



**EUROVIA CS, a.s.**

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

# Kontrolní a zkušební plán stavby

Příloha č. 1 Plánu kvality stavby

STAVBA: **II/305 Albrechtice nad Orlicí -  
Borohrádek**

STAVEB. OBJEKTSO 001, SO 101, SO 102, SO 103, SO 104, SO

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec

Zakázka č.: 1519.6070420MBE

	příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval	Petr Kolář		
	vedoucí kvality		
Schválil za správce stavby/TDI/objed natele			



**EUROVIA CS, a.s.**

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

## **Kontrolní a zkušební plán stavby**

STAVBA:           **II/305 Albrechtice nad Orlicí -  
Borohrádek**

### **Obsah - seznam listů:**

SO - Název	počet stran
Krycí list	1
Obsah - seznam listů	1
SO 001 Všeobecné předběžné položky	1
SO 101 Silnice II/305 od km 0,000 do 2,059	5
SO 102 Silnice II/305 od km od 2,059 do 3,574	3
SO 103 Silnice II/305 od km 3,574 do 5,420	4
SO 104 Silnice II/305 od km 5,420 do 6,231	4
SO 201 Most ev. č. 305-009	4
SO 202 Most ev. č. 305-010	3

# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Orlicí - Borohrádek

Stavební objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky



Pol.	Konstrukční prvek	Hodnocení množství	M.j	Druh zkoušky, měření	Minimální četnost zkoušek		Plánovaný počet	Skutečný počet	Z toho neshod	Předpis	Odpovídá	Provádí
					1x							
	Geodetické zaměření	1	ks	Základní vytýčení	1x		1				SV	G
				Zaměření skutečného provedení	1x		1				SV	G

# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Ďřicemi - Borohrádek

vební objekt: SO 101 Silnice II/305 od km 0,000 do 2,059



číslo	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Podmínky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Výkonává	Doklad
28	Úprava pláň se ztuhnutím v hornině tř. I (pod)	456,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 30 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	5	ZL	protokol
39	Fólie PVC	26,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
40	Trouba plastová DN 150 mm drenážní	33,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
44	Geotextilie separační 400g/m2	91,80	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
45	Fólie těsnící	92,40	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
46	Zdi opěrné gabionové, včetně výplně z lomového kamene	81,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
47	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu C12/15	2,85	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
48, 51, 77	Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu C25/30 XF2, XC1, XC2	27,02	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
49				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	1 x na 200 m3	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1	ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	1	ZL	protokol
49	Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva drceného	20,93	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
53	Kámen lomový dlažba	4,69	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
54	Štěrka frakce 0-32 tl. vrstvy 150 mm	634,20	m2	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TKP 5	ČSN 72 1006	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TPI	písemné schválení
				Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	3 x 100 mm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	16	ZL	protokol



55	Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu frakce 0-63 tl. vrstvy 150 (hloubková sanace - 3 vrstvy)	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
		m3	Zrnitost					
58	Postřik spojovací z modifik. asfaltu Geomix výtužná 100KN/m	m2	Obsah jemných částic	ČSN EN 933-1 1 x 1 000 m3, min 1 x denně	G <sub>s</sub> podle tab. NA 2. ČSN EN 13285	*		
		m2	Modul přetvárnosti - E <sub>def2</sub> = 100 MPa; poměr E <sub>def1</sub> /E <sub>def2</sub> max.	ČSN EN 933-1 1 x 1 000 m3, min 1 x denně	UF, podle tab. NA 2. ČSN EN 13285	*		
		m2	Modul přetvárnosti - E <sub>def2</sub> = 70 MPa; poměr E <sub>def1</sub> /E <sub>def2</sub> max.	ČSN 72 1006 3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	* die celkové délky míst určených pro	ZL	protokol
		m2	Modul přetvárnosti - E <sub>def2</sub> = 45 MPa; poměr E <sub>def1</sub> /E <sub>def2</sub> max.	ČSN 72 1006 3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	*	ZL	protokol
		m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola dávkování pojiva a rovnoměrnosti postřiku	průběžně	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
59	Asfaltový beton v tl. 40 mm ACO 11+		Teplota směsi u finišeru	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
			Tloušťka kladené vrstvy	1 h	zápis do SD			
		1 731,50 t	Zrnitost, obsah asfaltu	1000 t	protokol	2		protokol
		1 731,50 t	Mezerovitost	1000 t		2		protokol
		##### m <sup>2</sup>	Míra ztuhnutí - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	34		protokol
		##### m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ohrusná/ložní	1 500 m <sup>2</sup>	6,7 kN (pro Ø 100mm)	4	ZL	protokol
		##### m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty	5 000 m <sup>2</sup>	min. 0,9h, prům. 1,0 h	4		protokol
		##### m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	2,0 - 7,5 %	34		protokol
		2 059,00 bm	Nerovnost povrchu v podélném směru v místech povrchových znaků		průběžně			protokol
			Nerovnost povrchu v příčném směru v místech povrchových znaků	20 bm	5 mm	průběžně		protokol
60	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 30 mm vyrovňovací vrstva		Teplota směsi u finišeru	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
			Tloušťka kladené vrstvy	1 h	zápis do SD			
		389,59 t	Zrnitost, obsah asfaltu	2000 t	protokol	1		protokol
		389,59 t	Mezerovitost	2000 t		1		protokol
		4 994,70 m <sup>2</sup>	Míra ztuhnutí - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	10	ZL	protokol
		4 994,70 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní	1 500 m <sup>2</sup>	5,3 kN (pro Ø 100mm)	4		protokol
		4 994,70 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty	1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	4		protokol
		4 994,70 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,5%	10		protokol

62	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab.	1 h	zázpis do SD	technik zhot.	zázpis v SD
		Tloušťka kladené vrstvy						
		t	t					
		2 595,82	2 595,82					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		#####	#####					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		#####	#####					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		#####	#####					
63	Asfaltový beton podkladní ACP 16+ v tl. 50 mm	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab.	1 h	zázpis do SD	technik zhot.	zázpis v SD
		Tloušťka kladené vrstvy						
		t	t					
		302,33	302,33					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		2 325,64	2 325,64					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		2 325,64	2 325,64					
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		2 325,64	2 325,64					
64	Kryty z betonových dlaždic se zámkem šedých tl. 60 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		22,50 m <sup>2</sup>						
		8,00 m <sup>2</sup>						
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
65	Kryty z betonových dlaždic se zámkem barev. reliéf tl. 60 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		8,00 m <sup>2</sup>						
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
66	Kryty z betonových dlaždic se zámkem barev. reliéf tl. 60 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		8,00 m <sup>2</sup>						
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
67	Izolace konstrukcí běžným nátěrem	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
68	Ochrana izolací textilií	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
69	Trouba plastová odpadní korugovaná DN 200 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
70	Trouba plastová odpadní korugovaná DN 400 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		42,40 m <sup>2</sup>						
		21,20 m <sup>2</sup>						
		39,00 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						
		12,65 m						

71	Trouba PE odpadní DN 350 mm	7,95	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
72	Chráničky z trub plastových DN 200 mm	3,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
73	Sachta kanalizační ZB včetně výztuže DN 400 mm	1,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
74	Vpust kanalizační uliční kompletní z betonových Zábradlí mostní se svislou výplní	30,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
80	Svodidlo ocelové silniční N1, N2	113,50	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
82	Sloupky směrové plastové, vě. odrazného pásku	100,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
4	Sloupky směrové plastové, vě. odrazného pásku	2,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
5	nástavce na Značka dopravní - ocel fólie tř. 2	8,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
3	Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek do natkv.	10,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
9	Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	694,34	m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev kontrola retroreflexe		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				kontrola hodnoty součinitele jasu	TP70 a TKP14	světlomety vozidla	třída R2	1		certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				kontrola rozměrů čar		třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1	technik zhotovitele	prohlášení o vlastnostech, zápis do SD
				VDZ typu II struktura		0,5km čáry, plochy bodové příměřené	vizuální kontrola	1		
						plast.hmot	vizuální kontrola	1		
	Vodorovné dopravní značení beton. pročíslovací	121,38	m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

93	Obruby chodníkové z betonových obrubníků	823,50	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
94	Trouby ŽB hrdlové DN 600 dl. 2 500 mm propustky	12,50	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
99	Výplň dilatačních spár	24,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
100	pryžový pás š=200 mm									
101	Těsnění dilatač. spár ASF zalivkou	1,61	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
102	Přikopové žlaby z beton. tvárníc š=600 mm	110,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
103										
104	Žlaby a rigoly diážděné z kostek velkých	10,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech



Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
Uprava pláň se zhučněním v hornině tř. I (v místech určených pro hloubkové	4 183,00	m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 80 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	celkové délky určených míst pro hloubkové sanace	ZL	protokol
Trouba plastová DN 150 mm drenážní trativod	36,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Trouba plastová DN 200 mm drenážní trativod	250,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Geotextilie separační 400g/m2	429,00	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Štěrkodrt 0-32	20,00	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
tl. 150 mm (předklázení chodníků)										
Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu frakce 0-63 tl. vrstvy 150 (hloubková sanace - 3 vrstvy)		m3	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 208	ČSN EN 933-1	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	ZL	protokol
			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus							
			Zrnitost							
			Obsah jemných částic							
Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu frakce 0-63 tl. vrstvy 200 mm (hloubková sanace)		m2	Modul přetvárnosti - Edef2= 80 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 108	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	celkové délky určených míst pro hloubkové sanace	ZL	protokol
			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus							
			Zrnitost							
			Obsah jemných částic							
Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu frakce 0-63 tl. vrstvy 200 mm (hloubková sanace)		m3	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 108	ČSN EN 933-1	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus							
			Zrnitost							
			Obsah jemných částic							
Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu frakce 0-63 tl. vrstvy 200 mm (hloubková sanace)		m2	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 108	ČSN EN 933-1	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	celkové délky určených míst pro hloubkové sanace	ZL	protokol
			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus							
			Zrnitost							
			Obsah jemných částic							



Vrstvy pro obnovu a opravy recykli. za studena cem a asf. emulzi	9 649.00	m2	Vlhkost	TP 208	ČSN EN 1097- 5	6000m <sup>2</sup> /1x denně	-3% až +2%	2	ZL	protokol
			Pevnost v příč. Tahu R <sub>te</sub> po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	6000m <sup>2</sup> /1x denně	0.25 Mpa	2		protokol
			Odolnost proti vodě min.				75% pevnosti R <sub>te</sub>	2		protokol
			Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 160 mm			1x1 500 m <sup>2</sup> (nivelačí, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	7		protokol
Postřik spojovací z modifik. asfaltu	3 030.00	m	Maximální nerovnost povrchu	TP 208	ČSN 73 61275	průběžně	max. 20 mm	průběžně	G	protokol
			podélná			po 40 m	max. 20 mm	76		protokol
	9 649.00	m2	Modul přetvárnosti - Eder2		ČSN 72 1006	2 500 m <sup>2</sup>	min 150 Mpa	4		protokol
	9 649.00	m2	Rázový modul deformace M <sub>vd</sub>		ČSN 736192, met C	1x 250 m <sup>2</sup>	min. 100 Mpa	20		protokol
Asfaltový beton v tl 40 mm ACO 11+	#####	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola dávkování pojiva a rovnoměrnosti postřiku	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			Teplota směsi u finišeru		1 h		min. 140 °C zápis do SD			zápis v SD
			Tloušťka kladené vrstvy		1000 t		protokol	2		protokol
	1 014.42	t	Zrnitost, obsah asfaltu		1000 t			2		protokol
	1 014.42	t	Mezerovitost		500 m <sup>2</sup>		min. 96%, Ø 98%	20		protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně		1 500 m <sup>2</sup>		6,7 kN (pro ø 100mm)	7		protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - obrusná/ložní		5 000 m <sup>2</sup>		min. 0,9h, prům. 1,0 h	2		protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		500 m <sup>2</sup>		2,0 - 7,5 %	20		protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			průběžně	5 mm	průběžně		protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Nerovnost povrchu v podélném směru v místech povrchových znaků							protokol
	9 754.00	m <sup>2</sup>	Nerovnost povrchu v příčném směru v místech povrchových znaků		20 bm		5 mm	76		protokol
	1 515.00	bm	Teplota směsi u finišeru		1 h		min. 140 °C zápis do SD			zápis v SD
Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 30 mm vyrovnávací vrstva			Tloušťka kladené vrstvy	ČSN 73 6121, tab. 6	1 h		zápis do SD		technick zhot.	
	228.24	t	Zrnitost, obsah asfaltu		2000 t		protokol	1		protokol
	2 278.24	t	Mezerovitost		2000 t			1		protokol
	2 926.20	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>		min. 96%, Ø 98%	6		protokol
	2 926.20	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m2		5,3 kN (pro Ø 100mm)	2		protokol
	2 926.20	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m2		min. 0,9 h, prům. 1,0 h	4		protokol
	2 926.20	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>		2,5 - 8,5 %	6		protokol

Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm	Teplota směsi u finišeru	SN 73 6121, tab.	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technik zhot.	zápis v SD
Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm	tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD		
	1 559,44 t		2000 t	protokol	1	protokol
	1 559,44 t	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1	protokol
	9 996,40 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	20	protokol
	9 996,40 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní	1 500 m <sup>2</sup>	5,3 kN (pro Ø 100mm)	7	protokol
	9 996,40 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrt	1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	7	protokol
	9 996,40 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,5%	20	protokol
Kryty z betonových dlaždic se zámkem barev. relief tl. 60 mm	30,40 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Trouba plastová odpadní korygovaná DN 200 mm	39,00 m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Vpust kanalizační uliční kompletní z betonových	7,00 ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
kanalizační uliční kompletní z betonových	5,00 ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
betonových sloupků směrové plastové, vč. odrazného básku	80,00 ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Značka dopravní - ocel	6,00 ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
sloupky a stojky DZ z ocel. trubek do 160 mm	6,00 ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Vodorovné dopravní značení hladké stříkaný plast	476,65 m <sup>2</sup>	TP70 a TKP14	světlomety vozidla	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, zápis do SD
			třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1	
			0,5km čáry, plochy bodové příměřené	vizuální kontrola	1	
			plast.hmota	vizuální kontrola	1	
Vodorovné dopravní značení barva	81,50 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

Obruby chodníkové z betonových obrubníků	326,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Těsnění dilatáč. spár ASF zálivkou	0,21	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Přikopové žlaby z beton. tvárníc š=600 mm	68,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech



# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Orlicí - Borohrádek  
 rební objekt: SO 103 Silnice II/305 od km 3,574 do 5,420



Předmět kontroly		Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
1. 0	Úprava pláně se ztuhnutím v hornině tž.	5 656,61 m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 80 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	celkové délky určených míst pro hloubkové	ZL	protokol
	Drenážní vrstvy z geomatrace	347,00 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
1	Podzemní stěny z prostého betonu C12/15 (B15)	42,79 m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
	Kotvení sítě pro gabiony a armované zeminy	765,00 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
1	Opláštění stěnovou z plastických hmot	2 250,00 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
	Železobeton C 30/37 (B37) římsy	7,76 m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
1	Ocel 10 505 výztuž říms	1,09 t	Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18		1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	1	ZL	protokol
			Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18		1 x na 200 m3	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1		protokol
1	Dílece betonové - palisáda	0,56 m3	Obsah vzduchu	ČSN EN 206-1 TKP 18		zkouška na každý dopravní prostředek	min 4 %	průběžné	SV	protokol
			Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18		1 x na 450 m3 nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1		protokol
1	Beton prostý C12/15 podkladní a výplňové vrstvy	15,77 m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1		certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

13, 46	Beton prostý C25/30 podkladní a výplňové vrstvy, patky	63,17 m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	před zahájením prací, při změně materiálu	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
44	Podkladní a výplňové vrstvy kamenivo	15,77 m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	před zahájením prací, při změně materiálu	1 x na 200 m3	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1	ZL	protokol
47	Kámen lomový dlažba	11,42	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu		vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
48	Stěrka frakce 0-32 tl. vrstvy 200 nebo 250 mm (hloubková sanace)		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef1/Edef2 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1	před zahájením prací, při změně materiálu	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	celkové délky míst určených pro kloubovou sanaci	1	TDI	písemné schválení
49	Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu tl. 160 (hloubková sanace)	m2	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	Modul přetvárnosti - Edef2= 80 MPa; poměr Edef1/Edef2 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 108	před zahájením prací, při změně materiálu	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	celkové délky míst určených pro kloubovou sanaci	1	TDI	písemné schválení
51	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzí	##### m2	Vlhkost	Pevnost v příč. tahu R <sub>tt</sub> po 7 dnech	ČSN EN 1097- 5 TP 208, příloha B.2.9	6000m <sup>2</sup> /1x denně		-3% až +2%	2		
			Odolnost proti vodě min.			6000m <sup>2</sup> /1x denně		0,25 Mpa	2		protokol
			Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 180 mm			1x1 500 m <sup>2</sup> (nivelačí, sonda)		75% pevnosti R <sub>tt</sub>	2	ZL	protokol
		3 052,00 m	Maximální nerovnost povrchu	podélná		průběžné		max. 20 mm	průběžné		protokol
		##### m2	Rázový modul deformace M <sub>vd</sub>	příčná	ČSN 73 61275	po 40 m		max. 20 mm	76	G	protokol
53	Postřik spojovací z modifik. asfaltu	##### m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		ČSN 736192, met C	před zahájením prací, při změně materiálu	1x 250 m <sup>2</sup>	vizuální kontrola dávkování pojiva a rovnoměrnosti postřiku	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
54	Asfaltový beton v tl 40 mm ACO 11+		Teplota směsi u finišeru		1 h			min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	
			Tloušťka kladené vrstvy		1 h			zápis do SD			
		1 246,40 t	Zrnitost, obsah asfaltu		1000 t			protokol	2		protokol
		1 246,40 t	Mezerovitost		1000 t				2		protokol
		##### m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>			min. 96%, Ø 98%	25		protokol

#####	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - obrušná/ložní	TKP kap. 7, tab. 4 73 6121, tab. 10 - 17	1 500 m <sup>2</sup>	6,7 kN (pro ø 10mm)	8	ZL	protokol
#####	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrt		5 000 m <sup>2</sup>	min. 0,9h, prům. 1,0 h	3		protokol
#####	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>	2,0 - 7,5 %	20		protokol
1 846,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru v místech povrchových znaků Nerovnost povrchu v příčném směru v místech povrchových znaků		20 bm	průběžně 5 mm 5 mm	průběžně 92		protokol

5	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ , 16S v tl. 30 mm vyrovnávací vrstva	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technick zhot.	zápis v SD																																																	
		Tloušťka kladené vrstvy																																																							
		291,66	t																																																						
		291,66	t																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
		3 739,20	m <sup>3</sup>																																																						
6	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ , 16S v tl. 60 mm	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technick zhot.	zápis v SD																																																	
		Tloušťka kladené vrstvy																																																							
		1 986,47	t																																																						
		1 986,47	t																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
		#####	m <sup>2</sup>																																																						
7	Isolace konstrukcí běžným asf. nátěrem	262,48	m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																
		131,24	m <sup>2</sup>							Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																										
		15,82	m <sup>2</sup>													Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																				
		25,00	m																			Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																														
		333,40	m																									Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																								
		6,00	m																															Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																		
		87,00	ks																																					Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech												
																																														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
																																																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																										
																																Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																				
																																						Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech														
																																												Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech								
																																																		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
																																																								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																																		
								Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																												
														Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																						
																				Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech																																
																										Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájen																														

Sloupky směrové plastové, vč. odrazného pásku	6,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
nástavce na balisty z plast. hmot	24,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Značka dopravní - ocel	7,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
folie tř. 2									
Sloupky a stojky DŽ z ocel. trubek	8,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
do patky									
Vopodrovné dopravní značení			Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev						
hladké stříkaný plast			kontrola retroreflexe						
	1 044,40	m2	kontrola hodnoty součinitele jasu	TP70 a TP14	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			kontrola rozměru čar			100mcd.m-2.lx-1	1	technik zhotovitele	shodě, prohlášení o vlastnostech, zápis do SD
			VNZ typu II struktura			vizuální kontrola	1		
					světlotmetry vozidla	třída R2	1		
Obruby chodníkové z betonových obrubníků	5,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Trouby ZB hrdlové DN 600 dl. 2 500 mm	12,50	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Trouby ZB hrdlové DN 800 dl. 2 500 mm	20,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Trouby ZB hrdlové DN 1 000 dl. 2 500 mm	12,50	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Těsnění dilatač. spár ASF zálivkou	0,72	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Příkopové žláby z beton. tvárníc	3,50	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Orlicí - Borohrádek  
 žební objekt: SO 104 Silnice II/305 od km 5,420 do 6,231



Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
Úprava pláň v hornině tč. I (v místech určených pro hloubkové	3 599,15 m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 80 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	celkové délky míst určených pro hloubkové	ZL	protokol
Trouba	579,00 m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Plastová DN 200 mm drenážní									
Drenážní vrstvy z geotextilie	1 158,00 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Stěrka frakce 0-32 tl. vrstvy 150 mm		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
	49,87 m2	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.	TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	16	ZL	protokol
Stěrka frakce 0-32 tl. vrstvy 200 nebo 250 mm (hloubková sanace)		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TKP 5 ČSN 73 6126-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
	m2	Modul přetvárnosti - Edef2= 45 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	celkové délky míst určených pro hloubkové	ZL	protokol
Vozovkové vrstvy z recyklovaného materiálu tl. vrstvy 160 (hloubková sanace)		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TKP 5 ČSN 73 6126-1 TP 108		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
	m2	Modul přetvárnosti - Edef2= 80 MPa; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	poměr max 2,5	celkové délky míst určených pro hloubkové	ZL	protokol
Kamenivo zpevněné cementem SC C <sub>gr</sub> 10 tl. 130 mm	1 895,69 m2	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu			před zahájením prací, při změně materiálu	Vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
	den	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 80 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	2	ZL	protokol
		Odolnost proti mrazu a vodě	TKP 5; ČSN 73 6124-1	ČSN EN 13286-42	min. 1x týdně (3 tělesa)	shoda s ČSN EN 14227-10, čl. NA.B.5	1	ZL	protokol



36	Vrstvy pro obnovu a opravy recykl. za studena cem a asf. emulzi tl. 130 mm	3 306,00 m <sup>2</sup>	Vlhkost	TP 208			ČSN EN 1097- 5	6000m <sup>2</sup> /1x denně	-3% až +2%	1		protokol
			Pevnost v přič. tahu R <sub>te</sub> po 7 dnech				TP 208, příloha B.2.9	6000m <sup>2</sup> /1x denně	0,25 Mpa	1		protokol
			Odolnost proti vodě min.					1x1 500 m <sup>2</sup> (nivelací, sonda)	75% pevnosti R <sub>te</sub>	1	ZL	protokol
			Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = 180 mm					průběžně	min. 0,85h; průměr 0,9h	7		protokol
		417,00 m	Maximální nerovnost povrchu				ČSN 73 612/5	po 40 m	max. 20 mm	průběžně		protokol
									max. 20 mm	11	G	protokol
		3 306,00 m <sup>2</sup>	Rázový modul deformace M <sub>d</sub>				ČSN 736192, met C	1x 250 m <sup>2</sup>	min. 100Mpa	13		protokol
38	Postřik infiltrací z emulze 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 895,00 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech					před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola dávkování pojiva a rovnoměrnosti postřiku	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
39	Postřik spojovací z emulze 0,5 kg/m <sup>2</sup>	##### m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech					před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola dávkování pojiva a rovnoměrnosti postřiku	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
40	Výztužné vrstvy z geometřoviny	228,50 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech					před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
41	Asfaltový beton v tl 40 mm ACO 11+		Teplota směsi u finišeru			ČSN 73 6121, tab.	1 h		min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
			Tloušťka kladené vrstvy				1 h		zápis do SD			protokol
		722,70 t	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12				1000 t		protokol	1		protokol
		722,70 t	Mezerovitost				1000 t					protokol
		6 949,00 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně				500 m <sup>2</sup>		min. 96%, Ø 98%	14		protokol
		6 949,00 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - obrubná/ložní				1 500 m <sup>2</sup>		6,7 kN (pro Ø 100mm)	5	ZL	protokol
		6 949,00 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	5 000 m <sup>2</sup>		min. 0,9h, prům. 1,0 h	2		protokol
		6 949,00 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně				500 m <sup>2</sup>		2,0 - 7,5 %	14		protokol
		811,00 bm	Nerovnost povrchu v podélném směru v místech povrchových znaků					průběžně	5 mm	průběžně		protokol
			Nerovnost povrchu v příčném směru v místech povrchových znaků				20 bm		5 mm	41		protokol

42	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 30 mm vyrovnávací vrstva	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technik zhot.	zápis v SD
		Tloušťka kladené vrstvy						
		162,61 t	Zrnitost, obsah asfaltu					
		162,61 t	Mezerovitost					
		2 084,70 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění – nedestruktivně					
		2 084,70 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní					
		2 084,70 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty					
		2 084,70 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně					
		Teplota směsi u finišeru						
		Tloušťka kladené vrstvy						
43	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technik zhot.	zápis v SD
		Tloušťka kladené vrstvy						
		555,73 t	Zrnitost, obsah asfaltu					
		555,73 t	Mezerovitost					
		3 562,40 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění – nedestruktivně					
		3 562,40 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní					
		3 562,40 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty					
		3 562,40 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně					
		Teplota směsi u finišeru						
		Tloušťka kladené vrstvy						
44	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 70 mm	Teplota směsi u finišeru		ČSN 73 6121, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	1 h	min. 140 °C zápis do SD	technik zhot.	zápis v SD
		Tloušťka kladené vrstvy						
		589,86 t	Zrnitost, obsah asfaltu					
		589,86 t	Mezerovitost					
		3 241,00 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění – nedestruktivně					
		3 241,00 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní					
		3 241,00 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty					
		3 241,00 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně					
		Teplota směsi u finišeru						
		Tloušťka kladené vrstvy						
46	Trouba plastová odpadní korugovaná DN 200 mm	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	sv	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
		47,20 m						
		15,00 ks						
		16,00 ks						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
47	Vpust kanalizační uliční komplet z betonových	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	sv	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
		47,20 m						
		15,00 ks						
		16,00 ks						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
48	Vpust kanalizační uliční komplet z betonových	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	sv	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
		47,20 m						
		15,00 ks						
		16,00 ks						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech						



Značka dopravní - ocel folie tř. 2	22.00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek	12.00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Vodorovné dopravní značení	435,34	m2	kontrola retroreflexe	TP70 a TKP14	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
hladké stříkaný plast			kontrola hodnoty součinitele jasu		světlomety vozidla	třída R2	1	technik zhotovitele	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, zápis do SD
			kontrola rozměrů čar		třída Q2	100mcd.m-2.lx-1	1		
			VDZ typu II struktura		0,5km čáry, plochy bodové příměřené	vizuální kontrola	1		
Vodorovné dopravní značení beton.	121,38	m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		plast.hmota	vizuální kontrola	1		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Obruby chodníkové z betonových obrubníků	1 088,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Obruby chodníkové z betonových obrubníků zastávkové	32,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Těsnění dilatač. spár ASF zálivkou	1.28	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Orlicí - Borohrádek

Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-009



Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Výkonává	Doklad
Úprava pláň se ztuhnutím v hornině tř. I	239,40 m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 45 Mpa Bdef2/Bdef1 = 2,5)	1	ZL	protokol
Trouba plastová DN 150 mm drenážní trativod	27,40 m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Stěny štětové kovové z dílců	86,40 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Železobeton C 30/37 (B37) základy, římsy, mostní opěry a křídla	49,90 m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu Pevnost v tlaku Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání) Obsah vzduchu (u říms)	ČSN EN 206-1 TKP 18 ČSN EN 206-1 TKP 18 ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3 ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-7	před zahájením prací, při změně materiálu 1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby) 1 x na 200 m3 zkouška na každý dopravní prostředek	požadovaná dokumentace Ø ≥ fck + 4 min fck - 4 Zkouška sadnutím: 100 - 150 mm	1	ZL	protokol
Ocel 10 505 výstuž	11,46 t	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			1 x na 450 m3 nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
Opláštění z geotextilie a geomřížovin	227,28 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Opláštění z fólie	63,00 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Kovové konstrukce pro kotvení říms	201,00 kg	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Zdi opěrné z betonových palisád	0,34 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Kari síť	1,42 t	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

46	Beton prostý C25/30 (B30) přechod. desky	4,16	m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	písemné schválení
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrnost rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	1	ZL	protokol
				Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 450 m <sup>3</sup> nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
47	Železobeton C 30/37 (B37) mostní nosné deskové konstrukce	21,56	m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	písemné schválení
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrnost rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	1		protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	1 x na 200 m <sup>3</sup>	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1		protokol
				Obsah vzduchu (u fims)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek	min 4 %	průběžně		protokol
				Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m <sup>3</sup> nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
				Pevnost v tahu povrchových vrstev		ČSN 73 6242 Příloha B	3 x do 500 m <sup>2</sup>	min 1,5 N/mm <sup>2</sup>	3		protokol
				Vlhkost betonu		ČSN 73 6242	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby		protokol
				Doporučená hloubka makrotextury	ČSN 73 6242	ČSN EN 13036-1	min 1 x 500 m2	0,6 - 1,2	1		protokol
				Nerovnost povrchu		ČSN 73 6175	min 1 x 50 m <sup>2</sup>	max 8 mm	2		protokol
10	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého	8,57	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
1	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého	11,49	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
2	Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva drceného	22,88	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
3	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu mezerovitého	14,56	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
	Výplň za opěrami z kameniva těžného	157,92	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
	Beton prostý C25/30 patky	14,83	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m <sup>3</sup> (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrnost rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ fck + 4 min fck - 4	1	ZL	protokol
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	1 x na 200 m <sup>3</sup>	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1		protokol

57	Dlažby z lomového kamene	26,43	m <sup>3</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
58	Vozovkové vrstvy ze štěrku tl. 200 mm podkladní	86,64	m <sup>2</sup>	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnicí pokus	TKP 5 ČSN 73 6126-1	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	Písemné schválení
				Modul přetvárnosti - $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ ; poměr $E_{def1}/E_{def2}$ max.	ČSN 72 1006	3 x 100 bm, nebo 1 x na 1 000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	poměr max 2,5	1	ZL	protokol
59	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 70 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab.	1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD			
		35,27	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1		protokol
		35,27	t	Mezerovitost		2000 t		1		protokol
		193,80	m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	1	ZL	protokol
		193,80	m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní		1 500 m <sup>2</sup>	5,3 kN (pro Ø 100mm)	1		protokol
		193,80	m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrty		1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	1		protokol
		193,80	m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,5%	1		protokol
60	Asfalt lité MA 11 IV tl. 35 mm			Teplota směsi při pokládce	ČSN 73 61212 tab. 1	1 h	min. 210 °C zápis do SD		technik zhotovitele	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy		1 h				zápis v SD
		5,57	t	Zrnitost, obsah asfaltu		2000 t		1		protokol
				Mezerovitost		1000 t	$V_{max} 5\%$	1		protokol
				Číslo tvrdosti I, ( $I_{nc}$ )	ČSN EN 12297-20	50 t	směrodatná odchylka max. 10%	1		protokol
				Míra zhutnění - nedestruktivně	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6122, tab. 6, tab. B.4	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	1	ZL	protokol
				Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>	2,5 - 6,0 %	1		protokol
				Tloušťka vrstvy - geodetická (lar) - 1 x jízdní pruh	ČSN 73 6242, čl. 5.1.2	5 bm	min. 0,9h	3		protokol
		14,00	m	Nerovnost příčná		průběžně	10 mm	průběžně		protokol
				Dodržení výšek		5 bm	10 mm	3	G	protokol
				Příčný sklon		5 bm	± 5 mm	3		protokol
							±0,5 %	3		protokol

Ph menší než 9,5		Méně než 0,4% chloridových iontů hmotnostně vůči množství c		Trhliny po otryskání menší než 0,3 mm		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
------------------	--	---	--	---------------------------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Svodidlo ocelové silniční N1, N2	90,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Svodidlo ocelové silniční H2	32,00	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Sloupky směrové plastové, vě. odrazného pásku	12,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Nástavce na žvýkačky číslo mostu	2,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Obruby chodníkové z betonových obrubníků	14,40	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech



# Kontrolní a zkušební plán

STAVBA: II/305 Albrechtice nad Orlicí - Borohrádek  
 abní objekt: SO 202 Most ev. č. 305-010



Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
Úprava pláň se zhutněním v hornině tř. I	521,56 m2	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou	TKP 4; ČSN 73 6133		1 x na 100 km dopravního pásu, popř. 1x na 1 000 m2 ostatních ploch	Únosnost - modul přetvárnosti (Edef2 = min. 45 Mpa Edef2/Edef1 = 2,5)	1	ZL	protokol
Kamenivo těžené polštáře pod základy	14,88 m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, laboratorní deník			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Beton prostý C25/30 (B30) základy	3,81 m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	písemné schválení
Železobeton C 30/37 (B37) základy, římsy, mostní opěry a křídla	26,36 m3	Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\phi \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
		Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m3 nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		TDI	písemné schválení
		Obsah vzduchu (u říms)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-7	zkouška na každý dopravní prostředek	min 4 %	průběžně		protokol
Ocel 10 S05 výztuž	6,02 t	Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	1 x na 200 m3	Zkouška sednutím: 100 - 150 mm	1		protokol
		Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	$\phi \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
		Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m3 nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
		Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Konstrukce kovové	96,00 kg	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Zdi opěrné z betonových paliásd	0,42 m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech

Zelezobeton C 30/37 (B37) mostní nosné deskové konstrukce	9,11	m3	Posouzení vhodnosti materiálu, schválení zkoušky typu	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	před zahájením prací, při změně materiálu	1 x na 200 m3 (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	požadovaná dokumentace	1	TDI	písemné schválení
			Pevnost v tlaku								
			Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)								
			Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek								
			Pevnost v tahu povrchových vrstev								
			Vlhkost betonu								
Podkladní a vyplové vrstvy z betonu prostého	8,28	m3	Doporučená hloubka makrotextury	ČSN 73 6242	ČSN 73 6242	před zahájením prací, při změně materiálu	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			Nerovnost povrchu								
Podkladní a vyplové vrstvy z betonu prostého	6,66	m3		ČSN 73 6242	ČSN 73 6242	před zahájením prací, při změně materiálu	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Beton prostý C25/30 patky	3,14	m3		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	před zahájením prací, při změně materiálu	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Dlažby z lomového kamene	8,70	m3		ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2	před zahájením prací, při změně materiálu	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby	ZL	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Vozovkové vrstvy ze štrkové tl. 200 mm podkladní	59,64	m2		TKP 5 ČSN 73 6126-1	ČSN 72 1006	před zahájením prací, při změně materiálu	denně 3x	max. 4% hmotnosti nevázané vody ve vrstvě 20 mm	dle průběhu stavby	TDI	písemné schválení



Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 70 mm	Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab.	1 h		min. 140 °C zápis do SD	technik zhot.	zápis v SD
			1 h	zápis do SD			
Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 70 mm	Tloušťka kladené vrstvy		1 h	zápis do SD			
	25,20 t	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12	2000 t	protokol	1		protokol
	25,20 t	Mezerovitost	2000 t				protokol
	138,45 m <sup>2</sup>	Míra zhutnění - nedestruktivně	500 m <sup>2</sup>	min. 96%, Ø 98%	1		protokol
	138,45 m <sup>2</sup>	Spojení vrstev - ložní/podkladní	1 500 m <sup>2</sup>	5,3 kN (pro Ø 100mm)	1	ZL	protokol
	138,45 m <sup>2</sup>	Tloušťka hotové vrstvy - vývrt	1 500 m <sup>2</sup>	min. 0,9 h, prům. 1,0 h	1		protokol
Izolace konstrukcí asf. pásy	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně		500 m <sup>2</sup>	2,5 - 8,5%	1		protokol
	59,47 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Ochrana izolací pásy s pečetí vrstvou	Přílnavost k podkladu	ČSN 73 6242	ČSN EN 13596, ČSN 73 6242 Příloha B, čl. B6.1	3 x do 500 m <sup>2</sup>	min 0,4 N/mm <sup>2</sup> při +23 st. C min 0,7 N/mm <sup>2</sup> při +8 st. C	3	ZL
	9,62 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Ochrana izolace konstrukcí asf. pásy	Nepropustnost (měření el. odporu)	ČSN 73 6242	ČSN 73 6242 Příloha D	denně min 25, min 1 x 20 m <sup>2</sup>	min 95 - vyšší než 500 Ohm	5	ZL
	9,62 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Ochrana izolací textilií	Přílnavost k podkladu	ČSN 73 6242	ČSN EN 13596, ČSN 73 6242 Příloha B	3 x do 500 m <sup>2</sup>	min 0,4 N/mm <sup>2</sup> při +23 st. C min 0,7 N/mm <sup>2</sup> při +8 st. C	3	ZL
	59,47 m <sup>2</sup>	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Pletivo potážené plastem vel. 8 m							
Nátěr beton. konstrukcí typ S1							
Nátěr beton. konstrukcí typ S2							
Zábradlí mostní se svislou výplní							
14,60 m		Kontrola tloušťky nátěru - dokladována výrobcem	před zahájením prací, při změně materiálu	240µm (3x80µm)	1		Certifikát, zhotovitel nátěru

Evidenční číslo mostu	2,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Obruby chodníkové z betonových obrubníků	7,22	m	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Výplň dilatačních spár z minerální vlny	0,10	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech,		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Těsnění dilatac. spár ASF zálivkou modifikovanou	0,04	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Mostní odvodňovací trubka nerez	1,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
Diagnostika povrchu otryskání	1,00	ks	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech