

# ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 5/2021

Výškový systém Bpv  
Souřadnicový systém S-JTSK

1	Úprava plochy volné skládky z důvodu koordinace s plánovaným kolejístem (Z3)	30.3.2022	Ing. Kučera	<i>Kučera</i>
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	<b>Správa železnic, s.o.</b> Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město kontaktní adresa: Správa železnic, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	Inženýrská činnost: <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz
-----------------------	--	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Milan Bárta tel.: +420 296 154 245 Specialista profese: Ing. Vladimír Pátek Stupeň: DSP + PDPS	Podpis: <i>Bárta</i> Podpis: <i>Pátek</i>	Název a účel díla: <b>"Modernizace trati Kladno (včetně) - - Kladno-Ostrovec (včetně)"</b>
---	--	---

Zpracovatelský útvar: <b>STŘEDISKO S60 DOPRAVNÍCH STAVEB</b> tel.: +420 296 154 247 Vedoucí útvaru: Ing. Petr Zobal Odpovědný projektant: Ing. Robert Kučera	Podpis: <i>Zobal</i> Podpis: <i>Kučera</i>	Název části díla: <b>Stavební část Inženýrské objekty Železniční svršek a spodek SO 06-10-01 ŽST Kladno, železniční svršek SO 06-11-01 ŽST Kladno, železniční spodek</b>	<b>D.2 D.2.1 D.2.1.1</b>
--	---	---	----------------------------------

Vypracoval:		Podpis:	Název přílohy:							Změna:			
Ing. Robert Kučera										Kabelové podchody - chráničky		-	
Kontroloval:		Podpis:											
Ing. Milan Bárta										Číslo příl.:			
Skart. znak:	V20/2042	Datum:	05/2021								720		
Počet formátů:	3xA4	Měřítka:	-	IČD:	19	7737	05	01	01	1-12			

Tabulka příčných přechodů pod kolejemi – umístění chráničů  
ŽST Kladno, žel.spodek

Výkaz výměr

Typ	SO	Nový km trati (osa přechodu)	Pořadí přechodu		Počet trubek	Počet vrstev nad sebou	Celkem trub	Rozmístění trub v každé vrstvě	Celková šířka kinety	Celková výška kinety	Profil chráničů	Materiál chráničů	Podchod pod koleji č.	Vyústění chráničů VLEVO od osy koleje	Vyústění chráničů VPRAVO od osy koleje	Délka půdorysná	Celková délka chráničů	Ukončení chráničů zásepkou	Vyvedení konců chr. nad terén v délce	Výška TK	Výška odvodnění	Niveleta dna chráničů (spodní vrstva)	Niveleta dna výkopu	Druh kabelu	Realizace chráničů pro PS,SO	Výkop	Délka výkopu	Podsyp	Beton C12/15 - XF3	Hutnění zásyp
					ks			ks	cm	cm	cm			m	m		m	L / P	m	B.p.v	B.p.v	B.p.v	B.p.v			m³	m	m³	m³	m³
1	06-11-01	27.103	1	1	1	1	1	1	-	-	16	protlak	1	3.40	2.70	6.10	9.72	A/A	-	407.00	-	405.49	-	mk	PS 91-02-03					
1	06-11-01	27.170	2	2	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	1	3.00	3.00	6.00	9.62	A/A	0.50	407.22	405.43	405.71	405.66	zz	PS 06-01-01	2.2	6.0	0.2	0.8	1.2
72	06-11-01	27.212	44	44	1	2	7	3+4	80	53	16	HDPE	1	4.10	4.20	8.20	14.00	A/A	0.50	407.32	405.30	404.72	404.67	mk	PS 91-02-01.1	11.9	8.2	0.3	2.3	8.4
61	06-11-01	27.323	101	101a	4	2	6	3+3	65	53	16	PE	2,1,3,B1a	2.50	2.50	17.80	25.28	A/A	0.50	407.57	404.49	404.13	404.08	nn	SO 06-60-01	40.8	17.8	0.6	4.0	34.6
				101b	2						16	PE	2,1,3,B1a	2.50	2.50	17.80	25.28	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
51	06-11-01	27.325	3	3a	3	1	5	5	100	31	16	PEHD	3b,1,2	2.35	5.50	15.80	21.14	A/A	0.50	407.57	404.50	405.22	405.17	zz	PS 06-01-01	19.0	15.8	0.8	3.3	14.1
				3b	2						16	HDPE	3b,1,2	14.80	8.20	29.20	34.54	A/A	0.50					mk	PS 06-02-01					
41	06-11-01	27.357	4	4a	3	1	4	4	80	31	16	PEHD	B1a	10.20	2.50	12.80	17.84	A/A	0.50	407.65	404.60	405.43	405.38	zz	PS 06-01-01	13.7	12.8	0.5	2.1	10.5
				4b	1						16	PEHD	1	2.50	2.35	4.90	9.94	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
1	06-11-01	27.369	102	102	1	1	1	1	50	31	10	PE	2,1	2.50	2.50	9.15	14.39	A/A	0.50	407.67	405.71	405.35	405.30	eov	SO 06-63-01			9.2	0.2	
1	06-11-01	27.370	5	5	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	4a	2.50	2.70	5.20	8.82	A/A	0.50	407.68	405.01	405.35	405.30	zz	PS 06-01-01	6.1	5.2	0.1	0.7	5.3
1	06-11-01	27.381	103	103	1	1	1	1	50	31	10	PE	4a	2.50	2.50	5.20	10.38	A/A	0.50	407.70	405.77	405.41	405.36	eov	SO 06-63-01	5.9	5.2	0.1	0.7	5.1
2	06-11-01	27.388	6	6a	1	1	2	2	50	31	16	PEHD	B1a	10.40	2.50	12.90	18.10	A/A	0.50	407.72	404.72	405.42	405.37	zz	PS 06-01-01	14.8	12.9	0.3	1.5	12.8
				6b	1						16	PEHD	B1a,3b	10.40	2.35	17.80	23.00	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
3	06-11-01	27.421	7	7a	1	1	3	3	65	31		PEHD	B1a	10.60	2.60	5.60	10.42	A/A	0.50	407.79	404.82	405.57	405.52	zz	PS 06-01-01	5.4	5.6	0.2	0.8	4.2
				7b	1						16	PEHD	B1a	3.00	2.60	13.20	18.02	A/A	0.50					zz	PS 06-01-02					
				7c	1						16	PEHD	3b,sp,1	2.60	2.50	9.90	14.72	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
2	06-11-01	27.436	104	104	2	1	2	2	50	31	10	PE	4,2	2.50	2.50	10.30	16.08	A/A	0.50	407.83	405.94	405.58	405.53	eov	SO 06-63-01	14.8	10.3	0.3	1.2	13.2
52	06-11-01	27.438	8	8a	2	2	5	3+2	65	53	16	PEHD	4	2.60	2.80	5.40	11.18	A/A	0.50	407.83	406.05	405.48	405.43	zz	PS 06-01-01	6.5	5.4	0.2	1.3	4.6
				8b	3						16	HDPE	4	2.70	2.80	5.40	11.18	A/A	0.50					mk	PS 06-02-01					
51	06-11-01	27.454	9	9a	2	1	5	5	100	31	16	PEHD	3,1	2.30	2.50	10.70	15.66	A/A	0.50	407.87	406.03	405.67	405.62	zz	PS 06-01-01	11.0	10.7	0.5	2.2	7.7
				9b	3						16	HDPE	3,1	2.30	2.50	10.70	15.66	A/A	0.50					mk	PS 06-02-01					
1	06-11-01	27.470	105	105	1	1	1	1	50	31	10	PE	4	2.50	2.50	5.00	9.88	A/A	0.50	407.88	406.10	405.74	405.69	eov	SO 06-63-01			5.0	0.1	
82	06-11-01	27.499	11	11a	4	2	8	4+4	80	53	16	PEHD	3	3.00	2.35	5.40	10.38	A/A	0.50	407.97	405.08	405.78	405.73	zz	PS 06-01-01	5.6	5.4	0.2	1.4	3.3
				11b	3						16	HDPE	3	4.90	2.40	7.30	12.28	A/A	0.50					mk	PS 06-02-01					
				11c	1						10	PE	3	2.50	2.50	7.30	12.28	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
1	06-11-01	27.526	12	12	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	1,sp,2	2.35	2.35	12.90	18.72	A/A	0.50	408.03	406.06	405.70	405.65	zz	PS 06-01-01	18.8	12.9	0.3	1.7	16.8
2	06-11-01	27.544	106	106	2	1	2	2	50	31	16	PE	3,5	2.50	2.50	7.15	12.05	A/A	0.50	408.07	405.21	405.92	405.92	eov	SO 06-63-01	6.8	7.2	0.2	0.8	5.7
2	06-11-01	27.553	107	107	2	1	2	2	50	31	16	PE	1,3	2.50	2.50	5.00	10.12	A/A	0.50	408.09	406.19	405.83	405.78	eov	SO 06-63-01	5.6	5.0	0.1	0.6	4.8
92	06-11-01	27.585	13	13	1	2	9	4+5	100	53	16	HDPE	11,7	3.80	2.60	8.90	15.18	A/A	0.50	408.17	405.91	405.33	405.28	mk	PS 06-02-01	15.0	8.9	0.4	3.1	10.3
				13b	6						16	PE	11,7	2.50	2.50	8.90	15.18	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
				13c	2						16	PE	11,7	2.50	2.50	8.90	15.18	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
72	06-11-01	27.590	14	14a	1	2	7	4+3	80	53	16	HDPE	4,2,50,1,3,5	2.80	3.30	27.40	32.94	A/A	0.50	408.00	406.11	405.53	405.48	mk	PS 06-02-01	36.2	27.4	1.1	7.8	24.6
				14b	6						16	PE	4,2,50,1,3,5	2.50	2.50	27.40	32.94	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
1	06-11-01	27.595	15	15	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	50	2.35	2.35	4.70	9.60	A/A	0.50	408.19	406.40	406.04	405.99	zz	PS 06-01-01	4.7	4.7	0.1	0.6	4.0
2	06-11-01	27.644	108	108	2	1	2	2	50	31	16	PE	5	2.50	2.50	5.00	10.26	A/A	0.50	408.30	406.33	405.97	405.92	eov	SO 06-63-01	5.9	5.0	0.1	0.6	5.1
92	06-11-01	27.678	16	16a	1	2	9	5+4	100	53	16	PEHD	13	3.00	2.35	5.40	11.60	A/A	0.50	408.38	406.16	405.58	405.53	zz	PS 06-01-01	8.9	5.4	0.3	1.9	6.0
				16b	1						16	PEHD	13,11	3.00	2.35	10.10	16.30	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				16c	1						16	PEHD	9	2.35	2.35	4.70	10.90	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				16d	1						16	PEHD	13,11,9,7	3.00	3.00	20.20	26.40	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				16e	1						16	PEHD	13,11,9,7,5a	3.00	5.90	29.80	36.00	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				16f	1						16	PEHD	3a	2.35	2.35	4.70	10.90	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				16g	3						16	PEHD	13,11,9,7,5a,3a,1a	3.00	2.35	39.60	45.80	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
2	06-11-01	27.698	17	17a	1	1	2	2	50	31	16	PEHD	50a,2a	2.35	2.35	4.70	10.10	A/A	0.50	408.45	406.41	406.05	406.00	zz	PS 06-01-01	5.9	4.7	0.1	0.5	5.1
				17b	1						16	PEHD	50a	2.35	2.35	9.45	14.85	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
51	06-11-01	27.700	18	18a	1	1	5	5	100	31	16	HDPE	2,50,1,3	3.30	3.20	20.60	25.94	A/A	0.50	408.43	406.42	406.06	406.01	mk	PS 06-02-01	25.1	20.6	1.0	4.3	18.7
				18b	4						16	PE	2,50,1,3	2.50	2.50	20.60	25.94	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
1	06-11-01	27.700	41	41	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	13a	3.00	2.35	5.35	10.59	A/A	0.50	408.43	406.47	406.11	406.06	zz	PS 06-01-01	6.3	5.4	0.1	0.7	5.4
		27.866	protlak - řešen v rámci SO 06-60-05										13,11,9,7,5a,3a,1a,50a,2a																	
92	06-11-01	27.892	20	20a	1	2	19	5+4	100	53	16	HDPE	5a,7,9,11,13	3.10	10.20	32.50	38.92	A/A	0.50	408.84	406.51	405.93	405.88	mk	PS 06-02-01	57.2	32.5	1.6	4.8	40.0
				20b	6						16	PE																		

Tabulka příčných přechodů pod kolejemi – umístění chrániček  
ŽST Kladno, žel.spodek

Výkaz výměr

Typ	SO	Nový km trati (osa přechodu)	Pořadí přechodu		Počet trubek	Počet vrstev nad sebou	Celkem trub	Rozmístění trub v každé vrstvě	Celková šířka kinety	Celková výška kinety	Profil chráničky	Materiál chráničky	Podchod pod kolejí č.	Vyústění chráničky VLEVO od osy koleje	Vyústění chráničky VPRAVO od osy koleje	Délka půdorysná	Celková délka chráničky	Ukončení chráničky záslepkou	Vyvedení konců chr. nad terén v délce	Výška TK	Výška odvodnění	Niveleta dna chráničky (spodní vrstva)	Niveleta dna výkopu	Druh kabelu	Realizace chráničky pro PS,SO	Výkop	Délka výkopu	Podsyp	Beton C12/15 - XF3	Hutněný zásyp
					ks			ks	cm	cm	cm			m	m		m	L / P	m	B.p.v	B.p.v	B.p.v	B.p.v			m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
62	06-11-01	28.338	28	28a	1	2	6	3+3	65	53	16	PEHD	13b	3.00	2.60	5.60	10.72	A/A	0.50	409.76	407.91	407.50	407.45	zz	PS 06-01-01	6.2	5.6	0.2	1.3	4.3
				28b	2						16	PEHD	13b,11,7	3.00	3.60	14.30	19.42	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				28c	3						10	PE	2,50,1,3	2.50	2.50	14.30	19.42	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
51	06-11-01	28.352	29	29a	1	1	5	5	100	31	16	PEHD	3	3.00	3.80	6.80	12.24	A/A	0.50	409.84	407.83	407.42	407.37	zz	PS 06-01-01	8.6	6.8	0.3	1.4	6.5
				29b	1						16	PEHD	3,1	3.00	2.60	12.20	17.64	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				29c	1						16	PEHD	3,1,50	3.00	2.50	17.00	22.44	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				29d	2						10	PE	3,1	2.50	2.50	11.90	17.34	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
72	06-11-01	28.388	31	31a	5	2	7	4+3	80	53	16	HDPE	13b	3.00	2.60	5.60	10.20	A/A	0.50	409.80	-	407.80	407.75	mk	PS 06-02-01	4.8	5.6	0.2	1.6	2.4
				31b	2						16	PE	13b	2.80	3.10	5.60	10.20	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
1	06-11-01	28.391	32	32	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	2	3.00	2.70	5.70	10.98	A/A	0.50	410.05	408.07	407.71	407.66	zz	PS 06-01-01	6.8	5.7	0.1	0.8	5.9
102	06-11-01	28.479	33	33a	1	2	10	5+5	65	53	16	PEHD	3	4.00	2.35	6.35	11.29	A/A	0.50	410.41	408.82	408.24	408.19	zz	PS 06-01-01	6.5	6.4	0.2	0.9	4.3
				33b	1						16	PEHD	3,1	4.00	3.00	11.80	16.74	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				33c	1						16	PEHD	3,1,50	4.00	2.50	16.90	21.84	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				33d	1						16	PEHD	3,1,50,2	4.00	2.35	21.80	26.74	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				33e	1						16	PEHD	1,50,2,204	4.00	2.80	26.90	31.84	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				33f	1						16	PEHD	204	2.35	2.80	5.05	9.99	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				33g	4						10	PE	3,1,50,2	2.50	2.50	21.80	26.74	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
72	06-11-01	28.495	34	34a	1	2	7	4+3	80	53	16	PEHD	3	3.00	2.35	5.35	10.27	A/A	0.50	410.47	408.89	408.31	408.26	zz	PS 06-01-01	5.4	5.4	0.2	1.5	3.1
				34b	1						16	PEHD	3,1,50	3.00	2.35	15.80	20.72	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				34c	1						16	PEHD	1,50,2,204	3.00	2.70	25.90	30.82	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				34d	4						10	PE	3,1,50,2,204a	2.50	2.50	25.90	30.82	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
3	06-11-01	28.027	92	92	3	1	3	3	65	31	16	HDPE	3,1,50,2,204a	3.00	3.00	26.80	31.24	A/A	0.50	410.57	409.01	408.65	408.60		město Kladno	20.6	26.8	0.9	3.8	15.2
52	06-11-01	28.619	35	35a	1	2	5	3+2	65	53	16	HDPE	1	3.00	3.60	6.60	12.06	A/A	0.50	410.89	409.04	408.46	408.41	mk	PS 06-02-01	8.4	6.6	0.2	1.6	6.2
				35c	4						16	PE	1	2.50	2.50	6.60	12.06	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
62				35b	6	2	6	3+3	65	53	10	PE	1	2.50	2.50	6.60	12.06	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
41	06-11-01	28.619	36	36a	1	1	4	4	80	31	16	PEHD	1	3.00	3.00	6.00	11.56	A/A	0.50	410.89	409.04	408.41	408.36	zz	PS 06-01-01	8.0	6.0	0.2	1.0	6.5
				36b	1						16	PEHD	1, 1b	3.00	2.35	14.45	20.01	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				36c	1						16	PEHD	1, 1b, 50	3.00	2.80	20.60	26.16	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
				36d	1						16	PEHD	50	2.35	2.80	5.15	10.71	A/A	0.50					zz	PS 06-01-01					
72	06-11-01	28.620	37	37a	1	2	7	3+4	80	53	16	HDPE	1b,50,204a	3.80	2.70	19.25	24.65	A/A	0.50	410.89	409.07	408.49	408.44	mk	PS 06-02-01	24.1	19.3	0.8	5.5	15.9
				37b	6						16	PE	1b,50,204a	2.50	2.50	19.25	24.65	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
42				37c	4	2	4	2+2	50	53	10	PE	1b,50,204a	2.50	2.50	19.25	24.65	A/A	0.50					eov	SO 06-63-01					
51	06-11-01	28.717	38	38a	3	1	5	5	100	31	16	PEHD	1	6.00	18.70	24.70	30.20	A/A	0.50	411.61	409.96	409.16	409.11	zz	PS 06-01-01	32.1	24.7	1.2	5.2	24.5
				38b	2						16	HDPE	1	11.00	5.10	17.60	22.00	A/A	0.50	412.60	411.68	410.70	410.65	mk	PS 91-02-01.1	0.0			0.0	0.0
1	06-11-01	28.852	39	39	1	1	1	1	50	31	16	PEHD	1	5.00	3.00	8.00	11.62	A/A	0.50	412.60	411.68	411.09	411.04	zz	PS 06-01-01	2.9	8.0	0.2	1.1	1.6
41	06-11-01	28.978	40	40a	2	1	4	4	80	31	16	PEHD	1	5.00	7.90	12.90	17.20	A/A	0.50	412.99	411.64	411.14	411.09	zz	PS 55-01-01	9.0	12.9	0.5	2.2	5.8
				40b	1						16	HDPE	1	5.00	7.90	12.90	17.20	A/A	0.50					sz	PS 91-02-02					
				40c	1						16	PE	1	5.00	7.90	12.90	17.20	A/A	0.50					nn	SO 06-60-01					
2	06-11-01	0.695	110	110	2	1	2	2	50	31	10	PE	1b,2b	2.50	2.50	10.00	14.30	A/A	0.50	411.37	409.04	408.68	408.63	eov	SO 06-63-01	15.4	10.0	0.3	1.1	13.9
					206																									
					ks																								640	489
																													m3	m3

Pozn.:

Všechny chráničky budou vyvedeny v určeném místě 0,5 m nad terén a pracovní zatěsněny. Při předávání pro pokládku kabelů bude doložena průchodnost chrániček.  
Při spojování chrániček bude spojka provedena s použitím těsnícího kroužku, aby nedocházelo v místě napojení k zatékání vody do chráničky. Oba konce chráničky musí být seříznuty tak, aby dosedly k těsnění.

Počet trub:	206	ks
Počet víček na chráničky:	412	ks
Celková délka trub DN160	4353	m
Výkop (zemina tř. těž. 2 - 3)	639.8	m <sup>3</sup>
Hutněný zásyp	482.5	m <sup>3</sup>
Obetonování C 12/15 - XF3	96.8	m <sup>3</sup>
Obsyp - šterkopísek	19.7	m <sup>3</sup>
Zemina na skládku	157.3	m <sup>3</sup>