



COLAS CZ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název stavby: **II/284 Nová Paka – Lomnická ulice**

Objekt: **SO 102 – Chodníky pro pěší
SO 103 – Parkoviště a úpravy MK
SO 301 – Dešťová kanalizace II. a III. etapa**

Objednatel: **Město Nová Paka
Dukelské náměstí 39
Nová Paka
509 24**

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.
Ul. Hodkovická 135
463 12 Liberec**

Výtisk č.:	1	Realizace:	2024
------------	----------	------------	-------------

	Zpracoval	Kontroloval	Převzal	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Město Nová Paka
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zástupce objednatele
Jméno	Ondřej Novák			
Datum	03/2024	03/2024	03/2024	03/2024
Podpis				

SO 102.1 CHODNÍKY PRO PĚŠÍ km 0,000 – 0,104 v pravo a SO 102.2 CHODNÍKY PRO PĚŠÍ

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zemní pláň	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 30 MPa	1x 1000 m ²	2 761 m ²	3						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m ²								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb/po 40 m		Dle skut.						Stav. ved. – záp. do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/32 tl. 250 mm	ČSN 736126-1 ČSN EN 13285	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.60 MPa	1 500 m ² (min. 2 na celek)	2394 m ² 599 m ³	2						Laboratoř - protokol
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m ² (min. 2 na celek)	2394 m ² 599 m ³	2						
		Zrnitost	G_E	1 000 m ³	2394 m ² 599 m ³	KM od výrobce						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³	2394 m ² 599 m ³	KM od výrobce						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	2394 m ² 599 m ³	Dle skut.					Stav. ved. – záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek	Číslo dokladu	Kontrolu provede
Dlážděné kryty z mozaikových kostek jednobarevných	ČSN 73 6131	Nerovnost povrchu	Do 15 mm	průběžně	1 630 m ²	2			Stav. ved. – záp. do SD
		Kvalita výplně spár	vizuálně	průběžně	1 630 m ²	Prúb.			
		Výškový rozdíl na styku dvou prvků	Max 5 mm	namátkově	1 630 m ²	Prúb.			
		Dovolená odchylka od tloušťky ložní vrstvy	+/- 10 mm	namátkově	1 630 m ²	Prúb.			

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Betonové kce. ZDI C 30/37	TKP 18	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	23 m ³	dle skut.		laboratoř - protokol
		obs. vzduchu	min. 4,0%	z každého mixu	23 m ³	dle skut.		
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m ³ betonáže	23 m ³	1		

SO 103 PARKOVIŠTĚ A ÚPRAVY MK

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Sypanina Sanace AZ Tl. 500 mm	ČSN 73 6133	Zrnitost	$G_N; Cu >4$	1 000 m ³	4 766 m ² 1 052 m ³	KM od výrobce					Laboratoř - protokol	
		Obsah jemných částic	UF_{12}	1 000 m ³	4 766 m ² 1 052 m ³	KM od výrobce						
		Tloušťka vrstvy h	Min. 0,8 h, prům. 0,9	Po 80 m	4 766 m ² 1 052 m ³	Dle skut.					Stav. ved. – záp. do SD	
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	4 766 m ² 1 052 m ³	Dle skut.						

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zemní pláň	ČSN 73 6133	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 45 MPa	1x 1000 m ²	1 052 m ²	2					Laboratoř - protokol	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1x 1000 m ²								
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb/po 40 m		Dle skut.					Stav. ved. – záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Nestmelená spodní podkladní vrstva ŠD 0/63 tl. 250 mm	ČSN 736126-1 ČSN EN 13285	Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min.50 MPa	1 500 m ² (min. 2 na celek)	1 052 m ² 263 m ³	2					Laboratoř - protokol	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m ² (min. 2 na celek)	1 052 m ² 263 m ³	2						
		Zrnitost	G_E	1 000 m ³	1 052 m ² 263 m ³	KM od výrobce						
		Obsah jemných částic	2% < f < 9%	1 000 m ³	1 052 m ² 263 m ³	KM od výrobce						
		Rovinatost pod./příč.	30 mm /20 mm	Průb./ po 40 m	1 052 m ² 263 m ³	Dle skut.					Stav. ved. – záp. do SD	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Číslo dokladu	Kontrolu provede
Stmelená vrstva SC C 8/10 tl. 150 mm	ČSN 73 6124-1 ČSN 14 227-1	Pevnost v tlaku R_c	min. 10 MPa	1 x 1 den	110 m ²	min 1x	1			Laboratoř - protokol
		Nerovnosti povrchu - pod/příč	20 mm / 20 mm	Průběžně po 100m	110 m ²	Dle skuteč.	1			Stavbyvedoucí – zápis do SD

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požad. počet zkoušek	Proved. Počet zkoušek	Kontrolu provede
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 70 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 1 500 t	682 m ² , 119 t	1		Laboratoř - protokol
		Teplota asf. směsi	140 – 180 °C	min. 1x hod.	682 m ² , 119 t	Dle skut.		Stavbyvedoucí – zápis do SD
		Podélná nerovnost povrchu	Do 20 mm	Průběžně	682 m ² , 119 t	Dle skut.		

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Proved. Počet zkoušek	Kontrolu provede
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 40 mm	ČSN 73 6121 TKP7	Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost (stavba)	max. odchylky od PZ dle tab.A1 ČSN736121	1 x 700 t	820 m ² , 82 t	1		Laboratoř
		Teplota asf. směsi	150 – 180 °C	min. 1x hod.	820 m ² , 82 t	Průb.		
		Nerovnost povrchu	Do 5 mm	podél. Průb. / př. po 40 m	820 m ² , 82 t	Průběžně		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE II etapa – STOKA D1

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp z nesedavého a ne namrzavého materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	151 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	259 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE II etapa – STOKA D1-I

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a ne namrzavého materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	68 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE II etapa – STOKA D1-II

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a ne namrzavého materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	55 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a ne namrzavého materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Prúb.	17 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	14 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D1

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a ne namrzavého materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Prúb.	46 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	78 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D1-II

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a nenámrazového materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	34 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	-	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D2-1

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	11 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D2-2

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a nenámrazového materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	84 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	102 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D2Ica

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a nenámrazového materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	45 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	43 bm	1		

SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE III etapa – STOKA D2IIca

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet vyhovujících zkoušek	Provedený počet zkoušek				Číslo dokladu	Kontrolu provede
							VYHOV.	NEVYHOV.	OPRAVA	CELKEM		
Zásyp jam, šachet, rýh z nesedavého a nenámrazového materiálu	ČSN 73 6133	MZ – parametr D /ld	D 96%PS 0,9 ld	Průb.	56 m ³	Dle skutečnosti						laboratoř - protokol

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Provedený počet zkoušek	Kontrolu provede
Potrubí	PD	Monitoring stoky Tlaková zkouška (šachty, úseky)	-	-	36 bm	1		

