



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **III/03834 Znojmo – Oblekovice, rekonstrukce sil. po kanalizaci**

SO 101 Silnice III/03834

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2021
------------	-------	------------	------

Účinnost: Po dobu stavby	Stran : 5
------------------------------------	---------------------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
Datum	15.6.2021		
Podpis	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Případná sanace zemní pláň nestmelená vrstva z kameniva 32/63 tl. 300 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	1269 m ³	2	Laboratoř COLAS CZ
		Kamenná kostra Zrnitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m ³	1269 m ³	2	
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 45 MPa	1 500 m ²	4231 m ²	3	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5*	1 500 m ²	4231 m ²	3	
		Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	1269 m ³	2	
Aktivní zóna (zemní pláň) vhodnost zeminy	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	5 000 m ²	4231 m ²	1	Laboratoř COLAS CZ
	TKP, kap. 4 ČSN 72 1015, ČSN 72 1006	Zhutnitelnost zkouška Proctor standard (PS)	dle klasifikace	5 000 m ² nebo při změně	4231 m ²	1	
	TKP, kap. 4 ČSN 72 1006,	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 45 MPa	1000 m ²	4231 m ²	4	
	TKP, kap. 4 ČSN 72 1006,	Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5*	1000 m ²	4231 m ²	4	
Nestmelená vrstva z ŠDA 0/63 tl. 150 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	655 m ³	1	Laboratoř COLAS CZ
		Kamenná kostra Zrnitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m ³	655 m ³	1	
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 70 MPa	1 500 m ²	4369 m ²	3	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5*	1 500 m ²	4369 m ²	3	
		Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	po 100 m	dle skut.	dle skut.	Stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Zrnitost	G_E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	839 m ³	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Nestmelená vrstva z ŠDA 0/32 tl. 200 mm	TKP PK, kap.5, ČSN736126-1	Kamenná kostra Zrnitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m ³	839 m ³	1	Laboratoř COLAS CZ
		Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 110 MPa	1 500 m ²	4194 m ²	3	
		Míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1}	max. 2,5*	1 500 m ²	4194 m ²	3	
		Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	po 100 m	dle skut.	dle skut.	Stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 22+ 90 mm	TKP 7, tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	793 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	793 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	3,0 – 9,0 %	1na každých započatých 2000t	793 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1500 m ²	3669 m ²	3	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	1500 m ²	3669 m ²	3	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,0 – 10,5 %	1500 m ²	3669 m ²	3	
Spojovací postřík z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postříku (podklad)	0,50kg/ m ² (zbyt.pojiva)	průběžně	3669 m ²	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
		Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	528 t	1	
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	528 t	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro ložnou vrstvu ACL 16+ 60 mm	TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121	Marshall. zkouška - mezerovitost	3,0 – 8,0 %	1na každých započatých 2000t	528 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	1 500 m ²	3669 m ²	3	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	1 500 m ²	3669 m ²	3	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2,5 – 8,0 %	1 500 m ²	3669 m ²	3	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m ²	3669 m ²	3	
Spojovací postřík z emulze 0,50 kg/m ²	TKP 26 ČSN 73 6129	Nanesení postříku (podklad)	0,50kg/ m ² (zbyt.pojiva)	průběžně	3669 m ²	dle skut.	Vizuálně stavbyvedoucí a TDI se zápisem do stavebního deníku
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	TKP 7,tab.3,4 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	352 t	1	Laboratoř COLAS CZ
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max.odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	352 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	2,0 – 6,0 %	1na každých započatých 1000t	352 t	1	
		Tloušťka vrstvy - vývrty	min. 0,8 h,*** průměr min. 0,9 h	5 000 m ²	3669 m ²	min. 2	
		Míra zhutnění - vývrty	min. 96 %,****	5 000 m ²	3669 m ²	min. 2	
		Mezerovitost vrstvy - vývrty	2 – 7,5 %	5 000 m ²	3669 m ²	min. 2	
		Pevnost spojení s ložnou vrstvou	min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m ²	3669 m ²	min. 2	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 5 mm	po 40 m	dle skut.	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná (planografem**)	max. 5 mm	každý jízdní pruh, průběžně	dle skut.	dle skut	

*V případě nemožnosti provedení statické zatěžovací zkoušky, bude provedena kontrola únosnosti metodou lehké dynamické desky (se vztaženou hodnotou ke SZZ), míra zhutnění by v takovém případě byla kontrolována přímou metodou na hodnotu min 100% PS.

** 75cm od vnějšího vodičího proužku každého jízdního pruhu

*** Platí při provedení pěti a více vývrtů.

****Na hodnoceném úseku může být max 20% výsledků v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být $\geq 97\%$