

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **III/4179 Blažovice, okružní křižovatka**
(OBJEKTY OBEC BLAŽOVICE)

OBJEKTY: SO 102b MÍSTNÍ KOMUNIKACE - Obec
SO 103 CHODNÍKY A VJEZDY

OBJEDNATEL: **Obec Blažovice**
Nádražní 242
664 08 Blažovice

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697, 530 03 Pardubice

Oblastní závod MORAVA
Hlavní 474, Rajhradice, 664 61

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: 21.6.2019

Činnost	Zpracoval <i>technolog OZ</i>	Kontroloval	Převzal	Schválil
Jméno	Ing. Dominik Holeček			
Datum	21.6.2019			
Podpis				

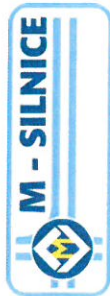
Konstrukční část	Zemní práce				pol.15 (SO 102b) + pol.17 (SO 103)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva	Aktivní zóna / pláš								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 736133 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál	zemina neupravená															
Množství					Druh zkoušky				1 × 5 000 m³	1	-	Tab. 9				
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]													
737	295	-	400	Zrnitost + meze plasticity												
				Max. objemová hmotnost (PS) + optimální vlhkost												
				Míra zhutnění dle obj. hm. (D) + vlhkost přirozená												
				Modul přetvárnosti E _{def,2 a), b)}												

a) Pod zpevněné plochy – chodníky s vyloučením pojezdu silniční dopravou je nutno dodržet hodnotu $E_{def,2}$ = min. 30 MPa.

b) Při nedodržení požadavku $E_{def,2}$ = min. 45 MPa (30 MPa) bude provedena sanace aktivní zóny ze šterkodrti v tloušťce 400 mm, rozsah a materiál pro sanaci bude upřesněn na stavbě dle výsledků kontrolních zkoušek na zemní pláni.

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
	pol.24 (SO 102b) + pol.30 (SO 103)				čtenosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 736133 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKEM
Konstrukční vrstva	Aktivní zóna / pláš (sanace – 2 vrstvy tl. 200 mm)			Druh zkoušky								
Materiál	šterkodrt'											
Množství					plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	tl. [mm]				
625	125	-	200	Zrnitost + meze plasticity	1x	5 000 m³	1	-	Tab. 9			
				Max. objemová hmotnost (PS) + optimální vlhkost	1x	2 000 m³	1	-	Tab. 9			
				Míra zhutnění dle obj. hm. (D) + vlhkost přirozená	1x	1 000 m²	1	100 %	Tab. 10a			
				Modul přetvárnosti E _{def,2} a)	1x	1 000 m²	2	min. 45 MPa	Tab. 11			

a) Požadovanou čtenost zkoušek je nutno dodržet na každé vrstvě



STAVBA: III/4179 Blažovice, okružní křižovatka
Objekt: SO 102b + SO 103

Kontrolní a zkušební plán
Zpracoval: Ing. Dominik Holeček

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované				Provedené						
Konstrukční vrstva	Pláň – chodníky (sanace tl. 150 mm)				počty zkoušek				počty zkoušek						
Materiál	Zemina neupravená				četnosti zkoušek				hodnoty zkoušek						
Množství					Druh zkoušky				ČSN 736133 (2010)						
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	tl. [mm]												
425	64	-	150	Zrnitost + meze plasticity				1 × 5 000 m³							
				Max. objemová hmotnost (PS) + optimální vlhkost				1 × 2 000 m³							
				Míra zhutnění dle obj. hm. (D) + vlhkost přirozená				1 × 1 000 m²							
				Modul přetvárnosti E _{def,2} a)				1 × 1 000 m²							
								-				Tab. 9			
												Tab. 9			
								100 %				Tab. 10a			
								min. 30 MPa				Tab. 11			



STAVBA: **III/4179 Blažovice, okružní křižovatka**
Objekt: **SO 102b + SO 103**

Kontrolní a zkušební plán
Zpracoval: Ing. Dominik Holeček

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				pol. 25 (SO 102b)		Požadované				Provedené počty zkoušek										
Konstrukční vrstva		podkladní vrstva																				
Materiál		ŠD 0/63																				
Množství						Druh zkoušky						ČSN 736126-2 (2006)										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]			četnosti zkoušek	počty zkoušek									hodnoty zkoušek						
197	39	-	200	Zrnitost		1 ×	1 000 m³									1	GE	Tab. 2				
				Obsah jemných částic		1 ×	1 000 m³									1	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Modul přetvárnosti E _{def,2 a)} Poměr E _{def,2} / E _{def,1}		1 ×	1 500 m²	1	min. 80 MPa max. 2,5	Tab. 3 Tab. 4												
												výhov.		nevýhov.		výh. po opr.		CELKEM				

Konstrukční část	Stmelené konstrukční vrstvy				pol. 27 (SO 102b)				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva	podkladní vrstva stmelená cementem																
Materiál	SC C _{8/10} (KSC I)								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 736124-1 (2016)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
	Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]					1 × 1 000 m ³	1	ČSN 736124-1 Tab. 4, 5	Tab. 8						
197	26	-	130	Zrnitost (vstupní materiály)				1 × 1 000 m ³	1								
				Obsah jemných částic				1 × 1 000 m ³	1								
				Pevnost v tlaku R _c				1 × 1 den	min. 1								
				Vlhkost přirozená				2 × 1 den	min. 2								
				Laboratorní srovnávací obj. hmotnost (PM)				1 × 1 den	min. 1								
				Míra ztuhnutí dle objemové hmotnosti (D)				1 × 1 500 m ²	1	97 % PM	Tab. 9						



STAVBA: III/4179 Blažovice, okružní křižovatka
Objekt: SO 102b + SO 103

Kontrolní a zkušební plán
Zpracoval: Ing. Dominik Holeček

Konstrukční část		Hutněné asfaltové směsi				pol. 26 (SO 102b)		Požadované				Provedené počty zkoušek						
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 736121 (2019)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál		ACP 16 +																
		Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]															
167	29		-	70	Zrnitost													
					Obsah rozpustného pojiva													
					Mezerovitost													
Mezerovitost vrstvy na vývrtech																		
Míra zhutnění na vývrtech																		
Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální																		
Tloušťka vrstev na vývrtech průměrná																		

Konstrukční část		Hutněné asfaltové směsi				pol. 30 (SO 102b)			Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 736121 (2019)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		ACO 11															
		Množství				Druh zkoušky											
174	plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]	17	-	40	Zrnitost	1x	1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
									1x	1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
									1x	1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
									1x	1 500 m²	1	2,0 – 7,5 %	Tab. A.2 Tab. 13				
									1x	1 500 m²	1	min. 96 %	Tab. A.2 Tab. 13				
								Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstev na vývrtech průměrná	1x	1 500 m²	1	min. 32 mm min. 36 mm	Tab. A.2 Tab. 14				
								Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1x	1 500 m²	1	min. 6,7 MPa	Tab. A.2 Tab. 15				