 1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min. 1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutnitelnost PS	min. 1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška		
			zmitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška		
Zemní pláň, aktivní zóna			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška		
	m3		dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m <sup>3</sup>			denně při zahájení	zázpis v SD	strojník, stavbyvedoucí
			zmitost	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška		
	m	72,82	zhutnitelnost PS	3 000 m2		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m	ČSN 73 6175	1	zkouška - vyhodnocení		
			modul přetvárnosti SZD	po 40 m		2	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 20m		4	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
			nerovnost podélná 4m latí						
			odchylka šířky						
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Vozovková vrstva ze SD fr. 0/32, 0/63 tl. 150 mm - 34,50 m2 tl. 250 mm - 598,90 m2	m3	154,90	Zmitost	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m2	633,40	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení		
	m'	72,82	Nerovnost příčná	po 100 m		1	zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Podkladní vrstva ze SCM (fr. 32/63) tl.	m3		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	2	nivelaci v profilech	laboratorní protokol	ZL
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		1	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		1	nivelaci v profilech		
	m'		Zmitost	2 000 m <sup>3</sup>		0	odběr, lab.zkouška	SD	TDI, stavbyvedoucí
Vozovková vrstva z KZC (SC C 3/4) tl. 170 mm			Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	0	zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	nivelaci v profilech	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech		
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m	0	nivelaci v profilech				
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m	0	nivelaci v profilech				
	m'	107,32	Zmitost	1000m <sup>3</sup>	ČSN 736126-1, TKP 5	1	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	ZL
			Obsah jemných částic	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	
			Vlhkost	2x denně			1	odběr, lab.zkouška	lab. protokol
	m <sup>2</sup>	631,30	Modul přetvárnosti SZZ	1500m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení		
	m'	72,82	Tloušťka vrstvy	po 100 m		1	výpočetem z geodet. zam.	protokol	geodet
		Dodržení výšek dle projektu	po 40m	1	nivelaci - vyhodnocení	lab. protokol			
		Nerovnost příčná	po 100m	1	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol			
		Nerovnost podélná	průběžně	1	4 m latí - vyhodnocení <sup>1)</sup>	lab. protokol	ZL		
		Příčný sklon - odchylky	po 100m	1	nivelaci - vyhodnocení	protokol	geodet		



KONTROLNI A ZKUSEBNI PLAN  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
OBJEKT : SO 103 Ulice Tomáše Procházky  
INVESTOR : SÚS JmK  
Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik PI-E 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	594,20	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
Posyp povrchu HDK 4/8 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započetí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - číselnosti posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 70/100	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy	1x100m <sup>2</sup>	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m <sup>2</sup>		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojvrstvý asfaltový nátěr)	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 160/220	m <sup>2</sup>		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zm kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice	m <sup>3</sup>		obj. hmotnost (min. 100%) zhutitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	0 0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
RS - CA tl. 160 mm	m <sup>2</sup>		modul přetvárnosti SZD <sup>9)</sup>	2 500 m <sup>2</sup>	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		rázový modul deformace <sup>9)</sup>	250 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m <sup>2</sup>		nerovnost příčná 2m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		nerovnost podélná 4m lať	průběžně po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		tloušťka vrstvy	1500 m <sup>2</sup>		0	nivelaci nebo sondou	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		odchylka výšky (je-li stanovená)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
REMIX PLUS <sup>10)</sup> tl.	m <sup>2</sup>		mezerovitost nedestruktivně	2 000 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6150,	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m <sup>2</sup>		míra zhutnění nedestruktivně	1 500 m <sup>2</sup>	TP 208	0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		nerovnost příčná 2m lať	po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		nerovnost podélná 4m lať	průběžně		0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>2</sup>		tloušťka vrstvy	1500 m <sup>2</sup>		0	nivelaci nebo sondou	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m <sup>2</sup>		odchylka výšky (je-li stanovená)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
<b>HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY</b>									
Asfaltová směs BBTM 5 NH	t	42,78	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva BBTM 5 NH tl. 30 mm	m <sup>2</sup>	594,20	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)		1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m <sup>2</sup>	72,82	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2 2 2	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

20



STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 103 Ulice Tomáše Procházky  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs mod. ACP 22+, 22S	t	114,09	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACP 22+, 22S tl. 80 mm	m2	594,20	míra ztuhnutí na vývrtech - jednoll. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifik. asf. emulze PS-CP 0,40 kg/m2, pod obrusnou a ložnou vrstvou	m2	1 188,40	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování poiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs mod. ACL 16+, 16S	t	99,82	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACL 16+, 16S tl. 70 mm	m2	594,20	míra ztuhnutí na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
		72,82	tloušťka vrstvy na vývrtech nerovnost v podélném směru	průběžně - lat 4 m			zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze 0,60 kg/m2	m2		Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování poiva	průběžně 1xprůběžně každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 8 NH	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 8 NH tl. 30 mm	m2		míra ztuhnutí na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			tloušťka vrstvy na vývrtech	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m		0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení		
	m'		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	po 40 m		0 0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:  
 \* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele  
 a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7.den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C  
 b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 104 Ulice Dolní Hlinky  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORA a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab. zkouška		
			zhutitelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmitost	20 000 m2	TKP 4	0	odběr, lab. zkouška		
		obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	0	odběr, lab. zkouška			
Těleso násypu	m3	245,92	vlhkost	min. 1x denně/500 m3		1	odběr, lab. zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min. 1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutitelnost PS	min. 1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab. zkouška		
			zmitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab. zkouška		
		poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab. zkouška			
		dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m <sup>3</sup>			denně při zahájení	strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
Zemní pláň, aktivní zóna	m3		zmitost	10 000 m3		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab. zkouška		
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab. zkouška		
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		1	odběr, lab. zkouška		
	m	78,02	modul přetvárnosti SZZ	100 m		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	2	zkouška - vyhodnocení		
		nerovnost podélná 4m latí	průběžně						
		odchylka šířky	po 20m			4	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Vozovková vrstva ze SD fr. 0/32, 0/63 tl. 150 mm - 60,00 m2 tl. 250 mm - 643,80 m2	m3	169,95	Zrnitost	1 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab. zkouška		
	m2	703,80	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m <sup>3</sup>	72,82	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	1	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		2	nivelaci v profilech			
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		1	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet	
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		1	nivelaci v profilech			
Podkladní vrstva ze SCM (fr. 32/63) tl.	m3		Zrnitost	2 000 m <sup>3</sup>		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou	SD	TDI, stavbyvedoucí
		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet	
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech			
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech			
Vozovková vrstva z KZC (SC C 3/4) tl. 170 mm	m <sup>3</sup>	94,66	Zrnitost	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	ZL
			Obsah jemných částic	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab. zkouška	lab. protokol	
	m <sup>2</sup>	566,80	Modul přetvárnosti SZZ	1500m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	
	m <sup>3</sup>	78,02	Tloušťka vrstvy	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	1	výpočet z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		1	nivelaci - vyhodnocení	protokol	
		Nerovnost příčná	po 100m		1	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol		
		Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení <sup>1)</sup>	lab. protokol	ZL	
		Příčný sklon - odchylky	po 100m			1	nivelaci - vyhodnocení	protokol	geodet

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 104 Ulice Dolní Hlinky  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik PI-E 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	522,00	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provedení	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
Posyp povrchu HDK 4/8 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započeti posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost rovnou vizuálně	lab.protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 70/100	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy	1x100m <sup>2</sup>	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m'		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 100m - lat 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojrvtvý asfaltový nátěr)	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 160/220	m <sup>2</sup>		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zaválcování Podíl uchycení zrn kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 274	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice	m'		obj.hmotnost (min.100%) zhutitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP Kap.4 ČSN 72 1002	0 0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
RS - CA tl. 160 mm	m <sup>2</sup>		modul přetvárnosti SZD <sup>9)</sup>	2 500 m <sup>2</sup>	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		rázový modul deformace <sup>9)</sup>	250 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab.protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m po 40 m 1500 m <sup>2</sup> po 40 m	ČSN 73 6175	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS <sup>10)</sup> tl.	m <sup>2</sup>		mezerovitost nedestruktivně míra zhutnění nedestruktivně	2 000 m <sup>2</sup> 1 500 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6160, TP 208	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab.protokol	ZL
	m'		nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m po 40 m 1500 m <sup>2</sup> po 40 m	ČSN 73 6175	0 0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
<b>HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY</b>									
Asfaltová směs BBTM 5 NH	t	37,58	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zmitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva BBTM 5 NH tl. 30 mm	m <sup>2</sup>	522,00	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)		1 1 1	odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška	protokol	ZL
	m'	78,02	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2 2	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	protokol o zaměření	geodet

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 104 Ulice Dolní Hlinky  
 INVESTOR : SÚS JmK  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs mod. ACP 22+, 22S	t	100,22	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zmitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACP 22+, 22S tl. 80 mm	m2	522,00	míra zhuštění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifik. asf. emulze PS-CP 0,40 kg/m2, pod obrusnou a ložnou vrstvou	m2	1 044,00	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs mod. ACL 16+, 16S	t	87,70	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zmitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACL 16+, 16S tl. 70 mm	m2	522,00	míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1 1	odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab zkouška	protokol	ZL
		76,02	nerovnost v podélném směru	průběžně - lat' 4 m			1	zkouška - vyhodnocení	protokol
Spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze 0,60 kg/m2	m2		Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 8 NH	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zmitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 8 NH tl. 30 mm	m2		míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0	odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška odběr, lab zkouška	protokol	ZL
		m'	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat' 4 m po 40 m - lat' 2 m po 40 m		0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

\* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7 den rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

**STAVBA :** II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
**OBJEKT :** SO 105 Ulice Mřenková  
**INVESTOR :** Město Ivančice  
**Zhotovitel:** PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

<b>ZEMNÍ PRÁCE*</b>									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
			zhutitelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmitost	20 000 m2	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška		
Těleso násypu			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	0	odběr, lab.zkouška		
	m3	54,60	vlhkost	min. 1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min. 1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutitelnost PS	min. 1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška		
			zmitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška		
		poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška			
		dávkováni pojiva	min. 1x denně/1000 m <sup>3</sup>			denně při zahájení	strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
Zemní pláň, aktivní zóna	m3		zmitost	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška		
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		1	odběr, lab.zkouška		
	m	48,00	modul přetvárnosti SZD	100 m		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	2	zkouška - vyhodnocení		
		nerovnost podélná 4m latí	průběžně				zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
		odchylka šířky	po 20m			3	zkouška - vyhodnocení		
<b>PODKLADNÍ VRSTVY*</b>									
Vozovková vrstva ze SD fr. 0/32, 0/63 tl. 150 mm	m3	91,79	Zmitost	1 000 m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška		
	m2	611,90	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m <sup>2</sup>		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m <sup>2</sup>	48,00	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 +	1	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně	Kap. 5 TKP	-	zkouška - vyhodnocení		
		Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		2	nivelaci v profilech		protokol o zaměření	geodet
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		1	nivelaci v profilech			
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		1	nivelaci v profilech			
Podkladní vrstva ze SCM (fr. 32/63) tl.	m3		Zmitost	2 000 m <sup>3</sup>		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m <sup>2</sup>		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 +	0	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně	Kap. 5 TKP	-	zkouška - vyhodnocení		
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
		Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech			
		Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech			
Vozovková vrstva z KZC (SC C 3/4) tl. 170 mm	m <sup>3</sup>	94,66	Zmitost	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška	lab.protokol/	ZL
			Obsah jemných částic	1000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška	lab.protokol	
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab.zkouška	lab.protokol	
	m <sup>2</sup>	556,80	Modul přetvárnosti SZZ	1500m <sup>2</sup>	ČSN 736126-1,	1	zkouška - vyhodnocení	lab.protokol	
			Tloušťka vrstvy	po 100 m	TKP 5	1	vypočtem z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		1	nivelaci - vyhodnocení	lab.protokol	
		Nerovnost příčná	po 100m		1	2 m latí - vyhodnocení	lab.protokol		
		Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení <sup>1)</sup>	lab.protokol	ZL	
		Příčný sklon - odchylky	po 100m			nivelaci - vyhodnoceni	protokol	geodet	

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 105 Ulice Mřenková  
 INVESTOR : Město Ivančice  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik PI-E 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	296,40	dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
Posyp povrchu HDK 4/8 2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započetí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - číselnost vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. xxx mm	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 70/100	m <sup>2</sup>		Tloušťka vrstvy	1x100m <sup>2</sup>	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m <sup>1</sup>		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (dvojvrstvý asfaltový nátěr)	t		Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 160/220	m <sup>2</sup>		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zavátování Podíl uchycení zm kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice	m <sup>1</sup>		obj.hmotnost (min.100%) zhuštnutelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	0 0	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
RS - CA tl. 160 mm	m <sup>2</sup>		modul přetvárnosti SZD <sup>9)</sup>	2 500 m <sup>2</sup>	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení		
	m <sup>1</sup>		rázový modul deformace <sup>9)</sup>	250 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
			nerovnost příčná 2m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m lať	průběžně	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
			tloušťka vrstvy	1500 m <sup>2</sup> po 40 m		0 0	nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS <sup>10)</sup> tl.	m <sup>2</sup>		mezerovitost nedestruktivně	2 000 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6150, TP 208	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m <sup>1</sup>		míra zhuštění nedestruktivně	1 500 m <sup>2</sup>	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost příčná 2m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m lať	průběžně		0	zkouška - vyhodnocení		
			tloušťka vrstvy	1500 m <sup>2</sup> po 40 m		0 0	nivelaci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
			odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
<b>HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY</b>									
Asfaltová směs BBTM 5 NH	t	21,34	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva BBTM 5 NH tl. 30 mm	m <sup>2</sup>	296,40	míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)		1 1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m <sup>1</sup>	48,00	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2 2 2	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet

STAVBA : II/152, II/394 Ivančice, okružní křižovatka - U Tří Kohoutů  
 OBJEKT : SO 105 Ulice Mřenková  
 INVESTOR : Město Ivančice  
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby oblast Morava

Stavbyvedoucí: Josef Křenek

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+, 16S	t	49,80	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACP 16+, 16S tl. 70 mm	m2	296,40	míra zhuštění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1 1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřík z modifik. asf. emulze PS-CP 0,40 kg/m <sup>2</sup> , pod obnosnou a ložnou vrstvou	m2	296,40	Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs mod. ACL 16+, 16S	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva mod. ACL 16+, 16S tl. 70 mm	m2		míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru	průběžně - lat' 4 m		0	zkouška - vyhodnocení	protokol	
Spojovací postřík z modifikované asfaltové emulze 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m2		Rovnoměrnost postříku Kontrola dávkování pojiva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SMA 8 NH	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt  1 x 15 000 t	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva SMA 11 8 NH tl. 30 mm	m2		míra zhuštění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m <sup>2</sup> (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat' 4 m po 40 m - lat' 2 m po 40 m		0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelací v profilech		

Poznámka:  
 \* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatel  
 a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7 den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C  
 b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 206 dle použité technologie

50