

[Zadejte text.]

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA:

MODERNIZACE SILNICE II/371 CHORNICE - PRŮTAH

Objekt: SO 101 – KOMUNIKACE

Vypracoval: Ing. Milan Pavlíček

Schválil:

Datum: 18.11.2013

TKP 7: 2008
ČSN 73 6121: 2008

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:		Četnost:	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	Značka	1x	ks
Asfaltové hut. vrstvy:					
-podkladní a vyrovnávací ACP 16 + 50 mm (dle TP 109, zm.1) (OKS I) Komunikace a sjezdy	cca 598 t 2 713 m ² 2 068 m ² cca 239 m ³	Rozbor asf. směsi:	RAS	2000 t	
		-zrnitost	ZRN		1+1
		-obsah asfaltu	OA		1+1
		Marshallova zk. :	MAZ	2000 t	
		-mezerovitost	M		1+1
		-objemové hmotn.	OH		1+1
		-odolnost proti TD	OTD	15 000 t	-
		tloušťka vrstvy	THV	1 500 m ²	2+2
		míra zhutnění-vývrt	MZV	1 500 m ²	2+2
		mezerovitost vrstvy	MHV	1 500 m ²	2+2
		odchylka výšek vrst	OVV	po 20 m	dle PF
		odchylky př. sklonu	OPS	po 20 m	dle PF
		nerovnost povrchu:			
		podélná	NPOD	průběžně	L+P
		příčná	NPR	po 20 m	dle PF
-podkladní a vyrovnávací ACP 16 + 60 mm (dle TP 109, zm.1) (OKS I) OŽK	cca 1 111 t 7 406 m ² 445 m ³	Rozbor asf. směsi:	RAS	2000 t	
		-zrnitost	ZRN		1+1
		-obsah asfaltu	OA		1+1
		Marshallova zk. :	MAZ	2000 t	
		-mezerovitost	M		1+1
		-objemové hmotn.	OH		1+1
		-odolnost proti TD	OTD	15 000 t	-
		tloušťka vrstvy	THV	1 500 m ²	5
		míra zhutnění-vývrt	MZV	1 500 m ²	5
		mezerovitost vrstvy	MHV	1 500 m ²	5
		odchylka výšek vrst	OVV	po 20 m	dle PF
		odchylky př. sklonu	OPS	po 20 m	dle PF
		nerovnost povrchu:			
		podélná	NPOD	průběžně	L+P
		příčná	NPR	po 20 m	dle PF
-ložní ACL 16 + 60 mm (dle TP 109, zm.1) (ABVH I) komunikace	395t 2627 m ² 158 m ³	Rozbor asf. směsi:	RAS	2000 t	
		-zrnitost	ZRN		1+1
		-obsah asfaltu	OA		1+1
		Marshallova zk. :	MAZ	2000 t	
		-mezerovitost	M		1+1
		-objemové hmotn.	OH		1+1
		-odolnost proti TD	OTD	15 000 t	-
		tloušťka vrstvy	THV	1 500 m ²	2
		míra zhutnění-vývrt	MZV	1 500 m ²	2
		mezerovitost vrstvy	MHV	1 500 m ²	2

[Zadejte text.]

		spojení vrstev odchylka výšek vrst odchylky př. sklonu nerovnost povrchu: podélná příčná protismyk. vlastnosti	SHV OVV OPS NPOD NPR PSV	1 500 m ² po 20 m po 20 m průběžně po 20 m průběžně	2 dle PF dle PF L+P dle PF -
-obrusná ACO 11 + 40 mm (dle TP 109, zm.1) (ABS I) komunikace, sjezdy a OŽK	cca 326 t 3264 m ² 130 m ³	Rozbor asf. směsi: -zrnitost -obsah asfaltu Marshallova zk.: -mezerovitost -objemové hmotn. -odolnost proti TD tloušťka vrstvy míra zhutnění mezerovitost vrstvy spojení vrstev odchylka výšek vrst odchylky př. sklonu nerovnost povrchu: podélná příčná protismyk. vlastnosti	RAS ZRN OA MAZ M OH OTD THV MZV MHV SHV OVV OPS NPOD NPR PSV	1000 t 1000 t 15 000 t 5 000 m ² 5 000 m ² 5 000 m ² 5 000 m ² po 20 m po 20 m průběžně po 20 m průběžně 1x v j.p.	1+1 1+1 1+1 1+1 1 min 2 min 2 min 2 min 2 dle PF dle PF - L+P dle PF 1+1

[Zadejte text.]

Vstupní materiály asfaltových směsí:	Druh	Zkoušená vlastnost:		Četnost: 1)	Plán. počet:
Zkoušená hmota	Značka	Popis	Značka	1x	ks
Kamenivo:					
použité frakce dle ZT	DK, HK	Zrnitost Obsah jemn. částic Tvarový index HK Odolnost HK proti drcení Trvanlivost Q Kvalita jemných částic (při OJČ více než 3%)	ZRN OJČ SI LA Q MB	2 000 t 2 000 t 5 000 t 1x rok 1x rok 5 000 t	dle ZT
Kamenná moučka	Cizí Vratná	Propad sítem 0,09 (0,063) Kvalita jemných č.	ZRN ₀₀₉ KJČ	500 t 2 000 t	dle ZT
Asfalt	každý druh	Penetrace Bod měknutí	PEN KK	300 t 300 t	dle ZT

Poznámka:

Asfaltové směsi:

- Kontrolní zkoušky asfaltové směsi se provedou v uvedené četnosti na množství vyrobené směsi v tunách, avšak vždy minimálně jedna zkouška za pracovní směnu od každého druhu.
- Odběr vzorku asf. směsi bude proveden u finišeru min. 1x za směnu. Při větší předepsané četnosti může být odběr dalších vzorků proveden na obalovně.
- V záznamu o odběru vzorku musí být vždy uvedeny údaje o přesném určení místa odběru a místa uložení směsi na stavbě.

TKP 4: 2010
ČSN 73 6133

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:		Četnost:	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	Značka	1x	ks
Zemní práce:					
-násyp celkem: SO výkopek z trasy zemina ze zemníku	m ³ m ³ m ³	zrnitost Míra zhutnění Vlhkost Zhutnitelnost Poměr únosnosti Okamžitý index únosnosti alternativa k MZ: Modul přetvárnosti (alt. LDD100)	ZRN MZ W PS CBR IBI SZZ LRZ	500 m ³ 1 000 m ³ 1 000 m ³ 1 000 m ³ 10 000 m ³ denně 1 000 m ³ 500 m ³	
-plášť aktivní zóna ze dvou vrstev ŠD 0-125 á 200 mm (zkouší se každá vrstva)	3 056 m ² 1 022 m ³ 700 bm	Zrnitost Poměr únosnosti Míra zhutnění Vlhkost Zhutnitelnost Modul přetvárnosti Okamžitý index únosnosti jen plášť: odchylka výšek vrst odchylky př. sklonu odchylky šířek nerovnost povrchu: podélná příčná	ZRN CBR MZ W PS SZZ IBI OVV OPS OS NPOD NPR	1 000 m ³ 10 000 m ³ 1 000 m ² 1 000 m ² 1 000 m ² 100 bm denně po 20m po 20m po 20m průběžně po 20m	1+1 1 3+3 3+3 3+3 7 1+1 dle PF L+P dle PF

Poznámka:**Zemní práce:**

- Kontrolní zkoušky zemních prací se provedou v četnosti dle příkazu TDI dle skutečně provedených prací a postupu prací.

TKP 5: 2008

Druh prací:	Množství:	Zkoušená vlastnost:		Četnost:	Plán. počet:
Konstrukční prvek	m.j.	Popis	Značka	1x	ks
Podkladní vrstva:					
-kamenivo zpevněné cementem tř. I KZC I tl. 120,130,210 mm komunikace 2525 m ² aut. zast. 121 m ² sjezdy 188 m ²	2 834 m ² 376 m ³	Pevnost v tlaku- 28dní Míra zhutnění Vlhkost nerovnost povrchu: podélná příčná Geodet. měření (odchylka výšek, sklonů)	KP ²⁸ MZ W NPOD NPR GM	2 000 m ³ 1 500 m ² 1 500 m ² průběžně dle PF dle PF	2 min2 min2 L+P
Podkladní vrstva:					
-nestmelená ze štěrku tl. 150,200,220 mm fr.0/63 komunikace 2 525 m ² aut. zast. 121 m ² sjezdy 188 m ²	2 834 m ² 607 m ³	Zrnitost Odplavitelné část. Míra zhutnění Vlhkost Zhutnitelnost nerovnost povrchu: podélná příčná Modul přetvárnosti alternativa k MZ: Modul přetvárnosti (alt. LDD100) Geodet. měření (odchylka výšek, sklonů)	ZRN OČ MZ W PS NPOD NPR SZZ SZZ LDD GM	1 000 m ³ 1 000 m ³ 1 500 m ² 1 500 m ² 5 000 m ³ průběžně dle PF 1 000 m ² 1 500 m ² dle PF	1 1 2 2 1 L+P 3 2 -

Poznámka:**Konstrukční vrstvy:**

- Kontrolní zkoušky konstrukčních vrstev se provedou v četnosti dle příkazu TDI dle skutečně provedených prací dle počtu autobusových zastávek

[Zadejte text.]

TKP 18: 2005
ČSN EN 206-1:

ČSN EN 206-1:							
Druh prací:	Třída betonu	Vliv prost.	Množství	Zkoušená vlastnost:		Četnost:	Plán. počet
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	Znak	1x	Ks ¹⁾
Spodní stavba:	Hodnocený celek: 1						
Obetonování potrubí	C25/30	XF2	30 m ³	Krychelná pevnost	KP ₂₈	3 tělesa/50m ³	3
čela propustku				Zpracovatelnost	SK	Min. 3x denně	skut.
				Obsah vzduchu	OV	Min. 3x denně	-
				Obj.hm.čerst.bet.	OHČB	Při OV a KP	skut.
Hodnocený celek: 1	C25/30	XF2	30 m ³	Vodotěsnost	V5	3 tělesa/450m ³	3
Spodní stavba:	Hodnocený celek: 2						
římša čel propustků	C30/37	XF4	3 m ³	Krychelná pevnost	KP ₂₈	2 tělesa/5m ³	2
				Zpracovatelnost	SK	Každý mix	1
				Obsah vzduchu	OV	Každý mix	1
				Obj.hm.čerst.bet.	OHČB	Každý mix	1
Hodnocený celek: 2	C30/37	XF4	3 m ³	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	CHRL	1 těleso/1 týden	1

POZNÁMKY:

1) Jedna kontrolní zkouška znamená zkouška jednoho tělesa nebo sady těles zhotovených z jedné záměsi (jednoho dopravního prostředku). Při dodávce jediným dopravním prostředkem se na místě uložení zhotoví min. 2 tělesa ze stejné záměsi, při dodávce více dopravními prostředky se zhotoví každé těleso z jiné záměsi.

Na každý týden betonáže se provede nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na každý druh betonu.

V Hradci Králové 12.12.2012

Ing. Milan Pavlíček
TYMOS spol. s r.o.