

Dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK List č.: Počet listů celkem:	SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby VÝCHOD, oblast Hradec Králové	
---	--	---

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP

Řízený dokument č.: KZP 004/2016/DSVY/HK

Výtisk č.: 1.

Kontrolní a zkušební plán

Stavba:

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
část: II/501 Hamerský Mlýn – Dolní Nová Ves
včetně mostů 501-002, 501-003 a 501-004

Objekt:

SO 101 – Komunikace II/501
SO 103 – Propustek, km 81,100
SO 201 – Most ev.č.501 – 002
SO 202 – Most ev.č.501 – 004

	Vypracoval:	Přezkoušel:	Schválil:
Funkce:	technolog	stavbyvedoucí / vedoucí stavby	bezpečnostní technik
Jméno:	Ivan Švec	Jan Štych	Miloš Jirků
Datum:	05 / 2016	05 / 2016	05 / 2016
Podpis:			

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S	zkouška typu OS16-002-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	3 697 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)	
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G _{0,85} , f ₁₀	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi	
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	jakost jemných částic MB _F	MB _F 10	1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			zrnitost, obsah jemných částic	zrnitost - G _{0,90} /15 (85/15)	1 x 2000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			tvarový index SI _L	obs.jemn.č. - f ₂	1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
				tvar.Index - pro D < 11,2 - SI ₃₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅					
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	přídavný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB _F 10	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř	
		asfalt	jakost jemných částic MB _F	MB _F 10	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			penetrace při 25°C	45 - 80 * 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			bod měknutí	55 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			vratná duktilita při 25°C	min. 50%	1 x 600 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	354 t	1	výrobce směsi	
			obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1		
			mezervitost	min. 140°C, max. 180°C	1 x 1000 t				
			teplota směsi	každá šarže (záznam do DL)					
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (obalovna)	odol.profil trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AIR} = PRD _{deklarovaná} Max.přírůstek hl. koleje WTS _{AIR} = WTS _{deklarovaná}	1 x 15000 t	354 t	1	akreditovaná laboratoř	
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 1000 t	354 t	1	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD	
			obsah pojiva	2,0 - 5,5%	1 x 1000 t		1		
			mezervitost		1 x 1000 t		1		
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACO 11 S 40 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD	

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kontř.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACO 11 S 40 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrty míra zhutnění - sondou mezerovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrty spojení vrstev vývrty mezerovitost - z vývrty rovinatost - podélná (4 m lať) rovinatost - příčná (4 m lať) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 95%, Ø 95% min. 95%, Ø 95% 2,0 - 7,0 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 15kN - Ø vývrty 150 mm 6,7kN - Ø vývrty 100 mm 2,0 - 7,0 % max. 4 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům. ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) 1 x 5 000 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	3 697 m ² dlto dlto dlto dlto dlto dlto dle skutečnosti dlto dlto dlto	1 8 8 1 1 1 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 95% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzesutpnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 0/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky s 1,5%

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Přední kontrola	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+	zkouška typu OS16-006-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	3 787 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	parametr a zkoušku ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic MB _F	G ₈₅ , f ₁₀ MB _F 10	1 x 2000 t 1 x 5000 t	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	zrnitost, obsah jemných částic tvarový index SI,	zrnitost - G ₉₀ /15 (85/15) obs.jemn.č. - f ₁₀ tvar.index - pro D < 11,2 - SI ₃₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅	1 x 2000 t (každé frakce) 1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		přidávaný filer	zrnitost	propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84% MB _F 10	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		asfalt	jakost jemných částic MB _F	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
			penetrace při 25°C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti		
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (obalovna)	bod měknutí	50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm)	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
			zrnitost	46 - 54 °C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	454 t	1		
			obsah poliva mezerovitost	1 x 2000 t	1			
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (obalovna)	teplota směsi	3,0 - 8,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t každá šarže (záznam do DL)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
			odol.prol.trvalým deformacím	Max.poměrná hl.koleje PRD _{AIR} = PRD _{deklarovaná} Max.přrůstek hl. koleje WTS _{AIR} = WTS _{deklarovaná}	1 x 15000 t	454 t	1	
			zrnitost	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12	1 x 2000 t	454 t	1	
			obsah poliva mezerovitost	3,0 - 8,0%	1 x 2000 t	1		
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACL 16+ 50 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD
			tloušťka kladená vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Kontrolní a zkušební plán



Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

ložní asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předměř kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná číslost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACL 16+ 50 mm (stavba)	míra zhutnění - vývrtý míra zhutnění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy vývrtý spojení vrstev vývrtý mezovitost - z vývrtu rovinnatost - podélná (4 m lať) tloušťka vrstvy nivelaci odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelaci	min. 96%, Ø 98% min. 96%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø vývrtu 150 mm 5,3kN - Ø vývrtu 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	3 787 m ² ditto ditto ditto ditto ditto průběžně ditto ditto	3 8 8 3 3 3 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kameniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

II/601 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/601 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná číslost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+	zkouška typu OS16-008-ZT Prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	2 541 m2	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 - Komunikace

Část:

Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP Poznámka 1 Poznámka 4	kamenivo DDK 0/4	zrnitost, obsah jemných částic	G ₈₅ , f ₁₀ MB _F 10 zrnitost - G _{c90/15} (85/15) obs.jemn.č. - f ₄ tvar.index - pro D < 11,2 - SI ₃₀ pro D > 11,2 - SI ₂₅ propad 0,125 > 97% propad 0,063 > 84,3% MB _F 10 50 - 70 ° 0,1 mm (5 až 7 mm) 48 - 54 °C odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0% min. 140°C, max. 180°C	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	výrobce směsi
		kamenivo HDK 4/8, 8/11, 8/16	jakost jemných částic MB _F		1 x 5000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
		přídavný filer	zrnitost, obsah jemných částic		1 x 2000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			obs.jemn.č. - f ₄		1 x 5000 t (každé frakce)	dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			tvarový index SI ₁					
2	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	asfalt	zrnitost	1 x 500 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	akreditovaná laboratoř
		ACP 16+ 60 mm (obalovna)	jakost jemných částic MB _F	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	
			penetrace při 25°C	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	
			bod měknutí	1 x 150 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	
			obsah poliva	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	
3	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (obalovna)	mezovitost	1 x 2000 t	dle skutečnosti	dle skutečnosti	1	výrobce směsi
			teplota směsi	každá šarže (záznam do DL)		dle skutečnosti	dle skutečnosti	
			odol.proti trvalým deformacím	1 x 15000 t	364 t	1	výrobce směsi	
4	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (stavba)	PRD _{deklarovaná}				1	akreditovaná laboratoř
			WTS _{deklarovaná}				1	
			odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 tab. 12 3,0 - 9,0%	1 x 2000 t 1 x 2000 t 1 x 2000 t	364 t	1 1 1		
5	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap. 7 ZTKP	ACP 16+ 60 mm (stavba)	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí pokládky zápisem do SD stavbyved. pokl.
			tloušťka kladené vrstvy	min. 0,9 h	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	

II/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:
Technologický proces:

podkladní asfaltová vrstva - ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kont.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13109-1 TKP PK kap. 7 ZTKP Poznámka 2 Poznámka 3 Poznámka 5	ACP 16+ 60 mm (stavba)	míra zhutnění - výrty míra zhutnění - sondou mezovitost - sondou tloušťka vrstvy výrty spojení vrstev výrty mezovitost - z výrty rovinnatost - podélná (4 m lat) tloušťka vrstvy nivelací odchylka od příč. sklonu dodržení proj. výšek nivelací	min. 98%, Ø 98% min. 98%, Ø 98% 2,5 - 8,5 % min. 0,8h (prům. 0,9h) 12kN - Ø výrty 150 mm 5,3kN - Ø výrty 100 mm 2,5 - 8,5 % max. 8 mm min. 0,8h (prům. 0,9h) ± 0,4 % (± 0,2 %) ± 10 mm (± 90 %, prům ± 5 mm) ± 5 mm (25 m před a za mosty)	1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) 1 x 1 500 m ² ; (min. 2) průběžně po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m) po 20 m (25m před a za mostem po 5m)	2 541 m ² dlto dlto dlto dlto dlto dlto dle skutečnosti dlto dlto	2 6 6 2 2 2 průběžně dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř geodet

Poznámka 1: - Jakost jemných částic se provádí u DDK s obsahem jemných částic > 3% hmotnosti.

Poznámka 2: - Na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Poznámka 3: - Ve vzestupnicích a 25 m před a za mosty musí být projektovaná výška dodržena s přesností ± 5 mm pro jednotlivá měření.

Poznámka 4: - Požadavek na zrnitost kamenniva uvedeného v závorce platí pro frakci 8/11

Poznámka 5: - Odchylka od příčného sklonu v závorce platí v případě příčného sklonu vozovky ≤ 1,5%

III/501 Lázně Bělohrad - Dolní Nová Ves
II/501 Hamerský Mlýn - Dolní Nová Ves

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:

Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Kontrolní a zkušební plán



Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap. 26 ZTKP	polivo	Prohlášení o vlastnostech	0,2 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	5 918 m2	1	dodavatel materiálu
2		polivo	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	2 861 m2	1	dodavatel materiálu
3		polivo (sanace)	Prohlášení o vlastnostech	0,4 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	1 778 m2	1	dodavatel materiálu
4		polivo (pod geometrií)	Prohlášení o vlastnostech	0,5 kg/m2 po vyštěpení	pro každý zabudovaný materiál	2 173 m2	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:

Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	dávkování a teplota poliva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	5 918 m2	dle skutečnosti	1	zhotovitel spojovacího postřiku
2		spojovací postřik	dávkování a teplota poliva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 861 m2	dle skutečnosti	1	zhotovitel spojovacího postřiku
3		spojovací postřik (sanace)	dávkování a teplota poliva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	1 778 m2	dle skutečnosti	1	zhotovitel spojovacího postřiku
4		spojovací postřik (pod geometrií)	dávkování a teplota poliva rovnoměrnost postřiku	1 x před každým prováděním postřiku průběžně	2 173 m2	dle skutečnosti	1	zhotovitel spojovacího postřiku
5		asfaltová emulze	obsah asfaltu	1x na každou dodávku, je-li menší než 100 t nebo 1x na každých 100 t			1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 - Komunikace
Část:

Technologický proces:

postřiky (PS-EP)

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - hotová vrstva

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná část	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808 + Z1 TKP kap. 26 ZTKP	spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuální	průběžně	5 918 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		spojovací postřik	rovnoměrnost postřiku	vizuální	průběžně	2 861 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		spojovací postřik (sanace)	rovnoměrnost postřiku	vizuální	průběžně	1 778 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		spojovací postřik (pod geometrií)	rovnoměrnost postřiku	vizuální	průběžně	2 173 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část: ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	záryp základu za opěrou, základů a křídla	m3	94,575	ČSN 73 6244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 100 % (soudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obrys z šDA 0/32	m3	12,600	ČSN 73 6244, tab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	lo = 0,85 (nesoudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	nadnáryp za opěrou - útroveň pláň	m3	dle skutečnosti	ČSN 72 1006	modul přetvárnosti	E _{mod} ≥ 45 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	piloty C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	piloty čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	piloty čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	piloty ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	1x vzorek (krychle) pro pilotu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
5	piloty čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	22,720	ČSN 206 TKP kap.18	odolnost proti průsaku vodou	max. 50 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	mostní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206	zkouška integrity piloty (CHA)	homogenita	1x zk pro pilotu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
7	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č. 501-002

Část:

9	mostní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	60,727	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost proti průsaku vodou	min. 37 MPa (N/mm2) (krychle) (pevnost) max. 35 mm	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže) 1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
11	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206	zkušební typ	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
14	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
15	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	28,060	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech) odolnost proti průsaku vodou	min. 37 MPa (N/mm2) (krychle) (pevnost) max. 35 mm	3x vzorek (krychle) do 50 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže) 1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
16	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206	zkušební typ	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
19	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část:

20	mostní římsy ztvrdlý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	9,375	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tahu (po 28 dnech) odolnost vůči vodě, mrazu a CH.R.L.	min. 37 MPa (N/mm ²) (krychelná pevnost) max. 1000 g/m ² po 75 cyklech	3x vzorek (krychle) do 50 m3 (min. 6x zk.za týden betonáže) 1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř akreditovaná laboratoř	3 1	protokol protokol
----	--	----	-------	-----------------------	--	---	---	--	------------	--------------------------

BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm ²	5x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175	nerovnost povrchu	max. 8 mm	nivelační v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - koeficient impregnační náler	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě tl. 20 mm)	max. 4% hmotnosti (mletý beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max.6%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, vstřeno na plochu děmi pokládky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitativní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stáří betonu - doporučené	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

PEČETÍČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetí vstava (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,6 - 1,0 mm	1x na 500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetí vstava (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetí vstava (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetí vstava (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetí vstava (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10 °C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část:

6	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kotvícího náletu	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemičitého písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
9	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náletu	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	pečetící vrstva (kontrola realizace)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečetící vrstvy	min. 95% hodnot > 500 MQ, žádná hodnota < 10MQ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. + 3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. + 5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	průběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	14,925 + 84,600 + 30,000	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23 °C, min. 0,7MPa při +8 °C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	3	protokol

HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA_ACO 11+, 50/70 (tl. v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi za stavby - odběr v misiích rozdělovacího šneku finišeru)	m2	71,100	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mezovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACO 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	71,100	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	teplota směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mištr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 201 - Most ev.č.501-002
Část:

3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	71,100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
4	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	71,100	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	mluva zhuštění - nedestruktivně mezerovitost - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výsledků v intervalu 95-97%, zbývajících 80% výsledků >97%), Ø 98,0% 2,5 % - 8 %	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	71,100	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy niveleží	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.9x	mistr pokládky	9	zápis v SD
6	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	71,100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu - podélná (4m lať)	max. 10 mm	průběžně	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola holové vrstvy)	m2	71,100	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon - niveleží	max. ± 0,5 %	po 5 m	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předměřené kontroly	Mírné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provádě	Počet zkoušek	Výstup
	Každý zabudovaný materiál	celék	ks, mb, m2, m3, t	Zák.č.22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEUR 305/2011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavbyvedoucí, TDI		Isiřný dokument výrobce- dodavatele



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

Část:

ZEMNÍ PRÁCE - TKP kap.4

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	záspv základu za opěrou, základů a křídla	m3	13,600 + 94,575	ČSN 73 6244, Iab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	D = 100 % (soudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	ochranný obrys z ŠDA Ø32	m3	13,950	ČSN 73 6244, Iab.A.1 TKP kap. 4	míra zhutnění	lo = 0,85 (nesoudržné zem.)	dle PD	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol
3	nadrásyp za opěrou - úroveň pláně	m3	dle skutečnosti	ČSN 72 1005	modul přetvárnosti	E _{del2} ≥ 45 MPa	1 / 1.500 m2	akreditovaná laboratoř	2	protokol

BETONOVÉ KONSTRUKCE - TKP kap. 18

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	piloty C30/37 - XA1	m3	38,958	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
2	piloty čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	38,956	ČSN 206 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně, vždy při výrobě zkusobních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	8	protokol
3	piloty čerstvý beton C30/37 - XA1	m3	38,956	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezována	vždy při výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	8	protokol
4	piloty ztvrdlý beton C30/37 - XA1	m3	38,956	ČSN 206 TKP kap.16 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	1x vzorek (krychle) pro pilolu	akreditovaná laboratoř	8	protokol
5	mosní opěry a křídla C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206	odolnost proti průsaku vodou	max. 50 mm	3x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	3	protokol
6	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
7	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
8	mosní opěry a křídla čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezována	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
		m3	53,121	ČSN 206 ČSN EN 12390-7 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkusobních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	3	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

9	mostní opěry a křídla ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	53,121	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 75 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
10	nosná desková konstrukce C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206	odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
11	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
12	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206-1 TKP kap.18	min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující odávky při mezni hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
13	nosná desková konstrukce čerstvý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	4	protokol
14	nosná desková konstrukce ztvrdlý beton C30/37 - XF2, XD1	m3	77,242	ČSN 206 TKP kap.18	obsah vzduchu	3,5% (-0,5% až +1,0%)	min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezni hodnotě (min. nebo max.)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
15	mostní římsy C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	4x vzorek (krychle) do 100 m3, (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	4	protokol
16	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 TKP kap.18	odolnost proti průsaku vodou	max. 35 mm	1x vzorek (krychle) do 450 m3	akreditovaná laboratoř	1	protokol
17	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206	zkouška typu	ČSN 206	1 zk	dodavatel	1	protokol
18	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	konzistence	ČSN 206 TKP kap.18	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
19	mostní římsy čerstvý beton C30/37 - XF4, XD3	m3	13,238	ČSN 206 ČSN EN 12350-7 TKP kap.18	objemová hmotnost	dolní mez -30 kg/m2, horní mez neomezena	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					obsah vzduchu	4,5% (-0,5% až +1,0%)	1x z každého dopravního prostředku	akreditovaná laboratoř	1	protokol
					pevnost v tlaku (po 28 dnech)	min. 37 MPa (N/mm2) (krychelná pevnost)	3x vzorek (krychle) do 50 m3 (min. 6x zk.za týden betonáže)	akreditovaná laboratoř	3	protokol
					odolnost vůči vodě, mrazu a CHRL	max. 1000 g/m2 po 75 cyklech	1x vzorek (krychle)	akreditovaná laboratoř	1	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

BETONOVÁ MOSTOVKA - TKP kap. 18

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontroli provede	Počet zkoušek	Výstup
1	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 (příloha B) TKP kap. 18	pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 N/mm2	5x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	5	protokol
2	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175	nerovnost povrchu	max. 8 mm	nivelaci v příčných řezech po 5m (v 5 bodech profilu)	stavbyvedoucí	10	zápis v SD
3	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	doporučená hloubka makrotextury povrchu (MTD) - kolévní impregnační náěr	0,4 - 1,0 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
4	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	maximální hodnota MTD	max. 1,2 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
5	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 ČSN EN 13036-1	minimální hodnota MTD	min. 0,3 mm	1x zk. na každých 500 m2 povrchu mostovky	akreditovaná laboratoř	1	protokol
6	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	vlhkost betonu (v povrchové vrstvě II. 20 mm)	max. 4% klnosti (mladý beton - stáří cca 7 dní, vlhkost max.9%)	1x zk. sestávající ze 3x měření, usazeno na plochu dle pokládky izolace	akreditovaná laboratoř	3	protokol
7	povrch mostovky (kvalitaivní požadavky)	m2	84,600	ČSN 73 6242 TP 164 (příloha 3)	stáří betonu - doporučené	21	po 21 dnech	stavbyvedoucí	1	zápis v SD

PEČETĚČÍ VRSTVA - TKP kap. 21

Poradové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontroli provede	Počet zkoušek	Výstup
1	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	hloubka makrotextury	hp : 0,6 - 1,0 mm	1x na 500 m2	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rovnost povrchu	max. 8 mm	1x na 50 m2	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
3	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota podkladu	min. +8 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
4	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	teplota vzduchu	min. +10 °C, max. +40°C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
5	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	vlhkost vzduchu	max. 75% (při 10°C)	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
6	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	rosný bod	min. 3 °C nad rb	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
7	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice kolového náteru	0,3 - 0,4 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
8	pečetěč vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba křemíkatého písku	cca 1 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004
Část:

9	přetlaková vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	spotřeba pryskyřice uzavíracího náletu	0,5 - 0,8 kg/m2	po dokončení	stavbyvedoucí	1	zápis v SD
10	pětičlenná vrstva (kontrola realizace)	m2	180,006	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	nepropustnost pečlivě vrstvy	min. 85% hodnot > 500 MQ, žádná hodnota < 10MQ	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	akreditovaná laboratoř	3	protokol

IZOLACE PROTI VODĚ - TKP kap. 21

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepnota podkladu	min. +3 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
2	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	tepnota vzduchu	min. +5 °C	měření po 2 hodinách	stavbyvedoucí	dle skutečnosti	zápis v SD
3	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kvalita natavení pásů	celoplošné natavení, bez dutin a vzduchových bublin	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
4	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	dodržení přesahů	min. 100 mm	příběžně	stavbyvedoucí, TDI	dle skutečnosti	zápis v SD
5	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	provedení detailů	dle PD a TP	po dokončení	stavbyvedoucí, TDI	1	zápis v SD
6	izolační pásy (kontrola realizace)	m2	24,325 + 180,006 + 42,360	ČSN 73 6242 TKP kap. 21	kontrola přilnavosti pásů k podkladu	dle PD a TP	min. 0,4MPa při +23°C, min. 0,7MPa při -8°C, pro teploty v rozmezí +8 až +23 °C - interpolací	akreditovaná laboratoř	dle skutečnosti	protokol

HUTNĚNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA_ACO 11+, 50/70 (tl. v. 50 mm) - TKP kap. 7

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrné jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
1	hutněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi ze slavy - odběr v místě rozdělovacího šneku finišu)	m2	103,415	ČSN 73 6121 ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	zrnitost obsah pojiva mazerovitost	odchylky od zkoušky typu (ITT) dle ČSN 73 6121, tab.12 3 % - 8 %	1 / 2.000 l min. 1x za stavbu (SO)	akreditovaná laboratoř	1	protokol
2	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.6) TKP kap. 7 (tab.3)	tepnota směsi	min. 150 °C	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
3	asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola směsi při pokládce)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.3)	tloušťka vrstvy	min. 0,90 h	1x za 1 hod	mistr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 202 - Most ev.č.501-004

Část:

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
4	hutiněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.13) ČSN EN 13108-5 TKP kap. 7	míra zhutnění - nedestruktivně mezerovitost - nedestruktivně	min. 95,0% (max.20% výsledků v intervalu 95-97%, zbývajících 80% výsled.≥97%), Ø 99,0%	1 / 500 m2, min.2x	akreditovaná laboratoř	2	protokol
5	hutiněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6121 (tab.14) TKP kap. 7 (tab.4)	tloušťka vrstvy nivelací	min. 0,8 h (Ø 0,9 h)	1 / 500 m2, min.9x	mištr pokládky	9	zápis v SD
6	hutiněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	nerovnost povrchu – podélná (4m lať)	max. 10 mm	průběžně	mištr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD
7	hutiněná asfaltová vrstva ACL 11+, 50/70, 50mm (kontrola hotové vrstvy)	m2	103,415	ČSN 73 6175 TKP kap. 7 (tab.4)	příčný sklon – nivelací	max. ± 0,5 %	po 5 m	mištr pokládky	dle skutečnosti	zápis v SD

Pořadové č. kontroly	Předmět kontroly	Měrná jednotky	Množství	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Kontrolu provede	Počet zkoušek	Výstup
Každý zabudovaný materiál	celok	ks, mb, m2, m3, t	103,415	Zák.č.22/1897 Sb., NV č.163/2002 Sb a NEUR 305/2011Sb.	shoda	prohlášení o vlastnostech, certifikát, průkazní zk.	průběžně	stavebyvedoucí, TDI		listinný dokument výroba- odávatele