

Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T








VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	VYPUŠTĚNÍ POZEMKU 516/18 V K.Ú. HOSTIVAŘ, ZRUŠENÍ VLEČEK STENO	04 / 2013
02	ÚPRAVA PROJEKTU - ZACHOVÁNÍ OBJEKTU VÝPRAVNÍ BUDOVY	03 / 2014
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. VLADISLAV ŠEFL
	Garant profese: ING. PAVOL BARTOŠ	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMES

Středisko: ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ			
Vedoucí střediska: ING. JIŘÍ SYROVÝ 	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. JAN BONEV 	Vypracoval: ING. JAN BONEV 	Kontroloval: ING. PAVOL BARTOŠ 

Název akce:	Číslo smlouvy:
OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. I. ČÁST - ŽST. PRAHA HOSTIVAŘ	11 344 201 13 358 201
Část:	Projektový stupeň:
SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek	PROJEKT
Název přílohy:	Datum:
VÝKAZ VÝMĚR A MATERIÁLU	5.12.2012
	Číslo části:
	E.1.1.1
	Měřítko:
	-
	Počet formátů:
	-
	Číslo přílohy:
	12

Výkaz výměr a materiálů :

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

- Příloha č. 1 Rekapitulace
- Příloha č. 2 Výkaz kubatur
- Příloha č. 3 Demontáž kolejí a výhybek a odstranění štěrku
- Příloha č. 4 Hospodaření se stávajícím svrškovým materiálem
- Příloha č. 5 Užití vyzískaného materiálu
- Příloha č. 6 Montáž kolejí a zřízení štěrkového lože
- Příloha č. 7 Montáž výhybek
- Příloha č. 8 Nové izolované styky
- Příloha č. 9 Rušené izolované styky
- Příloha č. 10 Přechodové kolejnice a svary
- Příloha č. 11 Ostatní

Rekapitulace

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

příloha č. 1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Demontáže (vč. provizorních propojení)				
1	Odstranění šterkového lože, drážních stezek a těles nástupišť nakladačem, dozerem či rypadlem	2, 3	m ³	16 408,7
2	Odstranění kontaminovaného šterkového lože z výhybek	3	m ³	580,0
3	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	3, 4	m	6 775,0
4	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	3	m	1 696,0
5	Vyjmutí a rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných na DZ	3	m	1 550,2
6	Vyjmutí a rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích ocelových na DZ	3	m	93,3
7	Řezání kolejnic pilou	3	ks	1 046
8	Demontáž výkolejky	11	ks	3
9	Demontáž kolejnicového zarážedla	11	ks	2
Zřízení železničního svršku (vč. provizorních propojení)				
10	Zřízení šterkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 6, 7	m ³	23 251,3
11	Drážní stezka ze šterku fr. 31,5/63 - recyklovaný materiál	2, 6	m ³	4 609,1
12	Drážní stezka z drčeného kameniva fr. 4/16 tl. 0,05 m - nový materiál	2, 6	m ²	10 495,2
13	Stabilizace šterkového lože	6	m	4 320,8
Koleje (vč. provizorních propojení)				
14	Kolej 60 E2, bet. pražce dl. 2,6m, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	6	m	3 543,9
15	Kolej 49 E1, bet. pražce dl. 2,6m, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	6	m	1 649,7
17	Kolej S49, bet. pražce SB6/8, upevnění K, rozd. "d" - regenerovaný materiál	6	m	2 890,3
116	Kolej S49, bet. pražce SB6/8, upevnění KS, rozd. "d" - regenerovaný materiál	6	m	145,6
18	Kolej S49, bet. pražce SB6/8, upevnění K, rozd. "c" - regenerovaný materiál	6	m	397,4
117	Kolej S49, bet. pražce SB6/8, upevnění KS, rozd. "c" - regenerovaný materiál	6	m	30,0
19	Kolej S49, dřevěné pražce, upevnění K, rozd. "c" - regenerovaný materiál	6	m	16,8
118	Kolej 60 E2, dřevěné pražce, upevnění K, rozd. "u" - nový materiál	6	m	4,8
101	Kolej 60 E2, výhybkové atypické pražce společné betonové, rozd. "u" - nový materiál	7	m	178,7
102	Kolej 49 E1, výhybkové atypické pražce společné betonové, rozd. "u" - nový materiál	7	m	58,1
103	Kolej 49 E1, výhybkové atypické pražce společné dřevěné, rozd. "u" - nový materiál	7	m	19,4
20	Kolej 60 E2, bet. výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	6	m	210,1
21	Kolej 49 E1, bet. výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	6	m	103,5
22	Broušení kolejí	6	m	3 156,4
23	Výměna inventárních kolejnic R65 za nové kolejnice	6	m	7 087,8
24	Výměna inventárních kolejnic S49 za nové kolejnice	6	m	3 299,5
25	Pražcové kotvy	11	ks	231
26	Zřízení přechodové koleje 49 E1/60 E2 (kolejnice započítány v rámci délek kolejí)	10	ks	11
Výhybky (vč. provizorních propojení)				
27	Výhybka J60-1:14-760-I-zl-P-l-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS	7	ks	3
28	Výhybka J60-1:14-760-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS	7	ks	2
106	Výhybka J60-1:14-760-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS, lom sklonu ve střední části výhybky	7	ks	1
29	Výhybka Obl-o60-1:14-760(20460,139/732,750)-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS, omezovač polohy	7	ks	1
30	Výhybka J60-1:14-760-zl-P-p-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS	7	ks	1
31	Výhybka J60-1:14-760-zl-L-l-ČZP-b-KS-ZPT; nová, VDS	7	ks	2
32	Výhybka J60-1:14-760-zl-P-l-ČZP-b-KS-ZPT; nová, VDS	7	ks	1
33	Výhybka Obl-o60-1:14-760(2455,000/1101,150)-I-zl-P-l-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová, VDS	7	ks	1
34	Výhybka Obl-o60-1:9-300(1300,000/390,275)-P-p-ČZP-b-KS-ZPT; nová	7	ks	1
35	Výhybka Obl-o60-1:12-500(1460,000/760,851)-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-ZPT; nová, VDS	7	ks	1
36	Výhybka J60-1:11-300-zl-L-l-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová	7	ks	2
37	Výhybka J60-1:11-300-zl-L-p-ČZP-b-KS-ZPT-JPP; nová	7	ks	1
38	Výhybka J60-1:11-300-P-l-ČZP-b-KS-SK-JPP; nová	7	ks	1
39	Výhybka J60-1:9-300-L-l-ČZP-b-KS-ZPT; nová	7	ks	1
40	Výhybka J49-1:14-760-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-SK; nová, VDS	7	ks	1
41	Výhybka Obl-j49-1:14-760(737,500/373,857)-I-zl-L-l-ČZP-b-KS-SK-JPP; nová, VDS, omezovač polohy jazyka	7	ks	1
42	Výhybka Obl-j49-1:14-760(24939,947/737,500)-I-zl-P-p-ČZP-b-KS-SK-JPP; nová, VDS, omezovač polohy jazyka	7	ks	1
43	Výhybka Obl-j49-1:14-760(742,250/375,078)-I-zl-L-p-ČZP-b-KS-SK-JPP; nová, VDS, omezovač polohy jazyka	7	ks	1
44	Výhybka B49-1:11-300-zl-P-p-ČZP-b-KS-SK; nová	7	ks	1
45	Výhybka Obl-o49-1:9-300(760,000/496,252)-L-l-ČZP-b-KS-SK; nová	7	ks	1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
46	Výhybka J49-1:7,5-190-I-P-p-ČZ-b-KS-SK; nová	7	ks	1
48	Výhybka JS49-1:11-300-P-1-ČZ-d-K-ZPN; nová (1. generace)	7	ks	2
50	Žlabové pražce - 2 ks	7	sada	8
51	Žlabové pražce - 3 ks	7	sada	12
52	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 70 cm	7	ks	26
53	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 120 cm	7	ks	32
54	Broušení výhybek	7	m	1 164,4
55	Námezničky	11	ks	29
Izolované styky (vč. provizorních propojení)				
56	LIS 60 E2 s kalenou hlavou	8	pár	16
57	LIS 60 E2 bez kalené hlavy	8	pár	14
59	LIS 49 E1 s kalenou hlavou	8	pár	13
60	LIS 49 E1 bez kalené hlavy	8	pár	17
61	Výhybkový LIS 60 E2 přímý s kalenou hlavou	7	pár	3
62	Výhybkový LIS 60 E2 ohnutý s kalenou hlavou	7	pár	16
64	Výhybkový LIS 49 E1 ohnutý s kalenou hlavou	7	pár	8
66	Zrušení LIS (vevařená kolejnicová vložka 60 E2 dl. 10m)	9	pár	2
67	Zrušení LIS (vevařená kolejnicová vložka 49 E1 dl. 10m)	9	pár	2
68	Překlenutí IS stykovými propojkami	9	pár	6
Bezstyková kolej (vč. provizorních propojení)				
69	Zrušení bezstykové koleje	6	m	2 260,0
70	Zřízení bezstykové koleje	6, 7	m	13 306,3
71	Svařování kolejnicových pasů 60 E2 - aluminotermicky	6	ks	104
72	Svařování kolejnicových pasů 49 E1 - aluminotermicky	6	ks	318
73	Svařování výhybek tvaru 60 E2 do BK - aluminotermicky	7	ks	266
74	Svařování výhybek tvaru 49 E1 do BK - aluminotermicky	7	ks	126
75	Přechodové svary 60 E2 / 49 E1	10	ks	4
Doplňující konstrukce a práce (vč. provizorních propojení)				
76	Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích betonových	6	m	1 724,2
77	Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích dřevěných	6	m	208,2
78	Doplnění štěrku. lože při výškových a směrových úpravách - nový mat.	6	m ³	425,1
79	Zřízení kolejnicového zarážedla z kolejnic T nebo S 49	11	ks	1
104	Výměna tuhých svěrek (+svěrkových šroubů, matic a podložek) za pružné upevnění KS	11	pražců	50
Kolej č. 4				
108	Zřízení štěrkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 11	m ³	416,1
109	Drážní stezka ze štěrku fr. 31,5/63 - recyklovaný materiál	2	m ³	52,6
110	Drážní stezka z drceného kameniva fr. 4/16 tl. 0,05 m - nový materiál	2	m ²	196
111	Kolej S49, bet. pražce SB6/8, upevnění K, rozd. "d" - regenerovaný materiál	6	m	231,4
112	Námezničky		ks	1
113	LIS 49 E1 bez kalené hlavy	8	pár	1
114	Zřízení bezstykové koleje	6	m	231,4
115	Svařování kolejnicových pasů 49 E1 - aluminotermicky	11	ks	20
105	Zřízení brzdného zarážedla pro vlak o hmotnosti 160 tun a rychlost 15 km/h	11	ks	1
80	Zřízení betonového zarážedla typu SUDOP (bez nárazníků)	11	ks	1
107	Ochrana proti úkapům sorpění geotextilií	11	m	30
Odpady				
82	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	3	t	5 907,1
83	Lokálně znečištěný štěrka z kolejiště (výhybky)	3	t	1 180,3
84	Železniční pražce dřevěné (vč. výhybkových)	3, 4	ks	3255
85	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových)	4	ks	4213
86	Šrotové kolejnice (vč. výhybkových)	3, 4	t	111,5
87	Šrotové drobné kolejiwo	3, 4	t	241,1
88	PE podložky	4	t	2,50
89	Pryžové podložky	4	t	5,06

Výkaz kubatur

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

příloha č. 2

Výkaz kubatur (celkem)											Výkaz kubatur (kolej č. 4)					
Řezy			Odtěžení šterkového lože a násypu nástupiště (vč. objemu pražců a prefabrikátů)		Nové šterkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek šterkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m		Nové šterkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek šterkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²
1	175,320															
2	175,325	5,00														
3	175,350	25,00														
4	175,375	25,00														
5	175,400	25,00	4,26	53,28	3,89	48,63	0,10	1,23								
6	175,425	25,00	6,30	132,06	5,31	115,01	0,51	7,56								
7	175,450	25,00	4,54	135,56	3,94	115,69	0,57	13,49								
8	175,475	25,00	4,56	113,79	4,02	99,51	0,75	16,55	1,30	16,25						
9	175,500	25,00	4,58	114,23	4,31	104,06	1,15	23,71	1,30	32,50						
10	175,525	25,00	4,54	114,01	4,74	113,15	1,73	35,96	2,60	48,75						
11	175,550	25,00	6,86	142,54	5,63	129,73	2,05	47,30	2,60	65,00						
12	175,575	25,00	6,72	169,75	5,37	137,49	2,04	51,10	3,04	70,50						
13	175,600	25,00	5,88	157,55	5,30	133,31	2,08	51,45	3,10	76,78						
14	175,625	25,00	5,97	148,16	5,47	134,66	3,63	71,43	5,58	108,49						
15	175,650	25,00	6,39	154,53	6,03	143,83	2,15	72,30	3,99	119,63						
16	175,675	25,00	6,03	155,30	6,23	153,33	1,75	48,75	2,60	82,40						
17	175,700	25,00	5,94	149,67	6,64	160,90	1,73	43,46	4,06	83,27						
18	175,725	25,00	7,50	168,05	6,35	162,34	2,89	57,69	6,27	129,14						
19	175,750	25,00	12,66	251,99	9,41	197,03	4,80	96,08	8,15	180,25						
20	175,775	25,00	13,58	327,91	12,50	273,88	3,81	107,61	7,97	201,56						
21	175,800	25,00	14,08	345,64	13,89	329,78	2,98	84,94	9,41	217,33						
22	175,825	25,00	15,29	367,09	14,10	349,79	2,99	74,65	8,56	224,71						
23	175,850	25,00	15,85	389,31	13,57	345,89	3,45	80,53	10,87	242,98						
24	175,875	25,00	15,88	396,69	13,22	334,95	4,43	98,51	13,74	307,63						
25	175,900	25,00	15,03	386,38	13,25	330,86	5,11	119,23	13,85	344,81						
26	175,925	25,00	14,48	368,86	13,23	330,93	5,77	135,99	13,52	342,05						
27	175,950	25,00	15,84	379,00	12,97	327,45	4,86	132,84	10,78	303,67						
28	175,975	25,00	14,65	381,06	12,72	321,13	2,36	90,28	8,25	237,80						
29	176,000	25,00	14,14	359,80	12,72	317,96	2,38	59,30	8,20	205,59						
30	176,025	25,00	13,73	348,40	12,72	317,90	2,38	59,55	8,20	205,05						
31	176,050	25,00	15,41	364,31	12,72	317,91	2,34	58,98	8,20	205,04						
32	176,075	25,00	16,03	393,01	12,72	317,92	2,21	56,80	8,00	202,52						
33	176,100	25,00	16,38	405,18	12,72	317,95	2,17	54,79	8,00	200,03						
34	176,125	25,00	20,31	458,66	12,72	318,03	2,40	57,20	8,00	200,01						

Řezy			Odtěžení šterkového lože a násypu nástupišť* (vč. objemu pražců a prefabrikátů)		Nové šterkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek šterkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m		Nové šterkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek šterkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²
35	176,150	25,00		456,88		329,83		61,30		208,53		19,38		2,28		8,38
		25,00	16,24	425,05	13,66	341,94	2,50	63,03	8,68	217,08	1,55	38,75	0,18	4,55	0,67	16,75
36	176,175		17,76		13,69		2,54		8,68		1,55		0,18		0,67	
		25,00		411,36		397,87		31,75		247,35		42,97		2,27		16,75
37	176,200		15,15		18,14				11,10		1,89				0,67	
		25,00		432,28		416,94		38,30		267,26		42,95		2,20		16,75
38	176,225		19,44		15,22		3,06		10,28		1,55		0,18		0,67	
		25,00		439,40		379,29		74,05		253,85		38,71		4,50		16,75
39	176,250		15,72		15,13		2,86		10,03		1,55		0,18		0,67	
		25,00		395,36		378,69		78,13		283,40		39,74		5,99		23,25
40	176,275		15,91		15,17		3,39		12,64		1,63		0,30		1,19	
		25,00		410,30		355,75		89,36		310,30		40,79		7,89		30,25
41	176,300		16,91		13,29		3,76		12,18		1,63		0,34		1,23	
		25,00		425,49		334,74		86,99		292,69		41,56		9,54		31,50
42	176,325		17,13		13,49		3,20		11,23		1,69		0,43		1,29	
		25,00		441,18		349,78		68,60		241,08		40,65		9,35		25,88
43	176,350		18,17		14,49		2,29		8,05		1,56		0,32		0,78	
		25,00		452,51		384,99		78,93		246,99		19,50		4,01		9,75
44	176,375		18,04		16,31		4,03		11,71							
		25,00		438,13		373,33		114,58		300,86						
45	176,400		17,02		13,56		5,14		12,36							
		25,00		396,89		332,75		122,86		285,88						
46	176,425		14,74		13,06		4,69		10,51							
		25,00		343,91		333,76		108,34		254,22						
47	176,450		12,78		13,64		3,98		9,83							
		25,00		307,48		309,85		81,26		196,35						
48	176,475		11,82		11,15		2,52		5,88							
		25,00		277,59		253,49		74,19		162,58						
49	176,500		10,39		9,13		3,41		7,13							
		25,00		232,55		218,94		78,98		159,78						
50	176,525		8,22		8,38		2,91		5,65							
		25,00		193,19		195,64		60,36		124,25						
51	176,550		7,24		7,27		1,92		4,29							
		25,00		159,54		169,60		43,91		90,11						
52	176,575		5,53		6,30		1,59		2,92							
		25,00		138,78		156,34		41,58		84,79						
53	176,600		5,58		6,21		1,74		3,86							
		25,00		136,38		152,55		50,14		100,60						
54	176,625		5,33		6,00		2,28		4,19							
		25,00		137,15		149,51		68,99		104,81						
55	176,650		5,64		5,97		3,24		4,20							
		25,00		141,96		150,06		66,83		103,46						
56	176,675		5,72		6,04		2,10		4,08							
		25,00		156,07		152,76		59,40		106,16						
57	176,700		6,77		6,18		2,65		4,42							
		25,00		165,08		151,66		67,39		104,61						
58	176,725		6,44		5,95		2,74		3,95							
		25,00		153,73		149,11		64,49		93,54						
59	176,750		5,86		5,98		2,42		3,53							
		25,00		151,61		147,31		56,35		85,70						
60	176,775		6,27		5,81		2,09		3,33							
		25,00		159,28		147,04		51,00		77,44						
61	176,800		6,47		5,96		1,99		2,87							
		25,00		155,62		149,27		53,19		81,25						
62	176,825		5,98		5,99		2,27		3,63							
		25,00		146,34		148,33		57,91		94,73						
63	176,850		5,73		5,88		2,37		3,95							
		25,00		129,21		150,46		47,50		99,89						
64	176,875		4,61		6,16		1,43		4,05							
		25,00		115,25		155,79		31,74		100,05						
65	176,900		4,61		6,31		1,11		3,96							
		25,00		116,63		157,19		27,36		98,29						
66	176,925		4,72		6,27		1,08		3,90							
		25,00		114,49		159,80		27,87		97,65						
67	176,950		4,44		6,51		1,15		3,91							
		25,00		110,95		158,18		44,14		102,01						
68	176,975		4,44		6,14		2,38		4,25							
		25,00		112,73		154,80		59,55		73,16						
69	177,000		4,58		6,24		2,38		1,60							
		25,00		116,55		156,06		45,89		37,88						
70	177,025		4,74		6,24		1,29		1,43							
		25,00		118,45		154,73		32,98		35,41						
71	177,050		4,74		6,14		1,35		1,40							

Řezy			Odtěžení štěrkového lože a násypu nástupišť* (vč. objemu pražců a prefabrikátů)		Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m		Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63		Úprava povrchu drážních stezek kamenivem fr. 4/16 tl. 0,05 m	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²
72	177,075	25,00		116,99		155,01		26,22		17,54						
		25,00	4,62	115,54	6,26	156,65	0,75	18,54								
73	177,100		4,62		6,27		0,73									
		25,00		109,19		157,00		17,76								
74	177,125		4,12		6,29		0,69									
		25,00		112,91		157,25		16,50								
75	177,150		4,92		6,29		0,63									
		25,00		130,24		157,05		17,79								
76	177,175		5,50		6,28		0,79									
		25,00		134,80		156,84		19,40								
77	177,200		5,28		6,27		0,76									
		25,00		125,18		156,70		26,25								
78	177,225		4,73		6,27		1,34									
		25,00		122,10		156,41		33,04								
79	177,250		5,04		6,25		1,30									
		25,00		132,30		154,03		32,16								
80	177,275		5,55		6,07		1,27									
		25,00		143,18		151,08		31,78								
81	177,300		5,91		6,01		1,27									
		25,00		145,97		150,16		32,17								
82	177,325		5,77		6,00		1,30									
		25,00		149,39		150,60		30,18								
83	177,350		6,18		6,05		1,11									
		25,00		155,36		151,71		36,64								
84	177,375		6,25		6,09		1,82									
		25,00		153,76		151,15		30,26								
85	177,400		6,05		6,00		0,60									
		25,00		128,98		123,59		14,78								
86	177,425		4,27		3,89		0,58									
		25,00		53,34		48,56		7,24								
87	177,450															
		25,00														
88	177,475															
		25,00														
89	177,500															
		25,00														
90	177,525															
		25,00														
91	177,550															
		25,00														
92	177,575															
		25,00														
93	177,600															
Celkem			19076,28		17892,85		4609,10		10495,23		365,00		52,57		196,00	

Demontáž kolejí									
Kolej č.	Staničení [km]		Kolejnice [m; délka kolejí]				Pražce [m]		Poznámka
	Od	Do	UIC60	S49	T	A	betonové	dřevěné	
1 / ZU-ZV1	175,400	175,535		135			123	12	rozd "e"; bezстыková
1 / KV1-ZV4	175,568	175,653		85				85	rozd "d"; bezстыková
1 / ZV4-ZV6	175,686	175,692		6				6	rozd "e"; bezстыková
1	175,726	176,501		775			705	70	rozd 1813; bezстыková
1 / ZV17-ZV18	176,534	176,540		6				6	rozd 1714; bezстыková
1 / za ZV20	176,619	176,677		58				58	rozd "e" (odhad); bezстыková
1 / do KÚ	176,677	177,432		755				755	rozd 1838; bezстыková
2 / ZU-KV2	175,400	175,578		178			166	12	rozd "e"; bezстыková
2 / KV3-ZV5	175,644	175,691		47				47	rozd 1638; bezстыková
2	175,725	176,495		770			770		rozd 1786; bezстыková
2 / ZV16-ZV19	176,529	176,540		11				11	rozd 1846; bezстыková
2 / ZV21-ZV22	176,620	176,629		9				9	rozd 1750; bezстыková
2 / KV22-KÚ	176,670	177,432		755			733	22	rozd 1838; bezстыková
KV1-KV2	175,568	175,578		10				10	rozd 364; bezстыková
KV3-KV4	175,646	175,653		7				7	rozd 167; bezстыková
3	175,765	176,475		710			639	71	rozd 1629; bezстыková
4	175,796	176,451		655			589	66	rozd 1626; bezстыková
5 / ZV9-ZV11	175,808	176,079		271			244	27	rozd "c" (odhad); stykovaná
5 / KV11-ZV12	176,109	176,427		318			286	32	rozd "c" (odhad); stykovaná
5b	176,456	176,551		95			93	2	rozd "c"; stykovaná
vleč. Skanska	175,731	175,782		51			28	23	rozd "c" (odhad); stykovaná
6	175,852	176,425		573			536	37	rozd 1816; bezстыková
7	176,108	176,192		84			84		rozd 1753; stykovaná
8	175,852	176,425		573			573		rozd 1759; stykovaná
KV5-ZV8	175,725	175,756		31				31	rozd 1500; bezстыková
KV8-ZV10	175,796	175,813		17				17	rozd 1556; bezстыková
KV6-ZV7	175,726	175,732		6				6	rozd 875; bezстыková
KV7-KV9	175,765	175,782		17				17	rozd 1611; stykovaná
KV12-KV15	176,457	176,475		18				18	rozd 1579; stykovaná
KV14-KV16	176,486	176,495		9				9	rozd 250; bezстыková
KV22-KV23	176,670	176,687		17				17	rozd 938; bezстыková
4a / KV14-ZV23	176,487	176,687		200			155	45	rozd 1743; bezстыková
vleč. Kovošrot	175,414	175,450		36			36		stykovaná
vleč. Kovošrot	175,533	175,706		173			171	2	rozd "c" (odhad); stykovaná
vleč. Kovošrot / KŠ1-ZV8	175,734	175,756		22				22	stykovaná
vleč. Steno / KŠ1-D1	175,733	175,751		18				18	stykovaná
vleč. Steno / D1-ZV10	175,781	175,813		32				32	stykovaná
vleč. Steno / D1-P1	175,781	175,826		45			40	5	rozd "c" (odhad); stykovaná
vleč. Steno / P1-vrata	175,850	175,872		23			23		rozd "c" (odhad); stykovaná
M	0,471	1,145		677			645	32	rozd 1636; bezстыková
Odb. Záběhlíce									
1	178,435	178,503		68			68		rozd "e"; bezстыková
2	178,468	178,536		68			68		rozd "e"; bezстыková
ŽST Praha-Vršovice seř.n. vjezdová skupina									
4	7,198	7,223		25				25	rozd 1532; bezстыková
odstavná Třešňovka	7,021	7,046		25				25	rozd "c" (odhad); stykovaná
ZV19-ZV21	7,156	7,163		7				7	rozd 1429; stykovaná
Délka demontovaných kolejí [m]			0	8471	0	0	6775	1696	
Délka demontovaných kolejí celkem [m]			8471						

Demontáž výhybek											
Číslo výhybky	Kolej číslo	Staničení [km]	Druh konstrukce	Směr výhybky	Poloha výměny	Délka výhybky [m]	Rozvinutá délka [m]	Objem kont. šterku [m³]	Hmotnost šrotu [t]	Počet dřev. prachů k likvidaci [ks]	Poznámka
1	1	175,542	JS49-1:9-300	pravá	levá	33,231	49,846	15	3,372	56	svařená
2	2	175,613	JS49-1:9-300	pravá	levá	33,231	49,846	15	0,000	33	svařená
3	2	175,613	JS49-1:9-300	levá	pravá	33,231	49,846	15	2,361	28	svařená
4	1	175,688	JS49-1:9-300	levá	pravá	33,231	49,846	15	0,000	35	svařená
5	2	175,693	JS49-1:11-300	pravá	pravá	33,608	53,608	15	1,361	32	svařená
6	1	175,694	JS49-1:9-300	levá	levá	33,231	49,846	15	0,370	19	svařená
7	3	175,733	JS49-1:9-300	pravá	levá	33,231	49,846	15	3,372	58	svařená
8ab	4	175,778	CS49-1:11-300	-	-	40,000	80,000	30	0,788	40	část. svařena
9	5	175,810	Obl-oS49 1:7,5-190	levá	levá	25,222	37,833	15	2,667	45	
10ab	6	175,835	CS49-1:11-300	-	-	40,000	80,000	30	0,067	62	
11	5	176,084	JA7°	levá	levá	28,836	44,565	15	6,067	-	oc. pražce
12	5	176,433	JT6°	pravá	pravá	29,554	48,196	15	2,756	48	
13	6	176,457	OT6°	levá	levá	25,929	46,192	15	0,149	24	svařená
14ab	4	176,475	CT6°	-	-	36,484	72,968	30	8,511	35	část. svařena
15	3	176,507	OT6°	levá	pravá	25,929	46,192	15	2,668	27	svařená
16	2	176,535	JS49-1:9-300	levá	levá	33,231	49,846	15	3,634	46	svařená
17	1	176,540	JS49-1:9-300	pravá	pravá	33,231	49,846	15	2,361	19	svařená
18	1	176,547	JS49-1:11-300-komb.	pravá	levá	33,608	53,608	15	0,000	27	svařená
19	2	176,547	JS49-1:11-300-komb.	levá	pravá	33,608	53,608	15	2,606	27	svařená
20	1	176,626	JS49-1:11-300-komb.	levá	pravá	33,608	53,608	15	0,000	28	svařená
21	2	176,626	JS49-1:11-300-komb.	pravá	levá	33,608	53,608	15	1,172	15	svařená
926	-	176,586	Střed DKS 1:11/4,75	-	-	27,184	108,736	0	5,171	78	svařená
22	2	176,635	JS49-1:12-500	pravá	pravá	41,594	62,391	15	2,960	37	svařená
23	M	176,737	JS49-1:12-500	levá	levá	41,594	62,391	15	0,162	43	svařená
KŠ1		175,706	JS49-1:9-190	pravá	pravá	27,138	43,753	15	0,000	-	vleč. Kovošrot
D1		175,751	?	levá	pravá	30,099	48,782	15	0,000	-	vleč. Steno, oc. pražce
P1		175,826	?	pravá	pravá	25,199	37,723	15	0,000	-	vleč. Steno, dř. pražce
ŽST Praha-Vršovice seř.n. vjezdová skupina											
16	4	7,079	JS49-1:11-300-komb.	levá	levá	33,608	53,608	15	7,420	47	svařená
19	3	7,157	JS49-1:11-300-komb.	pravá	levá	33,608	53,608	15	7,420	47	svařená
21	3	7,164	JS49-1:9-300	pravá	pravá	33,231	49,846	15	10,312	60	svařená
Počet dřevěných výhybkových prachů k likvidaci [ks]										1016	
Hmotnost šrotu dle přdkategorizace [t]								77,727			
Objem kontaminovaného šterku [m³]								480,0			
Rozvinutá délka výhybek [m]						1643,592					

Řezání kolejnic pilou 1046 ks
-po 25m (výhybky na třetiny); k dalšímu užítí nebo regeneraci

Objem kontaminovaného šterku 580 m³
-z výměnové části výhybek + rezerva 100 m² na lokálně znečištěná místa

Objem odstranění šterku včetně prachů (viz příl. 2) 19076 m³
Objem nástupištních prefabrikátů (demontáž v rámci SO 1-14-01) 247 m³
Objem šterku připadající na pražce 0,182 m²/m
Odtěžení šterku z kolejí (odečten objem prachů, kontaminovaný šterk a objem nástupištních prefabrikátů) 16409 m³

Předpokládané procento odpadu po recyklaci šterkového lože 20 %
Objem odpadu z recyklace šterkového lože 3282 m³

Využití vytěženého šterku po recyklaci:
-dosypávka drážních stezek (fir. 31,5/63) 4609 m³
-mechanické zlepšení zeminy (ZZM) a konstrukční vrstvy ŠD (SO žel. spodku) 8518 m³

[illegible]

Pozn.: * Materiál vykázan odhadem pro neexistenci nebo neúplnost předkategorizace.
 ** Materiál považovaný za šrot není vykázan - bude předán majiteli; vřkaz materiálu odhadem.

Užití vyzískaného materiálu

příloha č. 5

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

Užití vyzískaného materiálu														
Stavební postup	Termín realizace dle POV projektu	Vyzískaný materiál (U+R)				Potřeba materiálu (U+R)				Bilance materiálu				Poznámka
		kolejnice S49 [m]	bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8 / SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	kolejnice S49 [m]	bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8 / SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	kolejnice S49 [m]	bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8 / SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	
Přípravné práce	1. 6. 2014 - 31. 7. 2014	1698		820	16	506		414		1192		406	16	Zahrnuta montáž PP1, PP2
0	1. 8. 2014 - 4. 12. 2014	772		432	15	1014		830		949		8	31	Zahrnuta montáž PP3, PP4, PP5
Zimní přestávka														
Přípravné práce	1. 3. 2015 - 7. 4. 2015	1561		1193		617		486		1893		715	31	Zahrnuta montáž Odb. Záběhlíce, PP6 a PP7; demontáž PP1 a PP2
1+1a+1b+1c	8. 4. 2015 - 20. 9. 2015	3778		2296	45	1677		1326		3994		1686	76	Zahrnuta montáž PP8, PP9 a PP10, demontáž PP6
2a	21. 9. 2015 - 13. 10. 2015	2143		1691	61	1072		856		5065		2521	137	Zahrnuta montáž PP11, PP12, demontáž PP3, PP7, PP8 a PP10
Zimní přestávka														
2b+2c	10/2015 - 2. 5. 2016	2139		2053	14	1568		1283		5636		3291	151	Zahrnuta montáž PP13, demontáž PP4, PP5, PP9, PP11 a PP12
2d+3+4	3. 5. 2016 - 17. 6. 2016	1861	274	828	12	968		792		6529	274	3327	163	Zahrnuta demontáž PP13
Celkem		13952	274	9314	163	7423	0	5987	0	6529	274	3327	163	

* Při vyjmutí provizorních propojení je uvažována další využitelnost kolejnic v 50 % délky.

Montáž koleje															
Kolej č.	Od bodu*	Do bodu*	Materiál svršku												Poznámka
			kolejnice 60 E2 bet. pražce dl. 2,60m upevnění W 14 rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	kolejnice 49 E1 bet. pražce dl. 2,60m upevnění W 14 rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	kolejnice S49 bet. pražce SB6/8 upevnění K (ŽS4) rozdělení "d" REGENER. MAT.	kolejnice S49 bet. pražce SB6/8 upevnění KS (Skl24) rozdělení "d" REGENER. MAT.	kolejnice S49 bet. pražce SB6/8 upevnění K (ŽS4) rozdělení "c" REGENER. MAT.	kolejnice S49 bet. pražce SB6/8 upevnění KS (Skl24) rozdělení "c" REGENER. MAT.	kolejnice 60 E2 dřevěné pražce upevnění K (ŽS4) rozdělení "d" REGENER. MAT.	kolejnice S49 dřevěné pražce upevnění K (ŽS4) rozdělení "c" REGENER. MAT.	kolejnice 60 E2 atyp. bet. pražce upevnění KS rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	kolejnice 49 E1 atyp. bet. pražce upevnění KS rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	směrové a výškové vyrovnání beton	směrové a výškové vyrovnání dřevo	
1	ZÚ	ZV1	57,873								2,400		40,000		
1	KV1	KV9	176,121								7,800				
1	ZV9	ZV10									20,060				
1	KV10	ZV13	480,485								7,200				
1	KV13	KV17									0,674	3,128			
1	ZV17	KV29		488,319								6,600			
1	ZV29	KÚ		445,305								2,400	168,000		
2	ZÚ	KV2	118,806								4,200		80,000		
2	ZV2	ZV3									20,000				
2	KV3	ZV5									1,174				
2	KV5	ZV6									2,162				
2	KV6	ZV11									1,174				
2	KV11	KV16	539,976								9,000				
2	ZV16	KV18													
2	ZV18	ZV19									16,000				
2	KV19	KV26		212,459							1,174	9,000			
2	ZV26	ZV27										15,000			
2	KV27	KÚ		503,650								4,210	168,692		
3	KV10	KV12									3,585	9,530			
3	ZV12	ZV14			438,462							7,200			
3	KV14	ZV17			18,146							7,817			
3a	ZÚ	KV12						99,418				3,000	40,000		
3b	KV14	KÚ						112,730				3,000			
4	ZÚ	ZV15			231,406							4,800			
4	KV15	ZV21				57,996						9,630			
6	KV11	ZV15			513,050	27,586					3,586	7,214			
6	KV15	KV18										7,189			
8	KV6	KV21	719,372								9,600				
8	ZV21	KV22									1,162				
8	ZV22	KV23									2,374				
8	ZV23	ZV24	79,397								4,800				
M	KV24	KÚ	620,476								4,200		65,508	82,000	
10	KV3	KV7									12,150				
10	ZV7	ZV8									6,000				
10	KV8	KV20	721,191								7,800				
10	ZV20	KV22									19,553				
12	KV8	KV20	30,183		631,687	60,007					7,800				
vl. Kovošrot	ZÚ	KV7					106,044	30,000			4,200		86,294		Svařeno 75m od výhybky, zbytek stykovaný
	KV1	KV2									3,806				
	KV5	KV9									2,789				
	KV13	KV16									3,808				
	KV19	KV23									16,091				
	KV24	KV26									3,807				
	KV27	KV29										3,807			
Koleje v provizorních propojeních															
PP1	ZÚ	KÚ			131,025								36,018		
PP2	ZÚ	KÚ			121,841								10,000	6,000	
PP3	ZÚ	KÚ			132,448								83,233		
PP4	ZÚ	KÚ			132,493								167,920		
PP5	ZÚ	KÚ			242,127									35,000	
PP6	ZÚ	KÚ			164,761								34,835		
PP7	ZÚ	KÚ			87,186								30,000	15,139	
PP8	ZÚ	KÚ			55,372								83,144		
PP9	ZÚ	KÚ			35,167				4,800					5,000	Dřevěné pražce nové
PP10	ZÚ	KÚ					79,220								Stykovaná kolej
PP11	ZÚ	KÚ			20,331								46,456		
PP12	ZÚ	KÚ			10,000								48,093		
PP13	ZÚ	KÚ			116,196								82,491	65,015	
Odb. Záběhlice	ZÚ	KÚ			40,000					16,800			453,525		Dřevěné pražce nové
Délka kolejí (m)			3543,880	1649,733	3121,698	145,589	397,412	30,000	4,800	16,800	210,129	103,525	1724,209	208,154	
Délka kolejí celkem (m)												9223,566		1932,363	

* Délky úseků na společných pražcích jsou vykázány v příloze č. 7.

Zrušení bezstykové koleje	2 260 m
- před směrovými a výškovými úpravami koleje v délce min. 50m	
- včetně provizorních propojení	

Svařování kolejových pásů 60 E2 aluminotemicky	104 ks
-z toho z nového materiálu (po 75 m)	104 ks

Svařování kolejových pásů 49 E1 aluminotemicky	338 ks
-z toho z nového materiálu (po 75 m)	48 ks
-z toho z užitého materiálu (po 25 m)	290 ks

Zřízení bezstykové koleje a výhybek	13 537,7 m
-z toho v běžné koleji (včetně provizorních propojení)	8 769,6 m
-z toho ve výhybkách	1 928,6 m
-z toho na atypických pražcích	313,7 m
-z toho na společných pražcích	265,8 m
-z toho ve stávajícím roštu po směrových a výškových úpravách	2 260,0 m

Objem šterku pro kolejové lože bez šterku mezi pražci (viz příl. č. 2)	17 892,9 m ³
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci (rozd. "u")	0,301 m ³ /m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci (rozd. "d")	0,221 m ³ /m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci (rozd. "c")	0,205 m ³ /m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci na atyp. pražcích (rozd. "u")	0,285 m ³ /m
Objem šterku připadající na prostor mezi pražci (ve výhybkách)	496,4 m ³
Objem šterku fr. 31,5/63 pro kolejové lože	20 856,1 m³

Objem šterku fr. 31,5/63 pro drážní stezky (recyklovaný materiál)	4 609,1 m³
--	------------------------------

Plocha drceného kameniva fr. 4/16 na povrch drážních stezek tl. 0,05m	10 495,2 m²
--	-------------------------------

Doplnění šterkového lože novým materiálem pro směrové a výškové vyrovnání	425,1 m³
-10 % profilu nového lože	

Objem šterku fr. 31,5/63 pro kolejové lože v provizorních propojeních	2 395,2 m³
--	------------------------------

Broušení koleje	3 156,4 m
-koleje č. 1 a 2 vč. úseků na společných a atypických pražcích	

Stabilizace šterkového lože	4 320,8 m
-koleje č. 1 a 2 vč. příslušných výhybek	

Montáž výhybek

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

příloha č. 7

Montáž výhybek																																		
Číslo výh.	Číslo koleje	Staničení [km]	Druh konstrukce	Soustava svršku	Úhel odbočení	Poloměr oblouku			Typ výhybky	Žlabové pražce	Směr odbočení	Poloha výměny	Druh závěru	Druh pražců	Druh upevnění	Typ srdcovky	Zpevnění jazyka a opornice	Válečkové dotlačovací stoličky		Omezovač polohy jazyka	LIS [ks]				propojky		Broušení výhybek	Počet svarů [ks]	Rozvinutá délka [m]	Objem pražců vč. spol. [m³]	Spol. pražce		Poznámka	
						zákl.	hlavní	vedlejší										Hlavní dopravní směr	Vedlejší dopravní směr		umístění ve větvi	LIS T 60E2 přímý	LIS T 60E2 ohnutý	LIS T 49E1 ohnutý	70cm	120cm					počet	délka		
1	1	175.460273	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
2	2	175.582000	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
3	2	175.602000	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	přímá	1				2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826	Ve střední části výhybky lom nivelety	
5	2	175.662216	J	60	1:11	300	-	-	-	2	L	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP pravě	-		-	odboč.				2	ANO	14	53,608	12,9	8	4,838			
6	2	175.702825	J	60	1:14	760	-	-	-	3	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	přímá	1				2	-	14	81,324	18,9	8	4,826		
7	10	175.709875	J	60	1:9	300			-	-	L	l	ČZ	b	KS	ZPT	-	-	-	odboč.			1				-	14	49,846	12,1	6	3,640		
8	10	175.715862	Obl-o	60	1:9	300	1300,000	390,275	-	-	P	p	ČZ	b	KS	ZPT	-	-	-	odboč.			1			2	-	14	49,846	12,1	6	3,640		
9	1	175.741683	J	60	1:11	300	-	-	-	2	L	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP pravě	-		-	odboč.		1			2	ANO	14	53,608	12,9	8	4,838		
10	1	175.761743	J	60	1:14	760	-	-	-	3	L	l	ČZP	b	KS	ZPT	-	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
11	2	175.763041	J	60	1:14	760	-	-	-	3	P	l	ČZP	b	KS	ZPT	-	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
12	3	175.863613	J	49	1:7,5	190	-	-	I	-	P	p	ČZ	b	KS	SK	-	-	-	odboč.				1			-	14	37,833	10,2	2	1,247		
13	1	176.302122	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
14	3	176.318148	Obl-o	49	1:9	300	760,000	496,252	-	-	L	l	ČZ	b	KS	SK	-	-	-	přímá			1		2	-	14	49,846	12,1	6	3,640			
a15b	4	176.390925	B	49	1:11	300	-	-	-	4*	P	p	ČZP	b	KS	SK	-	-	-	2x k.č.4				2	2	-	14	53,608	19,4	8	4,838	* Žlabové pražce součástí výhybky; nevykázány zvlášť		
16	2	176.423849	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.			1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826	
17	1	176.438177	J	49	1:14	760	-	-	I	2	P	p	ČZP	b	KS	SK	-	1		-	odboč.			1		2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
18	2	176.487645	J	60	1:14	760	-	-	-	3	L	l	ČZP	b	KS	ZPT	-	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
19	2	176.502645	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.		1			2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
20	10	176.520197	J	60	1:11	300	-	-	-	-	P	l	ČZ	b	KS	SK	JPP levě	-		-	odboč.		1			2	-	14	53,608	12,9	8	4,838		
21	8	176.538301	Obl-o	60	1:12	500	1460,000	760,851	I	2	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	-	1		-	odboč.		1			2	-	14	64,791	15,6	8	4,830		
22	8	176.577901	J	60	1:11	300	-	-	-	2	L	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP pravě	-		-	přímá	1				2	-	14	53,608	12,9	8	4,838		
23	8	176.639367	Obl-o	60	1:14	760	2455,000	1101,150	I	3	P	l	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		-	odboč.			1			2	-	14	81,324	18,9	8	4,826	
24	8	176.724271	Obl-o	60	1:14	760	732,750	20460,139	I	3	P	p	ČZP	b	KS	ZPT	JPP levě	2		ANO	odboč.		1			2	-	14	81,324	18,9	8	4,826		
26	2	176.847136	Obl-j	49	1:14	760	737,500	373,857	I	2	L	l	ČZP	b	KS	SK	JPP pravě	1	1	ANO	odboč.			1		2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
27	2	176.863232	Obl-j	49	1:14	760	737,500	24939,947	I	2	P	p	ČZP	b	KS	SK	JPP levě	1	1	ANO	odboč.			1		2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
29	1	176.984308	Obl-j	49	1:14	760	742,250	375,078	I	2	L	p	ČZP	b	KS	SK	JPP pravě	1	1	ANO	odboč.			1		2	ANO	14	81,324	18,9	8	4,826		
4	1	178.449280	J	S49	1:11	300	-	-	-	-	P	l	ČZ	d	K	ZPN	-	-	-	-					3	-	14	53,608	7,9	8	4,838	Proviz. spojka - Odb. Záběhllice; úprava spol. pražců; nová; přednostně regenerovaná		
5	2	178.521775	J	S49	1:11	300	-	-	-	-	P	l	ČZ	d	K	ZPN	-	-	-	-					3	-	14	53,608	7,9	8	4,838	Proviz. spojka - Odb. Záběhllice; úprava spol. pražců; nová; přednostně regenerovaná		
																		52 (bez výh. č. 15)		32		3	16	8	26	32		392	1928,602	451,3		128,079		

Svařování ve výhybkách 60 E2 aluminotemicky	266 ks
Svařování ve výhybkách 49 E1 aluminotemicky	126 ks
Broušení výhybek 60 E2	839 m
Broušení výhybek 49 E1	325 m
LIS výhybkový 60 E2 přímý s kalenou hlavou (LIS T)	3 ks
LIS výhybkový 60 E2 ohnutý s kalenou hlavou (LIS T)	16 ks
LIS výhybkový 49 E1 ohnutý s kalenou hlavou (LIS T)	8 ks
Válečkové stoličky dotlačovací	32 ks
Společné pražce betonové 60 E2 (součet délky kolejí v obou větvích)	178,748 m
Společné pražce betonové 49 E1 (součet délky kolejí v obou větvích)	58,058 m
Společné pražce dřevěné 49 E1 (součet délky kolejí v obou větvích)	19,352 m
Sada žlabových pražců á 3 ks	12 sad
Sada žlabových pražců á 2 ks	8 sad

Objem šterku pro kolejové lože mezi pražci výhybek 496,4 m³
-110 % objemu pražců ve výhybkách

Nové izolované styky

příloha č. 8

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

Nové izolované styky						
Kolej č.	Staničení [km]	Typ IS				Poznámka
		LIS T 60 E2	LIS 60 E2	LIS T 49 E1	LIS 49 E1	
1	175,217	1				
	175,458	1				
	175,548	1				
	175,678	1				
	175,866	1				
	176,304	1				
	176,374			1		LIS součástí přechodové kolejnice
	176,492			1		
	176,891			1		
	176,986			1		
	177,345			1		
177,476			1			
2	175,217	1				
	175,494	1				
	175,600	1				
	175,701	1				
	175,855	1				
	176,328	1				
	176,491	1				
	176,594			1		
	176,752			1		
	176,956			1		
	177,345			1		
177,476			1			
3	175,818		1			
	175,865				1	
	176,307				1	
	176,374				1	
3a	175,777				1	Za hranicí POTV
	175,833				1	
3b	176,344				1	
4	176,320				1	
	176,452				1	
6	175,819		1			
	175,855				1	
	176,328				1	
	176,420				1	
8/Malešice	175,802		1			
	176,452		1			
	176,641	1				
	176,722	1				
	176,818	1				
	1,156			1		
10	2,220			1		
	175,658		1			
	175,801		1			
	176,452		1			
12	176,543		1			
	175,801				1	
	176,452				1	
vleč. Kovošrot	175,550				1	Za hranicí POTV
	175,675		1			
sp. 1-2	175,526		1			
sp. 5-9	175,698		1			
sp. 13-16	176,374		1			
sp. 19-23	176,583		1			
sp. 24-26	176,781		1			
sp. 27-29	176,918				1	
	PP1 175,750				1	Izolovaná kolejnice v pravém pasu v proviz. propojení PP1
	PP2 176,467				1	Izolovaná kolejnice v pravém pasu v proviz. propojení PP2
	PP7 176,462				1	Izolovaná kolejnice v pravém pasu v proviz. propojení PP7
Celkem [ks]		16	14	13	18	

LIS 60 E2 s kalenou hlavou (LIS T)

16 ks

LIS 60 E2 standardní

14 ks

LIS 49 E1 s kalenou hlavou (LIS T)

13 ks

LIS 49 E1 standardní

18 ks

Rušené izolované styky

příloha č. 9

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

Rušené izolované styky					
Kolej č.	Staničení [km]	Typ úpravy			Poznámka
		10m vevař. vložka 60 E2	Překle- nutí propoj- kami	10m vevař. vložka 49 E1	
1	175,336	1			
2	175,336	1			
1	178,076		1		Izolovaná kolejnice Odb. Záběhlice
sp. 3-12	178,232		1		Izolovaná kolejnice Odb. Záběhlice
2	178,178		1		Izolovaná kolejnice Odb. Záběhlice
1	181,135		1		Izolovaná kolejnice Odb. Železný most
2	181,130		1		Izolovaná kolejnice Odb. Železný most
1	181,398		1		IS Odb. Železný most
M	?			2	v části úseku Hostivař - Malešice bez kolejových úprav
Celkem [ks]		2	6	2	

Zrušení LIS - 10m vevařená kol. vložka 60 E2 2 páry

Překlenutí stykovými propojkami 6 párů

Zrušení LIS - 10m vevařená kol. vložka 49 E1 2 páry

Přechodové kolejnice a svary

příloha č. 10

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

Přechodové kolejnice a svary						
Kolej č.	Staničení [km]	Typ úpravy	Délka [m]			Poznámka
			celkem	60 E2	49 E1	
vleč. Kovošrot	175,669	PK1 60 E2/49 E1	10,000	4,300	5,700	
12	175,780	PK2 60 E2/49 E1	10,000	5,000	5,000	
3	175,824	PK3 60 E2/49 E1	10,000	4,850	5,150	
6	175,826	PK4 60 E2/49 E1	10,000	4,850	5,150	
1	176,369	PK5 60 E2/49 E1	13,454	6,000	7,454	Na straně 49E1 LIS s kalenou hlavou kolejnic 1,70m od konce
6	176,428	PK6 49 E1/60 E2	13,467	5,000	8,467	
12	176,472	PK7 49 E1/60 E2	10,000	5,000	5,000	
4	176,491	PK8 49 E1/60 E2	10,000	4,850	5,150	
2	176,563	PK9 60 E2/49 E1	12,500	6,000	6,500	
sp. 24-26	176,788	PK10 60 E2/49 E1	9,897	5,000	4,897	
Malešice	1,145	PK11 60 E2/49 E1	12,500	6,000	6,500	
PP9	176,429	Přech. svar 60 E2/S49	-	-	-	Provizorní propojení PP9
PP11	176,025	Přech. svar 60 E2/S49	-	-	-	Provizorní propojení PP11

Přechodové kolejnice 60 E2/49 E1

11 párů

Přechodové svary 60 E2/49 E1

4 ks (2 páry)

Ostatní

SO 1-10-01 ŽST Praha Hostivař, železniční svršek

příloha č. 11

popis položky	m.j.
Kolejnicové zarážedlo s nárazníky	1 ks
Námeznyky	30 ks
Demontáž výkolejky	3 ks
Demontáž kolejnicového zarážedla	2 ks
Pražcové kotvy (celkem)	231 ks
-ve vlečce u PK1	27 ks
-v k.č.12 u PK2	27 ks
-v k.č.3 u PK3	18 ks
-v k.č.6 u PK4	27 ks
-v k.č.1 u PK5	8 ks
-v k.č.6 u PK6	7 ks
-v k.č.12 u PK7	27 ks
-v k.č.4 u PK8	27 ks
-v k.č.2 u PK9	28 ks
-ve spoje u PK10	8 ks
-v malešické trati	27 ks
Výměna tuhých svěrek (+svěrkových šroubů, matic a podložek) za pružné	50 pražců

Kolej č. 4

Délka koleje	231,406 m
Měrný objem šterku na mezipražcové prostory	0,221 m³/m
Objem šterku fr. 31,5/63 pro kolejové lože	416,1 m³
Svařování kolejových pásů 49 E1 aluminotemicky	20 ks
Zřízení bezстыkové koleje	231,4 m
Brzdné zarážedlo	1 ks
-dimenzované pro náraz vlaku o hmotnosti 160 tun při rychlosti 15 km/h	
-univerzální nárazecí ústrojí pro šroubovku i automatická spřáhla	
-umístění u nástupiště výšky 550 mm	
-včetně brzdných elementů (navrženo v celkové délce 14 m)	
-další podrobnosti v Technické zprávě	
Betonové zarážedlo typu SUDOP (bez nárazníků)	1 ks
Ochrana proti úkapům	30 m
-sorpční geotextilie na pražcích připevněná dřevěnými latěmi	

Výkaz výměr a materiálů :

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

- Příloha č. 1 Rekapitulace
- Příloha č. 2 Výkaz kubatur
- Příloha č. 3 Trativodní šachty
- Příloha č. 4 Trativody
- Příloha č. 5 Svodná potrubí
- Příloha č. 6 Příkopy a rigoly
- Příloha č. 7 ZKPP
- Příloha č. 8 Ostatní

Rekapitulace

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

příloha č. 1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Zemní práce				
1	Výkop (3. třída)	2, 8	m ³	22 494,9
2	Výkop (4. třída)	2	m ³	2 471,2
3	Výkop do 100 m ³ (3. třída)	2	m ³	885,0
4	Násyp z hornin nesoudržných, hutněný ID=0,8, materiál z výkopu	2	m ³	1 768,2
5	Násyp z hornin soudržných, hutněný 100% PS, materiál z výkopu	2	m ³	444,9
6	Konsolidační vrstva z drceného kameniva fr. 63/125, materiál nakupovaný	2	m ³	213,6
7	Násypy z drceného kameniva fr. 4/16, materiál nakupovaný	2	m ³	322,6
8	Úprava pláně se zhutněním (1. až 4. třída)	2	m ²	35 529,0
9	Úprava pláně bez zhutnění (1. až 4. třída)	2	m ²	1 196,7
10	Hutnění svahových stupňů (1.-4. třída)	2	m ²	1 579,7
11	Rozhrnutí šterkového lože	2	m ²	2 297,6
Ohumusování a vegetace				
12	Biorohož (bidegradační rohož s travním semenem)	2	m ²	1 540,8
13	Dřevěné kolíky dl. 30 cm na uchycení biorohože		ks	3 082
14	Hydroosev na hlušinu (bez hlušiny)	2	m ²	1 202,7
15	Zalítí oseté plochy 3x		m ²	2 743,5
16	Rozproštění zeminy v tl. 20 cm bez osevu ve svahu nad 1:5, materiál kupovaný	2	m ²	2 551,4
Podkladní vrstvy				
17	Podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/31,5 A - nový materiál	2, 8	m ³	1 368,6
18	Podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/31,5 A - recyklovaný materiál	2, 8	m ³	8 167,5
19	Podkladní vrstva z minerální směsi	2	m ³	1 427,0
20	Zemina zlepšená vápnem a cementem tl. 0,40 m	2	m ²	11 378,9
21	Zemina zlepšená mechanicky tl. 0,40 m (zpracování kameniva frézou, kamenivo z SO 1-10-01)	2	m ²	2 503,6
22	Separační geotextilie 400 g/m ² na pláni železničního spodku	2	m ²	15 469,5
ZKPP				
23	ZKPP - podkladní vrstva ze šterkodrti fr. 0/31,5 - nový materiál	7	m ³	468,6
24	ZKPP - podkladní vrstva z minerální směsi	7	m ³	31,2
25	ZKPP - zemina zlepšená cementem	7	m ³	240,0
26	ZKPP - výkop (3. třída)	7	m ³	267,2
Šachty trativodní plastové a betonové				
27	Šachty trativodní - výkop (3. třída)	3	m ³	91,0
28	Šachty trativodní - výkop (4. třída)	3	m ³	30,3
198	Šachty trativodní - výkop (5. třída)	3	m ³	30,3
29	Šachty trativodní - vyrovnávací vrstva písku	3	m ³	19,8
30	Šachty trativodní - zásyp rýhy šterkodrti fr. 16/31,5	3	m ³	74,7
31	Šachty trativodní - spodní díl plastový (1 vstup)	3	ks	31
32	Šachty trativodní - spodní díl plastový (2 vstupy)	3	ks	59
33	Šachty trativodní - spodní díl plastový (3 vstupy)	3	ks	1
34	Šachty trativodní - nasazovací trubka DN 400	3	m	112,0
35	Šachty trativodní - plastový poklop se zámkem	3	ks	91
36	Betonové šachty - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	3	m ²	82,2
37	Betonové šachty - příložené pažení	3	m ²	163,8
38	Betonové šachty - dno z betonu C 30/37-XC4, XF3	3	m ³	4,6
167	Betonové šachty - šachtová skruž 800/1000/80 se stupačkami	3	ks	2
39	Betonové šachty - šachtová skruž 800/1000/80	3	ks	12
40	Betonové šachty - šachtová skruž 800/500/80	3	ks	10
168	Betonové šachty - šachtová skruž 800/250/80 se stupačkami	3	ks	1
119	Betonové šachty - šachtová skruž 800/250/80	3	ks	3
41	Betonové šachty - poklop půlený DN 800	3	sada	5
42	Betonové šachty - revizní nástavec 1-80 vč. přechodových desek a poklopu	3	sada	4
120	Betonové šachty - revizní nástavec 1-80 zvýšený vč. přechodových desek a poklopu	3	sada	4
193	Betonové šachty - šachtové dno DN1200 se dvěma vstupy DN800	3	ks	1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
194	Betonové šachty - šachtové dno čtvercové 1500x1500x1400 mm	3	ks	1
195	Betonové šachty - přechodová deska DN1200/DN1000	3	ks	1
196	Betonové šachty - přechodová deska čtverec/DN1000	3	ks	1
197	Betonové šachty - konus DN1000/DN800 se stupačkami	3	ks	2
199	Vírový ventil s max. odtokem 5 l/s vč. montáže a seřízení	3	ks	1
Trativody				
43	Trativody - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)	2	m ³	1 574,1
44	Trativody - výkop rýhy š. 60-100 cm (4. třída)	2	m ³	674,6
45	Trativody - potrubí PE-HD, DN 200 mm	4	m	868,1
46	Trativody - potrubí PE-HD, DN 150 mm	4	m	3 466,1
47	Trativody - výplň rýhy a přesyp do úrovně PTŽS štěrkodrtí fr. 16/31,5	2	m ³	3 120,5
48	Trativody - vyrovnávací vrstva písku	4	m ³	120,6
49	Trativody - těsnící jílová vrstva - materiál z výkopu	4	m ³	93,4
50	Trativody - lože a obetonování z betonu C 12/15	4	m ³	48,3
51	Trativody - separační geotextilie 200 g/m2	2	m ²	14 046,4
162	Trativody - příložné pažení	4	m ²	1 233,9
Svodná potrubí				
52	Svodné potrubí - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)	5	m ³	85,4
200	Svodné potrubí - výkop rýhy š. 100-200 cm (3. třída)	5	m ³	128,1
53	Svodné potrubí - potrubí PE-HD, DN 200 mm	5	m	105,0
201	Svodné potrubí - potrubí PE-HD, DN 300 mm	5	m	6,3
121	Svodné potrubí - kameninová trouba hrdlová, DN 200 mm	5	m	3,0
54	Svodné potrubí - výplň rýhy hutněným výkopkem	5	m ³	47,0
55	Svodné potrubí - vyrovnávací vrstva písku	5	m ³	2,4
56	Svodné potrubí - lože a obetonování z betonu C 12/15	5	m ³	117,1
163	Svodné potrubí - příložné pažení	5	m ²	166,8
202	Trubní retence - potrubí DN 800 betonové (pro zatížení žel. provozem)	5	m	40,0
203	Trubní retence - uzavření potrubí DN800 žb. monolitickou zátkou	5	ks	2
204	Trubní retence - zkouška vodotěsnosti potrubí DN800	5	m	41,0
205	Trubní retence - bet. pražce pro uložení trub	5	ks	40
Příkopy				
57	Příkopy - příkopová tvárnice TZZ 3 (TBM 51-30), vč. betonového lože tl. 10 cm	6	ks	987
58	Příkopy - příkopová tvárnice TZZ 4b (TBM 114-19), vč. betonového lože tl. 10 cm	6	ks	1 818
59	Příkopy - vyplnění spár mezi tvárnicemi cementovou maltou	6	m ²	602,0
60	Rekonstrukce stávajícího nezpevněného příkopu šířky dna do 400 mm	6	m	147,0
Vyústění odvodnění				
61	Vyústění odvodnění - podkladní vrstva písku	8	m ³	0,2
62	Vyústění odvodnění - dlažba z lom. kamene tl. 0,2m do betonu C30/37 tl. 0,15m	8	m ²	4,5
63	Vyústění odvodnění - vyplnění spár dlažby cementovou maltou	8	m ²	4,5
64	Vyústění odvodnění - žb. konstrukce C30/37-XC4, XF3	8	m ³	0,9
65	Vyústění odvodnění - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	8	m ²	7,1
66	Vyústění odvodnění - podkladní beton C 12/15	8	m ³	0,2
67	Vyústění odvodnění - bednění stěn	8	m ²	7,1
68	Vyústění odvodnění - výztuž - KARI síť	8	t	0,040
Gabiony				
69	Gabion 0,8 x 0,8 x 1,0m	8	ks	49,0
70	Gabiony - podkladní štěrkodrt'	8	m ³	4,9
71	Gabiony - nehtutný zásyp propustným a nenamrzavým materiálem	8	m ³	34,3
Zárubní zeď U3				
72	Zárubní zeď U3 - prefabrikát U 3	8	ks	8,0
73	Zárubní zeď U3 - podkladní beton C 12/15	8	m ³	2,4
74	Zárubní zeď U3 - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	8	m ²	32,2
75	Zárubní zeď U3 - hutněný zásyp - propustný a nenamrzavý materiál	8	m ³	14,4

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
76	Zárubní zeď U3 - vyvrtání díry Ø 100 mm	8	ks	24
123	Zárubní zeď U3 - úprava prefabrikátu seříznutím hrany	8	ks	1
Zárubní zeď ze svahovek				
77	Zárubní zeď ze svahovek - tvarovka svahová 26 x 60 x 60 cm	8	ks	230
78	Zárubní zeď ze svahovek - podkladní beton C16/20	8	m ³	18,4
79	Opěrná zeď z "květináčů" - výplň humozní zeminou	8	m ³	11,0
124	Ruční výsev	8	m ²	55,2
Polovegetační tvárnice				
80	Polovegetační tvárnice 0,6 x 0,4 x 0,08m	8	ks	20
81	Polovegetační tvárnice - podkladní vrstva ze šterkopísku	8	m ³	0,48
Zpevněné plochy				
82	Dlažba z užitých kostek drobných (120 mm) z kamene do lože z kameniva fr. 0/4 tl. 30 mm	8	m ²	1 744,0
83	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 200 mm	8	m ²	1 744,0
84	Podklad ze šterkodrtě ŠD min. tl. 170 mm	8	m ²	1 744,0
85	Řezání spár v živичném krytu	8	m	20,0
86	Betonový obrubník 100x15x25 stojatý vč. bet. lože s boční opěrou	8	m	453,0
87	Zapuštěný obrubník z užitých kamenných krajinů vč. bet. lože C16/20-XF1	8	m	40,0
164	Povrchový betonový odvodňovací žlábek šířky 300 mm	8	m	38,0
125	Odvod. žlábek sv. šířky 100 mm s litinovou mříží pro zatížení 400 kN/m2	8	m	9,5
126	Odvod. žlábek sv. šířky 100 mm se sklonem ve dně s litinovou mříží pro zatížení 400 kN/m2	8	m	9,5
127	Systémová vpust' odvod. žlábků s vývodem DN100 a kalovým prostorem	8	ks	2
128	Betonové lože odvodňovacího žlábků	8	m ³	1,9
129	Kanalizační trubka PE-HD DN 100 vč. rezervy 5 %	8	m	7,5
130	Koleno kanalizační trubky PE-HD DN 100 30°	8	ks	1,0
88	Výkop rýhy pro drenáž a svodné potrubí (3. třída)	8	m ³	53,9
89	Drenážní trubka trativodní PE-HD DN 150	8	m	183,6
165	Výplň rýhy drenáže šterkodrtí fr. 16/31,5	8	m ³	36,7
166	Výplň rýhy svodného potrubí hutněným výkopkem	8	m ³	3,0
131	"T" kus pro trativodní trubky HDPE DN 150	8	ks	1,0
90	Vyrovnávací vrstva písku pod drenáž	8	m ³	3,8
132	Výstražný žlutý pruh na dlažbě š. 0,15m	8	m ²	26,4
Boční rampa				
91	Boční rampa - podkladní beton C 12/15	8	m ³	4,2
92	Boční rampa - žb. monolitická zídka C30/37-XF4, KARI a vázaná výztuž	8	m ³	89,2
93	Boční rampa - bednění stěn	8	m ²	325,0
94	Boční rampa - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	8	m ²	222,3
95	Boční rampa - ocelový úhelník 100x100x6 s navařenými trny	8	m	52,5
96	Boční rampa - povrchová úprava úhelníku - výstražný nátěr	8	m ²	10,5
97	Boční rampa - těsnící vrstva z nepropustného materiálu, materiál z výkopu	8	m ³	20,5
98	Boční rampa - zásyp výkopkem hutněný	8	m ³	52,5
99	Boční rampa - násyp z propustného nenamrzavého materiálu hutněný, materiál z výkopu	8	m ³	225,4
160	Boční rampa - výztuž vázaná 10505	8	t	1,940
161	Boční rampa - výztuž KARI síť	8	t	1,769
Provizorní spojka v Záběhlicích				
100	Úprava pláně se zhutněním (1. až 4. třída)	8	m ²	670,0
101	Výkop rýhy pro vsakovací žebra (3. třída)	8	m ³	67,5
102	Výplň vsakovacích žebířků šterkodrtí fr. 16/31,5	8	m ³	45,0
103	Separální geotextilie 200 g/m2	8	m ²	123,0
Ostatní				
106	Provizorní staveništní přejezd ze zádlahových panelů	8	m	10,0
133	Rozebrání a zpětná pokládka zádlahových panelů	8	m ²	175,0
134	Podkladní vrstva šterkodrti pod zádlahou	8	m ³	17,5

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Demolice				
107	Demolice kamenné zídky	8	m ³	4,0
108	Demolice žb. odvodňovacího žlabu	2	m ³	35,1
109	Rozebrání kamenné dlažby tl. 120 mm	8	m ²	3 200
110	Částečné rozebrání betonových trativodních šachet	8	ks	45
111	Rozebrání trativodů z betonových trub DN200	8	m	875
112	Zásyp po zrušených trativodech výkopkem hutněný	8	m ³	599
113	Snesení netkané geotextilie	8	m ²	7 500
135	Demolice základů ze železobetonu	8	m ³	60
Úprava staveniště				
169	Bourání pilířů cihelných	8	m ³	0,18
152	Bourání základu betonového	8	m ³	223,73
151	Bourání základů z betonu prostého	8	m ³	0,14
170	Bourání zdíva komínového z cihel na MC	8	m ³	5,62
153	Demolice budov rozebíráním, dřevěné lehké	8	m ³	58,83
154	Demolice budov rozebíráním, dřevěné ostatní	8	m ³	1 326,54
171	Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl kcí do 30 % těžkou mechanizací	8	m ³	1 413,03
139	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg	8	kg	204,00
172	Demontáž bednění střeš desky měkké	8	m ²	319,78
173	Demontáž betonové krytiny, tvrdá malta, do suti	8	m ²	95,82
141	Demontáž háků, sklon do 30°	8	ks	56
174	Demontáž krycích desek stropních	8	m ²	22,08
143	Demontáž krytin střeš z plechů, nýtovaných	8	m ²	344,37
175	Demontáž krytiny z AZC čtverců do suti, na bednění	8	m ²	391,78
176	Demontáž krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25m2, do 30°	8	kus	29,00
177	Demontáž lemování komínů v hřeb. vln. krytině, do 45°	8	m ²	2,34
142	Demontáž odpadních trub o str. 75 mm	8	m	30,10
178	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm	8	m ²	10,00
138	Demontáž oplechování zdí, rš od 330 do 500 mm	8	m ²	94,62
179	Demontáž podhledu SDK, kovová kce., 1x oplášť 12,5 mm	8	m ²	22,08
180	Demontáž rozvodu z ASC trub DN 100 mm	8	m	4,90
140	Demontáž žlabů 4hran., rovných, rš 330 mm, do 30°	8	m	164,38
181	Odstranění betonové vrstvy do tl. 10 cm	8	m ³	45,62
182	Odstranění izolace V	8	m ²	335,00
183	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy	8	m ³	244,06
184	Odstranění podkladu do 50m2 beton	8	m ²	11,81
185	Odstranění podkladu do 50m2 beton + síť 10 cm	8	m ²	90,97
186	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, bet. prostý tl. 15 cm	8	m ²	156,22
137	Odstranění živičné krytiny střeš do 30° 2vrstvé	8	m ²	300,94
187	Přemístění kontejnerů	8	kpl	1,00
136	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic nasucho	8	m ²	2,00
187	Rozebrání plotu ocelového, sloupek v. 2m	8	m	32,50
148	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	8	m ²	6,55
146	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých pl. 2 m2	8	m ²	31,62
188	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	8	m ²	4,69
189	Vybourání kovových ráků oken jednod. pl. 2 m2	8	m ²	5,70
150	Vybourání kovových stěn, kromě výkladních	8	m ²	227,13
149	Vybourání kovových vrat z plochy do 5 m2	8	m ²	54,14
190	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	8	m ²	51,71
147	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl do 2 m2	8	ks	11
191	Vyvěšení dřevěných křidel vrat plochy do 4 m2	8	ks	7
144	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl do 1,5 m2	8	ks	28
145	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl nad 1,5 m2	8	ks	5
192	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4m2	8	ks	5

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Odpady				
114	Čistá výkopová zemina	2, 8	t	46499,93
155	Stavební a demoliční suť (cihly)	8	t	0,02
115	Beton z demolic objektů, základů TV	2, 8	t	356,29
156	Dřevo po stavebním použití, z demolic	8	t	20,49
157	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	8	t	3,00
158	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	8	t	6,16
116	Kamenná suť	8	t	2628,00
159	Izolační materiály s obsahem azbestu	8	t	0,20

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

[illegible]

Řezy			Výkopy 90 % 3. třídy těžitelosti 10 % 4. třídy těžitelosti		Výkopy do 100 m ³ svahové stupně 3. třída těžitelosti		Zásyp výkopkem hutněný		Propustný nenamrzavý násep z nesoudržného materiálu		Konsolidační vrstva z drčeného kameniva fr. 63/125		Propustné obšypy z drčeného kameniva fr. 4/16		Mechanicky zlepšená zemina zapracováním kameniva tl. 0,40m		Zemina zlepšená vápnem a cementem tl. 0,40m		Konstrukční vrstva šterkodrti fr. 0/31,5		Konstrukční vrstva minerální směsí		Rozhrnutí šterkového lože		Úprava pláně se zhutněním (1.-4. třída)		Úprava pláně bez zhutnění (1.-4. třída)		Hutnění svahových stupňů (1.-4. třída)		Výkop rýhy pro trativody 0,6-1,0m 70 % 3. třídy těžitelosti 30 % 4. třídy těžitelosti		Výplň a přesyp trativodů drceným kamenivem fr. 16/31,5		Separační geotextilie 400g/m ²		Separační geotextilie 200g/m ²		Vybourání žb. konstrukcí		Ohumusování tl. 0,20m		Biodegradační rohož s travním semenem		Hydrooesev	
Číslo Řezu	Staničení [km]	Vzdá- lenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²				
		25,00		787,65												45,01				50,06	110,97				868,32		41,61				51,34		61,20		188,64	14,33	349,86				8,47			1,75	44,17	
47	176,450	37,60		671,21														0,69	8,66	5,32	126,04			39,47	797,48	2,57	40,79			1,96	48,61	2,24	56,04	7,86	98,20	14,33	298,96			0,33	15,39		52,61		21,81	
48	176,475	16,09		422,95																4,76	111,70			24,33	797,48	0,69			1,93	41,89	2,24	49,21			9,59			0,90	20,64	4,21	96,69					
49	176,500	17,74		396,30																4,17	98,88		22,15	21,37	504,79				1,42	31,01	1,70	36,34			8,44			0,75	9,43	3,53	44,08					
50	176,525	13,96		381,14																3,74	72,48	1,77	71,85	19,01	369,14				1,06	26,49	1,21	31,25			5,73											
51	176,550	16,53		418,47									2,29	101,44	1,94					24,26	85,76	2,06	3,98	10,52	131,52				1,06	25,35	1,29	33,84			5,70											
52	176,575	16,95		395,78										5,83	4,92					143,58	121,29		5,59						0,97	25,45	1,42	36,61			4,79											
53	176,600	14,71		346,94										5,66	4,78					140,10	118,34		5,39						1,07	27,34	1,51	39,25			5,01											
54	176,625	13,04		357,94										5,55	4,68					92,55	118,28		5,62						1,12	19,26	1,63	28,91			6,05											
55	176,650	15,59		354,13		27,35		5,78		15,08			0,70	24,90				1,86	23,21	4,78	112,06		5,18	12,93	403,98				0,42		0,69	10,90			4,79											
56	176,675	12,74	2,19	511,85	55,60	0,46		5,77	1,21	42,47			1,29	45,27						4,19	198,60		3,56	19,39	555,06				0,46		0,72	8,96	13,70		4,29											
57	176,700	28,21	2,26	607,56	28,25				2,19	27,40			2,33	51,85						51,85	245,86			25,01	611,74									17,45		2,84										
58	176,725	20,39		453,09	15,59		10,56			16,31			1,82	30,36						7,97	211,51			23,93	585,58									430,25		9,98										
59	176,750	15,85	1,25	391,88	34,48	0,85	15,04		1,31	36,20			0,61	17,16						8,95	247,85			22,92	566,68			5,68					16,98	0,80	9,98											
60	176,775	15,50	1,51	341,19	35,06	0,36	4,48		1,59	38,08			0,76	19,26						10,88	216,83			22,41	552,73			3,67					16,35													
61	176,800	11,80	1,29	297,29	28,54				1,46	28,10			0,78	18,67						6,47	162,01			21,81	544,77			3,53					16,36													
62	176,825	11,98	0,99	313,29	30,66				0,79	31,89			0,72	11,54						6,49	171,38			21,78	540,66			2,74					16,27													
63	176,850	13,08	1,46	251,74	18,30				1,76	33,41			0,21	5,18						7,22	143,70			21,48	444,46			3,63					12,13													
64	176,875	7,06		170,76					0,92	21,91			0,21	5,18		1,74	4,28			43,53	106,88		2,32	62,08	14,08	351,54			3,29	0,24		0,66	16,73		3,14											
65	176,900	6,60		161,58					0,84	20,41			0,21	6,06		1,74	4,27			43,53	109,24		2,65	67,68	14,04	348,80			3,04	0,27		0,68	17,40		3,42											
66	176,925	6,33		153,90					0,80	19,41			0,28	6,92		1,74	4,47			43,52	111,02		2,76	65,72	13,86	347,44			2,89	0,29		0,70	17,40		3,19											
67	176,950	5,99		147,96	65,36		6,33		0,76	184,25		27,80	0,28	22,73		1,74	4,42			43,53	111,86		2,50	63,55	13,93	347,44			2,77	0,32		0,74	18,10		3,32											
68	176,975	5,85	5,23	168,29	126,05	0,51	6,33		13,98	335,24	2,22	27,80	1,54	19,28		1,74	4,53			43,53	121,56		2,59	63,99	21,90	347,44			4,40	89,61	0,57	11,14	20,43	16,29	203,61	3,										

Trativodní šachty

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

Trativodní šachty z PE-HD DN 400 (vrcholové, kontrolní)

Trativodní šachty betonové DN 800 (koncové)

- Šířka rýhy pro výkop:
- plast. šachty - 1,0m
 - bet. šachty DN 800 - 1,5 m (+ případně navíc 2x 0,1 m rozšíření na pažení = 1,7 m)
 - bet. šachty DN 1200 - 1,9 m (+ případně navíc 2x 0,1 m rozšíření na pažení = 2,1 m)
 - bet. šachty čtvercové - 2,6 m

Objem výkopu = plocha rýhy * hloubka výkopu od zemní pláně

Zához štěrkodrtí fr. 16/31,5 = výkop - bet. lože - vyrovnávací vrstva ŠD - objem šachty

Pažení:

- bet. šachty DN 800 - 1,7 * 4 * hloubka od zemní pláně

Kryt šachty:

- plastové se zámkem
- poklop betonový půlený (sada) nebo revizní nástavec při nedostatečné vzdálenosti od koleje

Kóty vtoku a výtoku u kanalizačních šachet vyjadřují kótu zaústění trativodů a svodních potrubí.

Poznámka: koncová šachta je poslední šachta umístěná na svodném potrubí, příp. trativodu před jeho vyústěním do hl. sběrače nebo jiného odvod. zařízení.

Trativodní šachty																														
Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	TK sousední koleje [m]	Kóta poklopu [m]	Kóta hrany zemní pláně [m]	Hloubka rýhy od zemní pláně [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. Bet. dno C30/37 [m³]	Vyrovnáv . vrstva písku [m³]	Násyp ŠD fr. 16/31,5 [m³]	Beton C12/15 [m³]	Hydro-izolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Bet. skruž 1,0 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 800 [ks]	Revizní nástavec [ks]	Revizní nástavec zvýšený [ks]	Poklop půlený beton DN 800 [sada]	PE-HD šachta - spodní díl [ks]			Nasouvací trouba PE-HD DN 400 [m]	Kryt šachty plastnový se zámkem [ks]	Poznámka		
																							1 vstup	2 vstupy	3 vstupy					
Š1	734400,227	1047840,230	175,470	260,188	260,19	261,76	261,56	260,59	0,60	0,60		0,20	0,33										1			0,87	1	vrcholová		
Š2	734448,509	1047831,871	175,519	259,737	259,74	261,39	261,19	260,15	0,61	0,61		0,20	0,34												1		0,96	1	kontrolní	
Š3	734496,790	1047823,512	175,568	259,268	259,27	261,02	260,82	259,88	0,81	0,81		0,20	0,51												1		1,06	1	kontrolní	
Š4	734545,072	1047815,153	175,617	258,935	258,94	260,66	260,46	259,41	0,68	0,68		0,20	0,39												1		1,02	1	kontrolní	
Š5	734593,354	1047806,794	175,666	258,584	258,58	260,36	260,16	259,12	0,74	0,74		0,20	0,44												1		1,08	1	kontrolní	
Š6	734641,635	1047798,435	175,715	258,233	258,23	260,10	259,90	258,78	0,75	0,75		0,20	0,45												1		1,17	1	kontrolní	
K54	734671,409	1047793,280	175,745	258,073/258,073																										betonová SO 1-70-01
K12	734685,976	1047790,758	175,760	257,993/257,993																										betonová SO 1-70-01
K11	734715,278	1047786,207	175,790	257,844/257,844																										betonová SO 1-70-01
K10	734740,267	1047783,245	175,815	257,718																										betonová SO 1-70-01
K9	734741,391	1047788,272	175,815	257,700																										betonová SO 1-70-01
K8	734775,401	1047780,655	175,850	257,527/257,527																										betonová SO 1-70-01
K7	734825,080	1047774,990	175,900	257,278/257,278																										betonová SO 1-70-01
K6	734874,652	1047768,591	175,950	257,029/257,029																										betonová SO 1-70-01
K5	734912,902	1047763,509	175,988	256,837/256,837																										betonová SO 1-70-01
K4	734959,947	1047755,726	176,036	256,600																										betonová SO 1-70-01
Š7	734516,701	1047810,424	175,590	259,130	259,13	260,86	260,66	259,73	0,80	0,80		0,20	0,50										1			1,03	1	vrcholová		
Š8	734546,314	1047805,081	175,620	258,877	258,88	260,63	260,43	259,39	0,71	0,71		0,20	0,42												1		1,05	1	kontrolní	
Š9	734576,016	1047798,589	175,650	258,622	258,62	260,44	260,24	259,15	0,73	0,73		0,20	0,44												1		1,12	1	kontrolní	
Š10	734623,572	1047791,922	175,698	258,337	258,34	260,19	259,99	258,87	0,73	0,73		0,20	0,44												1		1,15	1	kontrolní	
Š11	734653,462	1047785,512	175,729	258,155	258,16	260,03	259,83	258,71	0,76	0,76		0,20	0,46												1		1,17	1	kontrolní	
K13	734683,888	1047778,700	175,760	257,970																										betonová SO 1-70-01
Š12	734723,120	1047768,934	175,800	257,770	257,77	259,65	259,45	258,19	0,62	0,62		0,20	0,34										1			1,18	1	vrcholová		
K13	734683,888	1047778,700	175,760	257,568																										betonová SO 1-70-01
Š13	734740,304	1047776,531	175,816	257,840	257,84	259,56	259,36	258,30	0,66	0,66		0,20	0,38										1			1,02	1	vrcholová		
Š14	734783,728	1047769,098	175,860	257,620	257,62	259,33	259,13	258,09	0,67	0,67		0,20	0,38												1		1,01	1	kontrolní	
Š15	734827,172	1047762,037	175,904	257,400	257,40	259,20	259,00	257,96	0,76	0,76		0,20	0,47												1		1,10	1	kontrolní	
Š16	734870,602	1047755,027	175,948	257,180	257,18	259,13	258,93	257,89	0,91	0,91		0,20	0,60												1		1,25	1	kontrolní	
Š17	734913,961	1047747,687	175,992	256,960	256,96	259,06	258,86	257,82	1,06	1,06		0,20	0,73												1		1,40	1	kontrolní	
K23	734957,050	1047739,943	176,036	256,741																										betonová SO 1-70-01
Š18	734727,266	1047772,804	175,804	257,790	257,79	259,63	259,43	258,31	0,72	0,72		0,20	0,43										1			1,14	1	vrcholová		
Š19	734772,367	1047761,084	175,850	257,556	257,56	259,38	259,18	258,12	0,76	0,76		0,20	0,47											1		1,13	1	kontrolní		
Š20	734817,846	1047749,514	175,897	257,321	257,32	259,22	259,02	258,15	1,02	1,02		0,20	0,70												1		1,20	1	kontrolní	
Š21	734863,631	1047739,239	175,944	257,085	257,09	259,15	258,95	258,05	1,17	1,17		0,20	0,82												1		1,36	1	kontrolní	
Š22	734908,730	1047730,462	175,990	256,855	256,86	259,07	258,87	257,98	1,33	1,33		0,20	0,96												1		1,52	1	kontrolní	
K25	734953,791	1047722,190	176,036	256,625																										betonová SO 1-70-01
Š23	734727,563	1047762,838	175,806	257,920	257,92	259,62	259,42	258,37	0,65	0,65		0,20	0,37										1			1,00	1	vrcholová		
Š24	734771,755	1047751,098	175,851	257,692	257,69	259,37	259,17	258,13	0,64	0,64		0,20	0,36												1		0,98	1	kontrolní	
Š25	734816,425	1047739,856	175,897	257,461	257,46	259,22	259,02	258,14	0,88	0,88		0,20	0,57												1		1,06	1	kontrolní	
Š26	734861,401	1047729,893	175,943	257,231	257,23	259,15	258,95	258,06	1,03	1,03		0,20	0,70												1		1,22	1	kontrolní	
Š27	734906,623	1047721,190	175,989	257,001	257,00	259,07	258,87	257,98	1,18	1,18		0,20	0,83												1		1,37	1	kontrolní	
K26	734952,075	1047712,846	176,036	256,770																										betonová SO 1-70-01
Š28	735026,476	1047743,193	176,103	257,232	257,23	258,88	258,68	257,82	0,79	0,79		0,20	0,49										1			0,95	1	vrcholová		
Š29	734993,727	1047749,224	176,070	257,061	257,06	258,94	258,74	257,88	1,02	1,02		0,20	0																	

Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	TK sousední koleje [m]	Kóta poklopu [m]	Kóta hrany zemní pláně [m]	Hloubka rýhy od zemní pláně [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. Bet. dno C30/37 [m³]	Vyrovnáv. vrstva písku [m³]	Násyp ŠD fr. 16/31,5 [m³]	Beton C12/15 [m³]	Hydro-izolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Bet. skruž 1,0 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 800 [ks]	Revizní nástavec [ks]	Revizní nástavec zvýšený [ks]	Poklop půlený beton DN 800 [sada]	PE-HD šachta - spodní díl [ks]			Nasouvací trouba PE-HD DN 400 [m]	Kryt šachty plastnový se zámkem [ks]	Poznámka	
																							1 vstup	2 vstupy	3 vstupy				
Š36	735038,305	1047740,915	176,116	257,198	257,20	258,87	258,67	257,75	0,75	0,75		0,20	0,45										1			0,97	1	vrcholová	
K16	735067,323	1047734,454	176,145	257,048																								betonová SO 1-70-01	
Š37	735035,439	1047725,553	176,115	257,272	257,27	258,86	258,66	257,67	0,60	0,60		0,20	0,32										1			0,89	1	vrcholová	
K18	735064,694	1047720,094	176,145	257,027																								betonová SO 1-70-01	
Š38	735032,180	1047707,800	176,116	257,171	257,17	258,87	258,67	257,77	0,80	0,80		0,20	0,50										1			1,00	1	vrcholová	
K20	735061,452	1047702,427	176,145	257,022																								betonová SO 1-70-01	
Š39	735030,464	1047698,456	176,115	257,170	257,17	258,87	258,67	257,97	1,00	1,00		0,20	0,67										1			1,00	1	vrcholová	
K21	735059,736	1047693,083	176,145	257,021																								betonová SO 1-70-01	
Š40	735110,397	1047722,859	176,190	257,330	257,33	258,75	258,55	257,63	0,50	0,50		0,20	0,24										1			0,72	1	vrcholová	
K16	735067,323	1047734,454	176,145	257,107																								betonová SO 1-70-01	
Š41	735108,509	1047711,527	176,190	257,250	257,25	258,74	258,54	257,55	0,50	0,50		0,20	0,24										1			0,79	1	vrcholová	
K18	735064,694	1047720,094	176,145	257,027																								betonová SO 1-70-01	
Š42	735105,605	1047694,322	176,190	256,880	256,88	258,75	258,55	257,49	0,81	0,81		0,20	0,51										1			1,17	1	vrcholová	
K20	735061,452	1047702,427	176,145	256,656																								betonová SO 1-70-01	
Š43	735103,997	1047684,958	176,191	257,040	257,04	258,74	258,54	257,85	1,01	1,01		0,20	0,68										1			1,00	1	vrcholová	
K21	735059,736	1047693,083	176,145	256,815																								betonová SO 1-70-01	
Š44	735141,334	1047709,778	176,222	256,960	256,96	258,69	258,49	257,26	0,50	0,50		0,20	0,24										1			1,03	1	vrcholová	
Š45	735172,246	1047703,569	176,254	256,802	256,80	258,59	258,39	257,17	0,56	0,56		0,20	0,29											1			1,09	1	kontrolní
Š46	735203,619	1047697,267	176,286	256,642	256,150	258,44	258,24	257,01	1,16	3,36	0,42	0,14	2,37		4,52	7,90	1	1		1								betonová přípojná	
Š47	735225,650	1047692,842	176,308	256,430	256,43	258,35	258,15	257,16	0,93	0,93		0,20	0,61											1			1,22	1	kontrolní
Š48	735300,839	1047679,131	176,385	256,048	256,05	257,96	257,76	256,70	0,85	0,85		0,20	0,54											1			1,21	1	kontrolní
Š49	735349,589	1047667,946	176,435	255,798	255,80	257,71	257,51	256,54	0,94	0,94		0,20	0,62											1			1,21	1	kontrolní
K42	735378,591	1047662,574	176,464	255,650/255,970																								betonová SO 1-70-01	
K41	735404,396	1047657,391	176,491	255,838/255,838																								betonová SO 1-70-01	
K40	735453,418	1047647,543	176,541	255,588/255,588																								betonová SO 1-70-01	
K39	735502,460	1047637,801	176,591	255,338/255,338																								betonová SO 1-70-01	
K38	735551,423	1047627,671	176,641	255,088																								betonová SO 1-70-01	
Š50	735159,099	1047711,070	176,240	257,411	257,41	258,65	258,45	257,80	0,59	0,59		0,20	0,31										1			0,54	1	vrcholová	
Š51	735177,071	1047707,445	176,258	257,319	257,32	258,58	258,38	257,72	0,60	0,60		0,20	0,33											1			0,56	1	kontrolní
Š52	735204,553	1047701,924	176,286	257,179	257,18	258,44	258,24	257,58	0,60	0,60		0,20	0,33												1		0,56	1	koncová plastová, bez kal. prostoru
Š59	735137,585	1047688,451	176,223	256,835	256,84	258,69	258,49	257,35	0,72	0,72		0,20	0,43										1			1,16	1	vrcholová	
Š60	735182,161	1047680,268	176,268	256,608	256,61	258,53	258,33	257,22	0,81	0,81		0,20	0,51											1			1,22	1	kontrolní
Š61	735226,414	1047672,163	176,313	256,383	256,38	258,31	258,11	257,16	0,98	0,98		0,20	0,65											1			1,23	1	kontrolní
Š62	735270,760	1047664,867	176,358	256,159	256,16	258,09	257,89	257,00	1,04	1,04		0,20	0,71											1			1,23	1	kontrolní
Š63	735314,245	1047658,153	176,402	255,939	255,94	257,87	257,6																						

Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	TK sousední koleje [m]	Kóta poklopu [m]	Kóta hrany zemní pláně [m]	Hloubka rýhy od zemní pláně [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. Bet. dno C30/37 [m³]	Vyrovnáv . vrstva písku [m³]	Násyp ŠD fr. 16/31,5 [m³]	Beton C12/15 [m³]	Hydro- izolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Bet. skruž 1,0 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 800 [ks]	Revizní nástavec [ks]	Revizní nástavec zvýšený [ks]	Poklop půlený beton DN 800 [sada]	PE-HD šachta - spodní díl [ks]			Nasouvací trouba PE- HD DN 400 [m]	Kryt šachty plastnový se zámkem [ks]	Poznámka
																							1 vstup	2 vstupy	3 vstupy			
Š104	736071,168	1047257,775	177,298	252,265/250,690	250,69	253,70	253,42	252,60	2,21	14,92				5,82	16,04	22,95		1				1						betonová koncová: -čtvercové šachtové dno 1500x1500 -přechodová deska na DN1000 -konus DN1000/DN800 -osazení vírového ventilu (vše se stupačkami)
Š105	735888,154	1047463,411	177,020	253,800	253,80	255,47	255,47	254,23	0,63	0,63		0,20	0,35									1				1,17	1	vrcholová
Š106	735923,504	1047432,690	177,068	253,564	253,56	255,32	255,32	254,08	0,72	0,72		0,20	0,43										1			1,26	1	kontrolní
Š107	735956,738	1047399,691	177,115	253,327	253,33	255,05	255,05	253,81	0,68	0,68		0,20	0,39										1			1,22	1	kontrolní
Š108	735987,075	1047365,329	177,161	252,826	252,83	254,75	254,75	253,51	0,88	0,88		0,20	0,57										1			1,42	1	kontrolní
Š109	736015,117	1047329,070	177,207	252,524	252,52	254,45	254,35	253,21	0,89	0,89		0,20	0,57										1			1,32	1	kontrolní
Š110	736039,276	1047293,402	177,251	252,240/251,544	251,06	254,11	253,99	253,14	2,38	6,87	0,42	0,14		5,00	6,79	16,16	2		1		1							betonová koncová
Š111	736063,046	1047253,333	177,298	251,777	251,78	253,63	253,52	252,36	0,79	0,79		0,20	0,49									1				1,24	1	vrcholová
Š112	736074,599	1047251,103	177,305	252,187	252,19	253,62	253,34	252,56	0,58	0,58		0,20	0,30									1				0,66	1	vrcholová
Š113	736094,014	1047214,337	177,347	251,811	251,81	253,27	252,96	252,19	0,58	0,58		0,20	0,30										1			0,65	1	kontrolní
Š114	736112,942	1047176,815	177,389	251,431	251,43	252,90	252,54	251,82	0,59	0,59		0,20	0,31										1			0,61	1	kontrolní
Š115	736131,717	1047139,245	177,431	251,052	250,50	252,53	252,11	251,46	1,26	3,64	0,42	0,14	2,58		4,52	8,55	1	1			1							betonová koncová
Š116	736066,683	1047246,774	177,305	251,663	251,66	253,63	253,45	252,33	0,87	0,87		0,20	0,56									1				1,29	1	vrcholová
Š117	736086,102	1047210,144	177,347	251,212	251,21	253,28	253,09	251,89	0,88	0,88		0,20	0,57										1			1,37	1	kontrolní
Š118	736105,030	1047172,681	177,389	250,756	250,76	252,91	252,72	251,39	0,84	0,84		0,20	0,53										1			1,46	1	kontrolní
Š119	736123,506	1047134,959	177,431	250,544	250,19	252,54	252,30	251,48	1,58	4,57	0,42	0,14	3,28		6,03	10,76	2				1							betonová koncová; mimo zapuště. ŠL
Celkem										151,7	4,6	19,8	74,7	21,8	82,2	163,8	14	10	4	4	4	5	31	59	1	96,6	91	

Nasouvací trouba vč. 15% rezervy	112 m
Výkopy (3. třída, 60 %)	91,0 m³
Výkopy (4. třída, 20 %)	30,3 m³
Výkopy (5. třída, 20 %)	30,3 m³
Bet. skruž 1,0 m DN 800 se stupačkami	2 ks
Bet. skruž 1,0 m DN 800	12 ks
Bet. skruž 0,5 m DN 800	10 ks
Bet. skruž 0,25 m DN 800 se stupačkami	1 ks
Bet. skruž 0,25 m DN 800	3 ks
Bet. šachtové dno DN1200 se dvěma vstupy DN800	1 ks
Bet. šachtové dno čtvercové 1500x1500x1400 mm	1 ks
Bet. přechodová deska DN1200/DN1000	1 ks
Bet. přechodová deska čtverec/DN1000	1 ks
Bet. konus DN1000/DN800 se stupačkami	2 ks
Vírový ventil s odtokem 5 l/s	1 ks

Trativody

příloha č. 4

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

Poznámka: Třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050. Viz technickou zprávu.

Trativodní potrubí s neperforovaným dnem PE-HD DN 150 a DN 200

Šířka trativodu 0,60 m a 0,80 m dle hloubky rýhy (od 1,0m)

Výplň trativodní rýhy šterkodrtí frakce 16/31,5

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

V případě přechodu pod kolejí a v blízkosti mostů bude zřízeno betonové lože a betonové opěrky dle Vzorového listu Ž3.21, obrázek 3.

U výkopů hlubších 1 metru a u výkopů, které pokračují v rámci SO 1-70-01 je uvažováno příložné pažení.

Kubatury výkopů rýh, zásypů rýh a separační geotextilie jsou vykázány v příloze č. 2.

Drenáže pod zpevněnými plochami jsou vykázány v příloze č. 8.

Trativody										
Úsek trativodu	Staničení [km]		Délka [m]	Profil DN [mm]	Šířka rýhy [m]	Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m³]	Těsnící jílová vrstva tl. 0,20 m [m³]	Betonové lože C12/15 [m³]	Betonové opěrky C12/15 [m³]	Poznámka
	začátek	konec								
Š1 - Š2	175,470	175,519	49,00	150	0,60	1,47				
Š2 - Š3	175,519	175,568	49,00	150	0,60	1,47				
Š3 - Š4	175,568	175,617	49,00	150	0,60	1,47				
Š4 - Š5	175,618	175,666	49,00	150	0,60	1,47				
Š5 - Š6	175,666	175,715	49,00	150	0,60	1,47				
Š6 - K54	175,715	175,745	30,20	150	0,60	0,91				
K54 - K12	175,745	175,763	14,80	150	1,00		2,96			
K12 - K11	175,763	175,790	29,70	150	1,00		5,94			
K11 - K10	175,790	175,815	25,20	150	1,00		5,04			
K9 - K8	175,815	175,850	34,90	150	1,00		6,98			
K8 - K7	175,850	175,900	50,00	150	1,00		10,00			
K7 - K6	175,900	175,950	50,00	150	1,00		10,00			
K6 - K5	175,950	175,988	38,60	150	1,00		7,72			
K5 - K4	175,988	176,036	47,70	150	1,00		9,54			
Š7 - Š8	175,590	175,620	30,10	150	0,60	0,90				
Š8 - Š9	175,620	175,650	30,40	150	0,60	0,91				
Š9 - Š10	175,650	175,698	48,00	150	0,60	1,44		2,88	2,88	Přechod pod kolejí
Š10 - Š11	175,698	175,729	30,60	150	0,60	0,92				
Š11 - K13	175,729	175,760	31,20	150	0,60	0,94				
Š13 - Š14	175,816	175,860	44,10	150	0,60	1,32				
Š14 - Š15	175,860	175,904	44,00	150	0,60	1,32				
Š15 - Š16	175,904	175,948	44,00	150	0,60	1,32				
Š16 - Š17	175,948	175,992	44,00	200	0,60	1,32				
Š17 - K23	175,992	176,036	43,80	200	0,60	1,31				
Š12 - K13	175,800	175,760	40,40	150	0,60	1,21				
Š18 - Š19	175,804	175,850	46,60	150	0,60	1,40				
Š19 - Š20	175,850	175,897	46,90	150	0,60	1,41				
Š20 - Š21	175,897	175,944	46,90	150	0,60	1,41				
Š21 - Š22	175,944	175,992	45,90	200	0,80	1,84				
Š22 - K25	175,992	176,036	45,80	200	0,80	1,83				
Š23 - Š24	175,806	175,851	45,70	150	0,60	1,37				
Š24 - Š25	175,851	175,897	46,10	150	0,60	1,38				
Š25 - Š26	175,897	175,943	46,10	150	0,80	1,84				
Š26 - Š27	175,943	175,989	46,10	200	0,80	1,84				
Š27 - K26	175,989	176,036	46,20	200	0,80	1,85				
Š34 - Š35	176,104	176,070	34,90	150	0,80	1,40		0,80	0,90	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š35 - K26	176,070	176,036	33,80	150	0,80	1,35				
Š32 - Š33	176,104	176,070	34,50	150	0,60	1,04		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š33 - K25	176,070	176,036	34,20	150	0,80	1,37				
Š30 - Š31	176,103	176,070	33,50	150	0,60	1,01		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š31 - K23	176,070	176,036	34,20	150	0,60	1,03				
Š28 - Š29	176,103	176,070	33,30	150	0,60	1,00		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š29 - K4	176,070	176,036	34,40	150	0,60	1,03				
Š36 - K16	176,116	176,145	29,70	150	0,60	0,89		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š37 - K18	176,115	176,145	29,80	150	0,60	0,89		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š38 - K20	176,116	176,145	29,80	150	0,60	0,89		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š39 - K21	176,115	176,145	29,80	150	0,60	0,89		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-02
Š40 - K16	176,190	176,145	44,60	150	0,60	1,34		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š41 - K18	176,190	176,145	44,60	150	0,60	1,34		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03

Úsek trativodu	Staničení [km]		Délka [m]	Profil DN [mm]	Šířka rýhy [m]	Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m³]	Těsnící jílová vrstva tl. 0,20 m [m³]	Betonové lože C12/15 [m³]	Betonové opěrky C12/15 [m³]	Poznámka
	začátek	konec								
Š42 - K20	176,190	176,145	44,90	150	0,80	1,80		0,80	0,90	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š43 - K21	176,191	176,145	45,00	150	0,80	1,80		0,80	0,90	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š44 - Š45	176,222	176,254	31,50	150	0,60	0,95		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š45 - Š46	176,254	176,286	32,00	150	0,60	0,96				
Š46 - Š47	176,286	176,308	22,50	200	0,60	0,68				
Š47 - Š48	176,308	176,385	76,40	200	0,60	2,29		4,58	4,58	Přechod pod kolejí
Š48 - Š49	176,385	176,435	50,00	200	0,60	1,50				
Š49 - K42	176,435	176,464	29,50	200	0,60	0,89				
K42 - K41	176,464	176,491	26,30	150	1,00		5,26			
K41 - K40	176,491	176,541	50,00	150	1,00		10,00			
K40 - K39	176,541	176,591	50,00	150	1,00		10,00			
K39 - K38	176,591	176,641	50,00	150	1,00		10,00			
Š50 - Š51	176,240	176,258		150	0,60					
Š51 - Š52	176,258	176,286		150	0,60					
Š59 - Š60	176,223	176,268	45,30	150	0,60	1,36		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š60 - Š61	176,268	176,313	45,00	150	0,60	1,35				
Š61 - Š62	176,313	176,358	44,90	150	0,60	1,35				
Š62 - Š63	176,358	176,403	44,00	200	0,80	1,76				
Š63 - Š64	176,403	176,447	44,50	200	0,80	1,78				
Š65 - Š66	176,223	176,268	44,90	150	0,60	1,35		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 1-20-03
Š66 - Š67	176,268	176,313	45,00	150	0,60	1,35				
Š67 - Š68	176,313	176,358	45,10	150	0,60	1,35				
Š68 - Š69	176,358	176,403	45,00	200	0,60	1,35				
Š69 - Š70	176,403	176,447	44,00	200	0,60	1,32				
Š53 - Š54	176,290	176,315	24,80	150	0,60	0,74				
Š54 - Š55	176,315	176,347	32,00	150	0,60	0,96				
Š55 - Š56	176,347	176,379	32,00	150	0,60	0,96		1,92	1,92	Přechod pod kolejí
Š56 - Š57	176,379	176,403	24,00	150	0,60	0,72				
Š57 - Š58	176,403	176,468	65,50	150	0,60	1,97				
Š58 - K47	176,468	176,491	22,20	150	0,60	0,67				
Š71 - K48	176,447	176,491	43,80	200	0,80	1,75				
Š77 - K48	176,510	176,491	19,50	150	0,60	0,59				
K47 - Š72	176,491	176,520	29,50	150	0,60	0,89				
Š72 - Š73	176,520	176,550	29,90	150	0,60	0,90				
Š73 - Š74	176,550	176,613	63,30	150	0,60	1,90		3,80	3,80	Přechod pod kolejí
Š74 - Š75	176,613	176,647	33,50	200	0,60	1,01				
Š75 - Š76	176,647	176,680	32,90	200	0,60	0,99				
Š82 - Š83	176,858	176,905	45,90	150	0,60	1,38				
Š83 - Š84	176,905	176,951	45,80	150	0,60	1,37				
Š84 - Š85	176,951	176,997	45,60	150	0,60	1,37				
Š86 - Š85	177,017	176,997	20,00	150	0,60	0,60		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 2-21-01
Š90 - Š91	176,997	177,013	16,00	150	0,60	0,48				
Š91 -	177,013	177,017	3,70	150	0,60	0,11				Zapojení do odláždění u propustku
Š105 - Š106	177,020	177,068	46,80	150	0,60	1,40		0,60	0,60	10m podbet. + opěry u SO 2-21-01
Š106 - Š107	177,068	177,115	46,80	150	0,60	1,40				
Š107 - Š108	177,115	177,161	45,80	150	0,60	1,37				
Š108 - Š109	177,161	177,207	45,80	200	0,60	1,37				
Š109 - Š110	177,207	177,254	43,10	200	0,60	1,29				
Š110 - Š111	177,254	177,298	43,80	150	0,60	1,31				
Š101 - Š102	177,153	177,202	49,20	150	0,60	1,48				
Š102 - Š103	177,202	177,251	49,20	150	0,60	1,48				
Š103 - Š104a	177,251	177,294	43,10	150	0,60	1,29				
Š104a - Š104	177,294	177,298	4,00	150	0,60	0,12				
Š112 - Š113	177,305	177,347	41,60	150	0,60	1,25				
Š113 - Š114	177,347	177,389	42,00	150	0,60	1,26				
Š114 - Š115	177,389	177,431	42,00	150	0,60	1,26				
Š116 - Š117	177,305	177,347	41,40	150	0,80	1,66				
Š117 - Š118	177,347	177,389	42,00	150	0,80	1,68				
Š118 - Š119	177,389	177,431	42,00	150	0,80	1,68				
patní drén	176,953	177,017	66,00	150	0,60	1,98				
Celkem			4260,40			120,60	93,44	23,98	24,28	

Trativodní trouba PE-HD DN150 vč. rezervy 5 % 3466 m
 Trativodní trouba PE-HD DN200 vč. rezervy 5 % 868 m
 Příložné pažení 1234 m²

Svodná potrubí

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

Poznámka: Třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050. Viz technickou zprávu.

Svodná potrubí PE-HD DN 200, DN 300

Trubní retence beton DN 800

Šířka rýhy 0,60 m a 0,80 m dle hloubky rýhy (od 1,0m)

Výplň rýhy hutněným výkopkem

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

V případě přechodu pod kolejí a v blízkosti mostů bude zřízeno betonové lože a betonové opěrky dle Vzorového listu Ž3.21, obrázek 3.

U výkopů hlubších 1 metru je uvažováno příložné pažení.

Svodná potrubí														
Úsek potrubí	Staničení [km]	Délka [m]	Materiál	Hloubka rýhy [m]		Průměrná hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Výkop rýhy do š. 0,6m [m³]	Výkop rýhy do š. 2,0m [m³]	Výplň rýhy hut. výkopkem [m³]	Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m³]	Betonové lože C12/15 [m³]	Obetonování C12/15 [m³]	Poznámka
				začátek	konec									
Š52 - Š46	176,286	4,80	PE-HD 200	0,55	0,55	0,55	0,60	1,58		0,45	0,14	0,29	0,62	Přechod pod kolejí
Š64 - Š71	176,447	4,80	PE-HD 200	1,02	1,20	1,11	0,80		4,26	2,64	0,19	0,38	0,96	Přechod pod kolejí
Š70 - Š71	176,447	4,80	PE-HD 200	0,88	1,19	1,04	0,80		3,97	2,36	0,19	0,38	0,96	Přechod pod kolejí
Š76 - V1	176,680	12,50	PE-HD 200	0,94	0,80	1,50	0,80		15,00	10,79	0,50	1,00	2,50	Přechod pod kolejí
Š85 - Š90	176,997	9,70	PE-HD 200	0,77	1,56	1,17	0,80		9,04	5,77	0,39	0,78	1,94	Přechod pod kolejí
Š110 - Š103	177,251	9,00	PE-HD 200	1,74	1,96	1,85	0,80		13,32	10,29	0,36	0,72	1,80	Přechod pod kolejí
Š103 - retence	177,251-177,254	3,00	PE-HD 300	1,75	1,75	1,75	0,80		4,20	3,19	0,12	0,24	0,60	
retence	177,254-177,295	41,00	bet. DN 800	2,30	1,80	2,05	1,80		151,29			100,04		Trubní retence: -uložení trub na betonové pražce -uzavření konců retence betonovými zátkami
retence - Š104	177,295-177,298	3,00	PE-HD 300	1,95	1,95	1,95	0,80		4,68	3,67	0,12	0,24	0,60	
Š104 - kanal.	177,299	3,30	kam. 200	1,50	1,73	1,62	0,80		4,26	3,15		1,06		Zapojení do kanalizace
Š115 - Š119	177,431	9,10	PE-HD 200	0,65	0,74	0,70	0,60	3,79		1,64	0,27	0,55	1,18	Přechod pod kolejí
Š119 - V2	177,431	3,00	PE-HD 200	2,06	0,82	1,44	0,80		3,46	3,05	0,12	0,24		Vyústění do příkopu
Celkem		108,0						5,4	213,5	47,0	2,4	4,8	112,3	

Výkopy rýhy do š. 2,0 m(3. třída, 40 %)	85,4 m ³
Výkopy rýhy do š. 2,0 m(5. třída, 60 %)	128,1 m ³
Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN200 vč. rezervy 5 %	105,0 m
Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN300 vč. rezervy 5 %	6,3 m
Trouba pro svodné potrubí hrdlová kameninová DN200	3,0 m
Trouba betonová DN800 (pro zatížení železničním provozem)	40,0 m
Příložné pažení	167 m ²
Betonová zátka na potrubí DN800	2 ks
Zkouška vodotěsnosti potrubí DN800	41,0 m
Betonové pražce pro uložení trub	40 ks

Příkopy a rigoly

příloha č. 6

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

Zpevnění příkopů a rigolů je navrženo tvárnicemi TZZ 3 a TZZ4.

Tvárnice budou uloženy do bet. lože C12/15, tl. 0,10m, spáry budou zatřeny cem. maltou.

Příkopy a rigoly								
Staničení [km]		U koleje číslo	Směr sklonu	Délka příkopu / rigolu [m]	Tvárnice TZZ3 [ks]	Tvárnice TZZ4 [ks]	Podkladní beton C12/15 [m³]	Poznámka
od	do							
176,240	176,522	12 vpravo	klesá	283,0		944	28,30	
176,522	176,612	M vpravo	klesá	90,0				reprofilace stáv. rigolu
176,680	176,740	M vpravo	klesá	59,0	197		11,80	beton C16/20XF1
176,743	176,860	M vpravo	stoupá	114,0		380	11,40	beton C16/20XF1
176,992	177,017	M vpravo	klesá	24,0		80	2,40	beton C16/20XF1
0,965	1,022	M vpravo	klesá	57,0				reprofilace stáv. příkopu
1,022	1,145	M vpravo	klesá	124,0		414	12,40	
177,434	177,678	2 vpravo	klesá	237,0	790		47,40	
Celkem					987	1818	113,70	

Vyplnění spár cementovou maltou 602 m²Podkladní beton C12/15 88 m³Podkladní beton C16/20 XF1 26 m³

Délka pročištění stáv. příkopů 147 m

Zesílené konstrukce pražcového podloží

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

příloha č. 7

Zesílené konstrukce pražcového podloží										
Stavební objekt	Staničení [km]	Staničení začátku a konce ZKPP (kromě náběhového klínu, který je vždy 5,0m)		Délka před SO [m]	Délka nad SO [m]	Délka za SO [m]	Pod kolejí číslo	Materiál	Materiál	Poznámka
		Před SO [km]	Za SO [km]					Tloušťka vrstvy [m]	Tloušťka vrstvy [m]	
SO 1-20-01	175,445									Stávající klenbový most, NK cca 5m pod TK
SO 1-20-02 + SO 1-21-01	176,110	176,0965	176,1135	10,000		10,000	1, 2	ŠD	ZZC	Nový rámový podchod
		176,1065	176,1235					0,30	0,40	
		176,0965		10,000			3 před	MS	ŠD	
		176,1065						0,20	0,30	
			176,1135			10,000	3 za	ŠD	ŠD	
			176,1235					0,25	0,25	
		176,0965	176,1135	10,000		10,000	6, 8, 10, 12	ŠD	ŠD	
		176,1065	176,1235					0,20	0,30	
SO 1-20-03	176,206	176,1842	176,2204	7,000		7,000	1, 2	ŠD	ZZC	Trámový most o rozpětí 26 m
		176,1912	176,2274					0,30	0,50	
		176,1842	176,2204	7,000		7,000	3	ŠD	ZZC	
		176,1912	176,2274					0,20	0,50	
		176,1842	176,2204	7,000		7,000	4, 6, 8, 10, 12	ŠD	ŠD	
		176,1912	176,2274					0,20	0,30	
SO 1-21-02	176,742						1, 2			Přestavěný klenbový propsutek, v kolejích č. 1 a 2 NK více než 1,2 m pod niveletou (bez ZKPP). V koleji č. 8 ZKPP protaženo před začátek výh. č. 24
		176,6964	176,7199	22,000	1,500	7,000	8, výhl.	ŠD	ŠD	
		176,7184	176,7269					0,30	0,30	
SO 2-21-01	177,024									Trubní propustek
SO 1-11-01.1	177,302	177,2920	177,3045	7,000	5,500	7,000	1, 2	MS	MS	Ochrana kanalizace bet. deskou, v kol. M bez ZKPP vzhledem k dostatečné únosnosti navaz. úseků
		177,2990	177,3115					0,20	0,20	
	1,032						M			

ZKPP - šterkodrt' fr. 0/31,5 A nový materiál 468,6 m³

-Horní vrstva ŠD v místech průběžné sanace spodku kubaturována v příloze č. 2

ZKPP - minerální směs 31,2 m³

-Horní vrstva MS v místech průběžné sanace spodku kubaturována v příloze č. 2

ZKPP - zemina zlepšená cementem 240,0 m³ZKPP - výkop ve 3. třídě těžitelnosti 267,2 m³

Ostatní

příloha č. 8

SO 1-11-01 ŽST Praha Hostivař, železniční spodek

Poznámka: Třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050. Viz technickou zprávu.

popis položky**m.j.****Zlepšená zemina mechanicky**

Objem úpravy (viz příl. č. 2)	1001,4 m ³
Objem kameniva pro úpravu (35 % objemu vrstvy)	350,5 m ³
Navýšení výkopů vlivem přetěžení zemní pláně o 0,05 m	125,2 m ³

Bilance materiálů

Výkopy (viz příl. č. 2)	24711,6 m ³
Navýšení výkopů vlivem přetěžení zemní pláně pro ZZM	125,2 m ³
Výkop pro ZKPP (viz příl. č. 7)	267,2 m ³
Výkopy svahových stupňů (viz příl. č. 2)	885,0 m ³
Výkop pro příkop km 177,600-177,671 =1,82*71	129,2 m ³
Výkopy rýh pro trativody (viz příl. č. 2)	2248,7 m ³
Výkopy rýh pro trativodní šachty (viz příl. č. 3)	151,7 m ³
Výkopy rýh pro svodná potrubí (viz příl. č. 5)	218,9 m ³
Výkopy rýh pro vsakovací žebra	67,5 m ³
Výkopy rýh pro patní dren komunikace	53,9 m ³
Výkopy celkem	28858,8 m³

Násyp propustný nenamrzavý z nesoudržného materiálu (viz příl. č. 2) - z výkopku	1768,2 m ³
Zásyp výkopkem hutněný (viz příl. č. 2)	444,9 m ³
Zásyp výkopkem hutněný za rampou	52,5 m ³
Zásyp rušených trativodů a trativodních šachet výkopkem	599,0 m ³
Výplň rýhy svodného potrubí hutněným výkopkem (viz příl. č. 5)	47,0 m ³
Těsnící jílová vrstva pod trativody - z výkopku (viz příl. č. 4)	93,4 m ³
Těsnící jílová vrstva za rampou - z výkopku	20,5 m ³
Násypy pokryté z výkopku celkem	3025,5 m³

Bilance (přebytek materiálu, odvoz na skládku) **25833,3 m³**

Využití recyklovaného kameniva z SO žel. svršku

Celková potřeba štěrkodrti fr. 0/31,5 do konstrukčních vrstev	9536,1 m ³
Celková potřeba kameniva pro úpravu ZZM	350,5 m³
Přebytek recyklovaného kameniva z SO 1-10-01	8518,0 m ³
Pokrytí potřeby kameniva pro úpravu ZZM (bez úprav)	350,5 m ³
Pokrytí potřeby kameniva pro ŠD (předrcení na fr. 0/31,5)	8167,5 m ³
Potřeba nového materiálu ŠD 0/31,5	1368,6 m ³

Svahovky

Betonové svahovky 0,60x0,60x0,26 m	230 ks
Základ z prostého betonu C16/20 =46*0,5*0,8	18,4 m ³
Ohumusování líce zdi =46*1,2*0,2	11,0 m ³
Ruční osetí =46*1,2	55,2 m ²

Zásyp je vykázán společně v příloze 2.

Gabiony

Počet drátokošů 0,8x0,8x1,0 m	km 176,430-176,473:	43 ks
	km 176,509-176,515:	6 ks
Podkladní vrstva ze štěrkodrti tl. 0,10 m =49*0,9*0,1*1,1		4,9 m ³
Zásyp propustným nenamrzavým materiálem =49*0,7		34,3 m ³

Filtrační geotextílie je vykázána společně v příloze 2.

Prefabrikáty U3

Počet prefabrikátů U3	8 ks
Podkladní beton C12/15 tl. 0,10 m =3*8*0,9*0,1*1,1	2,4 m ³
Zásyp propustným nenamrzavým materiálem =0,6*24	14,4 m ³
Hydroizolační nátěr ve dvou vrstvách =1,34*24	32,2 m ²
Úprava prefabrikátu seříznutím hrany	1 ks

Polovegetační tvárnice

Plocha úpravy (průmět do roviny)	3,8 m ²
Reálná plocha úpravy =3,8*1,202	4,6 m ²
Počet kusů 0,6 x 0,4 x 0,08 m	20 ks
Podkladní vrstva ze štěrkopísku tl. 0,10 m =20*0,6*0,4*0,1	0,48 m ³

Vyústění odvodnění

Standardní žb. trativodní výusti	2 ks
Podkladní vrstva písku	0,2 m ³
Podkladní beton C12/15	0,2 m ³
Bednění	7,1 m ³
Hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	7,1 m ²
Žb. monolitická konstrukce C30/37-XF4, KARI	0,9 m ³
Výztuž KARI síť	0,040 t
Dlažba z lom. kamene tl. 0,2m do betonu C30/37 tl. 0,15m	4,5 m ²
Vyplnění spár dlažby cementovou maltou	4,5 m ²

Demolice

Rozebrání kamenné dlažby tl. 120 mm	3 200 m ²
Částečné rozebrání betonových trativodních šachet	45 ks
Rozebrání trativodů z betonových trub DN200	875 m
Zásyp po zrušených trativodech výkopkem hutněný	599 m ³
Snesení netkané geotextílie	7 500 m ²
Demolice kamenné zídky v km 177,325 =3,8*1,202	4,0 m ³
Demolice žb. základů (nepoužívaných patek)	60,0 m ³

Úprava staveniště

Bourání pilířů cihelných	0,18 m ³
Bourání základu betonového	223,73 m ³
Bourání základů z betonu prostého	0,14 m ³
Bourání zdiva komínového z cihel na MC	5,62 m ³
Demolice budov rozebíráním, dřevěné lehké	58,83 m ³
Demolice budov rozebíráním, dřevěné ostatní	1 326,54 m ³
Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl kcí do 30 % těžkou měchanizací	1 413,03 m ³
Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg	204,00 kg
Demontáž bednění střech desky měkké	319,78 m ²
Demontáž betonové krytiny, tvrdá malta, do suti	95,82 m ²
Demontáž háků, sklon do 30°	56 ks

Demontáž krycích desek stropních	22,08 m ²
Demontáž krytin střech z plechů, nýtovaných	344,37 m ²
Demontáž krytiny z AZC čtverců do suti, na bednění	391,78 m ²
Demontáž krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25m2, do 30°	29,00 kus
Demontáž lemování komínů v hřeb. vln. krytině, do 45°	2,34 m ²
Demontáž odpadních trub o str. 75 mm	30,10 m
Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm	10,00 m
Demontáž oplechování zdí, rš od 330 do 500 mm	94,62 m ²
Demontáž podhledu SDK, kovová kce., 1x oplášť 12,5 mm	22,08 m ²
Demontáž rozvodu z ASC trub DN 100 mm	4,90 m
Demontáž žlabů 4hran., rovných, rš 330 mm, do 30°	164,38 m
Odstranění betonové vrstvy do tl. 10 cm	45,62 m ³
Odstranění izolace V	335,00 m ²
Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy	244,06 m ³
Odstranění podkladu do 50m2 beton	11,81 m ²
Odstranění podkladu do 50m2 beton + síť 10 cm	90,97 m ²
Odstranění podkladu pl. do 200 m2, bet. prostý tl. 15 cm	156,22 m ²
Odstranění živičné krytiny střech do 30° 2vrstvé	300,94 m ²
Přemístění kontejnerů	1 kpl
Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic nasucho	2,00 m ²
Rozebrání plotu ocelového, sloupek v. 2m	32,50 m
Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	6,55 m ²
Vybourání dřevěných rámců oken jednoduchých pl. 2 m2	31,62 m ²
Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	4,69 m ²
Vybourání kovových rámců oken jednod. pl. 2 m2	5,70 m ²
Vybourání kovových stěn, kromě výkladních	227,13 m ²
Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2	54,14 m ²
Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	51,71 m ²
Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl do 2 m2	11 ks
Vyvěšení dřevěných křidel vrat plochy do 4 m2	7 ks
Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	28 ks
Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m2	5 ks
Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4m2	5 ks

Zpevněné plochy

Kamenná dlažba z užitých drobných kostek (120 mm)	1744,0 m ²
Ložní vrstva a vyplnění spár z drceného kameniva fr. 0/4 tl. 30 mm	1744,0 m ²
Podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠD tl. 200 mm	1744,0 m ²
Podkladní vrstva ze štěrkodrti ŠD tl. min. 170 mm	1744,0 m ²
Řezání spár v živičném krytu =10+10	20,0 m
Silniční obrubník betonový výšky 0,25m =131+322	453,0 m
Zapuštěný obrubník z užitých kamenných krajníků =10+10+10+10	40,0 m
Povrchový betonový odvodňovací žlábek šířky 300 mm	38,0 m
Odvod. žlábek sv. šířky 100 mm s litinovou mříží pro zatížení 400 kN/m2	9,5 m
Odvod. žlábek sv. šířky 100 mm se sklonem ve dně s litinovou mříží pro zatížení 400 kN/m2	9,5 m
Betonové lože žlábků C16/20-XF1 =9,5*2*0,1	1,9 m ³
Systémová vpust' s vývodem DN100 s kalovým prostorem	2 ks
Kanalizační trubka HDPE DN 100 vč. rezervy 5 % =2,9+4,6	7,5 m
Koleno HDPE DN 100 30°	1 ks
Výkop rýhy pro drenáž a svodné potrubí =(185+7,5)*0,7*0,4	53,9 m ³
Drenáž z trativodní trubky HDPE DN 150 vč. rezervy 5 % =(8,2+8,5+9,3+17,9+49,6+38,8+22,1+20,5)*1,05	183,6 m
"T" kus pro trativodní trubky HDPE DN 150	1 ks
Vyrovnávací vrstva písku pod drenáž a svodné potrubí =(183,6+7,5)*0,4*0,05	3,8 m ³

Výplň rýhy drenáže drceným kamenivem fr. 16/31,5 = $(183,6)*0,2$	36,7 m ³
Výplň rýhy svodného potrubí hutněným výkopkem = $7,5*0,8*0,5$	3,0 m ³
Výstražný žlutý pruh na dlažbě š. 0,15m = $(95+81)*0,15$	26,4 m ²

Separční geotextilie a úprava pláně se zhutněním jsou vykazány společně v příloze 2.

Boční rampa

Podkladní beton C12/15 = $(14,1*1,1+38,5*1,8)*0,05$	4,2 m ³
Žb. monolitická konstrukce zídky - z betonu C30/37-XF4, KARI a vázané výztuže = $0,1465*52,5+0,85*38,4+0,5*14+59,873*0,7$	89,2 m ³
Bednění = $1,2*38,4+0,5*14+1,5*52,5+0,8*52,5+62*2*1,2+1,2*2$	325,0 m ²
Ocelový úhelník 100x100x6 s navařenými trny 52,5	52,5 m
Povrchová úpravy úhelníku - výstražný nátěr = $52,5*0,2$	10,5 m ²
Hydroizolační nátěr ve dvou vrstvách = $1,4*52,4+0,5*14+1,2*38,4+0,6*52,5+1,2*2+62$	222,3 m ²
Těsnicí vrstva z nepropustného materiálu tl. 0,20m = $52,5*1,95*0,2$	20,5 m ³
Zásyp výkopkem hutněný = $(0,8+0,2)*52,5$	52,5 m ³
Násyp z propustného nenamrzavého materiálu hutněný = $6,83*(20+13/2+13/2)$	225,4 m ³
Výztuž vázaná 10505	1,940 t
Výztuž KARI síť	1,769 t

Úprava pláně se zhutněním, výkopy a ochrana svahu jsou vykazány společně v příloze 2.

Provizorní spojka v Záběhlicích

Úprava pláně se zhutněním = $134*5$	670,0 m ²
Výkop rýh pro vsakovací žebra = $15*1,5*1,5*2$	67,5 m ³
Výplň vsakovacích žebor štěrkodrtí fr. 16/31,5 = $15*1,5*1*2$	45,0 m ³
Separční geotextilie 200 g/m ² = $(0,8*2+0,5+1*2)*15*2$	123,0 m ²

Ostatní

Provizorní staveništní přejezdy = $2*5$	10 m
Rozebrání a zpětná pokládka zadláždění vlečkové koleje	175,0 m ²
Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0/31,5 pod zádlažbu vlečky	17,5 m ³