

## Kontrolní a zkušební plán

### II/502 Jičín – ulice Ruská a Poděbradova

Název stavby	II/502 Jičín – ulice Ruská a Poděbradova
Stavební objekt	SO 101 Komunikace SO 102 Cyklostezky SO 103 Autobusové zastávky SO 104 Parkovací plochy SO 105 Místní komunikace SO 106 Cyklostezky SO 203 Opěrná zeď SO 301 Dešťová kanalizace SO 401 Přeložka slaboproudu SO 402 Veřejné osvětlení SO 501 Přeložka plynovodu SO 801 Vegetační úpravy SO 901 Oprava schodiště
Technologická část	Komplet

	Jméno a příjmení, funkce	Podpis a datum
Vypracoval za Zhotovitele:	Ing. Zuzana Čermáková, technolog	
Schválil za Zhotovitele:	Ing. Jan Ševc, technolog	
Kontroloval a odsouhlasil za Objednatele:		

Technologická část				Zemní práce								
Konstrukce				Zemní pláň / Sanace Aktivní zóny								
Materiál				dle ČSN 73 6133		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Plocha [m²]	-	-	TI [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost								
5 591	-	-	0,500	Modul přetvárnosti ( $E_{def,2}$ )		min. 45 MPa	1x	1 000 m²	6	TKP 4-4.5.2.8 ČSN 73 6133-tab.11	laboratoř	protokol
				Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{def,2}/E_{def,1}$ )		max. 2,5						
Technologická část				Nestmelené podkladní vrstvy								
Konstrukce				Podkladní vrstva - štěrkořť								
Materiál				ŠD fr. 0/32 mm		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Objem [m³]	Plocha [m²]	Délka [bm]	TI. [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost								
472	1 887	0	0,250	Zrnitost a obsah jemných částic		dle ITT	1x	stavba	1	TKP 5-5.A.2 ČSN 73 6126-1-tab.4,6	výrobce	protokol
				Modul přetvárnosti ( $E_{def,2}$ )		min. 70 MPa	1x	1 500 m²	2	TKP 5-5.A.1 ČSN 73 6126-1-tab.7	laboratoř	protokol
				Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{def,2}/E_{def,1}$ )		max. 2,5						
Technologická část				Nestmelené podkladní vrstvy								
Konstrukce				Spodní podkladní vrstva - štěrkořť								
Materiál				ŠD fr. 0/32 mm		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Objem [m³]	Plocha [m²]	Délka [bm]	TI. [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost								
381	2 542	-	0,150	Zrnitost a obsah jemných částic		dle ITT	1x	stavba	1	TKP 5-5.A.2 ČSN 73 6126-1-tab.4,6	výrobce	protokol
				Modul přetvárnosti ( $E_{def,2}$ )		min. 60 MPa	1x	1 500 m²	2	TKP 5-5.A.1 ČSN 73 6126-1-tab.7	laboratoř	protokol
				Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{def,2}/E_{def,1}$ )		max. 2,5						
Technologická část				Nestmelené podkladní vrstvy								
Konstrukce				Horní podkladní vrstva - štěrkořť								
Materiál				ŠD fr. 0/32 mm		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Objem [m³]	Plocha [m²]	Délka [bm]	TI. [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost								
508	2 542	-	0,200	Zrnitost a obsah jemných částic		dle ITT	1x	stavba	1	TKP 5-5.A.2 ČSN 73 6126-1-tab.4,6	výrobce	protokol
				Modul přetvárnosti ( $E_{def,2}$ )		min. 90 MPa	1x	1 500 m²	2	TKP 5-5.A.1 ČSN 73 6126-1-tab.7	laboratoř	protokol
				Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{def,2}/E_{def,1}$ )		max. 2,5						
Technologická část				Asfaltové hutněné vrstvy - Cyklostezky								
Konstrukce				Podkladní vrstva								
Materiál				ACP 16 + 50/70		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Množství [t]	Plocha [m²]	-	TI. [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost								
140	1 118	-	0,050	Zrnitost směsi		shoda s ČSN 73 6121	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Obsah pojiva		± 0,5 % od ITT	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol

Technologická část				Asfaltové hutněné vrstvy - Cyklostezky							
Konstrukce				Obrusná vrstva							
Materiál				ACO 8 50/70	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Množství [t]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	-	TL [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
84	1 119	-	0,030	Zrnitost směsi	shoda s ČSN 73 6121	1x	700 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Obsah pojiva	± 0,5 % od ITT	1x	700 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
Technologická část				Asfaltové hutněné vrstvy - Místní komunikace							
Konstrukce				Ložní vrstva							
Materiál				ACL 16 + 50/70	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Množství [t]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	-	TL [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
367	2 448	-	0,060	Zrnitost směsi	shoda s ČSN 73 6121	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Obsah pojiva	± 0,5 % od ITT	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Vývrt - mezerovitost vrstvy	min. 3,0 % max. 8,0 %	1x	1 500 m <sup>2</sup> min. 2x	2 *	TKP 7-tab.3 ČSN 73 6121-tab.13	laboratoř	protokol
				Vývrt - míra zhutnění vrstvy	min. 96 %						
				Vývrt - tloušťka vrstvy	minimálně 54 mm průměrně 60 mm						
* Pozn. Vývrty budou provedeny pouze na pokyn TDI											
Technologická část				Asfaltové hutněné vrstvy - Místní komunikace							
Konstrukce				Podkladní vrstva							
Materiál				ACP 22 + 50/70	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup	
Množství [t]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	-	TL [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
535	2 379	-	0,090	Zrnitost směsi	shoda s ČSN 73 6121	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Obsah pojiva	± 0,6 % od ITT	1x	1 500 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Vývrt - mezerovitost vrstvy	min. 3,0 % max. 10,0 %	1x	1 500 m <sup>2</sup> min. 2x	2 *	TKP 7-tab.3 ČSN 73 6121-tab.13	laboratoř	protokol
				Vývrt - míra zhutnění vrstvy	min. 96 %						
				Vývrt - tloušťka vrstvy	minimálně 81 mm průměrně 90 mm						
* Pozn. Vývrty budou provedeny pouze na pokyn TDI											

Technologická část				Asfaltové hutněné vrstvy - Místní komunikace							
Konstrukce				Obrusná vrstva							
Materiál				ACO 11 + 50/70		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup
Množství [t]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	-	TI. [m]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
259	2 585	-	0,040	Zrnitost směsi		shoda s ČSN 73 6121	1x 700 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Obsah pojiva		± 0,5 % od ITT	1x 700 t	1	TKP 7-tab.2 ČSN 73 6121-tab.A1	obalovna	protokol
				Vývrt - mezerovitost vrstvy		min. 2,0 % max. 6,0 %	1x 3 000 m <sup>2</sup> min. 2x	2 *	TKP 7-tab.3 ČSN 73 6121-tab.13	laboratoř	protokol
				Vývrt - míra zhutnění vrstvy		min. 96 %					
				Vývrt - tloušťka vrstvy		min. prům. 98 % minimálně 36 mm průměrně 40 mm					
				Vývrt - spojení vrstev		min. 6,7 kN					
* Pozn. Vývrty budou provedeny pouze na pokyn TDI											
Technologická část				SO 301							
Konstrukce				Dešťová kanalizace							
Materiál				do DN 300, do DN 600 a do DN 800		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup
Délka [bm]	Délka [bm]	Délka [bm]	Šachty [ks]	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
DN 300 489	DN 600 763	DN 800 423	51	Zkouška vodotěsnosti potrubí a šachet		těsnost	1 x SO	1	TKP 3-3.5.2 ČSN EN 1610-13	laboratoř	protokol
				TV prohlídka		bez poruch bez protispádů	1 x SO	1	TKP 3-3.5.4 ČSN EN 1610-12	laboratoř	protokol
Technologická část				Betonové konstrukce							
Konstrukce				SO 203							
Materiál				C 30/37 XA1; Dmax 22 mm; S4		Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Výstup
Objem [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost							
58				Čerstvý beton *		dle PD	kontrola dodacích listů	dle skut.		stavbyvedoucí	protokol
* Pozn. Odběry vzorků budou provedeny pouze v případě pochybností											