

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





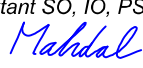


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Opravy na základě soutěže	9/12/2015
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ 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. EVA SYROVÁ	Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMESŠ
---	---	--

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

<div>Název akce:</div> <div>OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.</div> <div>II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.</div>	<div>Číslo smlouvy:</div> <div>14 459 201</div>	
	<div>Projektový stupeň:</div> <div>PROJEKT</div>	
<div>Část:</div> <div>SO 3-10-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční svršek</div> <div>SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek</div>	<div>Datum:</div> <div>15.8.2015</div>	
	<div>Číslo části:</div> <div>E.1.1</div>	
<div>Název přílohy:</div> <div>VÝKAZ VÝMĚR A MATERIÁLU</div>	<div>Měřítko:</div> <div>-</div>	<div>Počet formátů:</div> <div>-</div>
	<div>Číslo přílohy:</div> <div>7</div>	

Výkaz výměr a materiálů :

SO 3-10-01 ŽST Praha Zahradní Město, žel. svršek

Příloha č.1	Rekapitulace
Příloha č.2	Demontáž kolejí
Příloha č.3	Demontáž výhybek
Příloha č.4	Montáž výhybek
Příloha č.5	Montáž kolejí
Příloha č.6	Zapuštěné šterkové lože, kolejnicové propojky
Příloha č.7	Izolované styky
Příloha č.8	Sorpční textilie. provizorní zapojení
Příloha č.9	Odpady

Rekapitulace

č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<u>Demontáže</u>				
1	Odstranění štěrkového lože k recyklaci	2	m ³	15637,5
2	Odstranění kontaminovaného štěrkového lože z výhybek	3	m ³	1080,0
3	Recyklace štěrkového lože	2	m ³	15637,5
4	Demontáž koleje na pražcích betonových k rozebrání	2	m	9609,5
5	Demontáž koleje na pražcích dřevěných k rozebrání	2	m	3780,5
6	Vyjmutí a rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných, na DZ	3	m	3763,9
7	Demolice betonového zarážedla	2	ks	3
8	Řezání kolejnic pilou	2	ks	594
9	Řezání kolejnic plamenem	2	ks	551
10	Likvidace komunálního odpadu na staveništi	9	t	10
11	Demontáž kolejových brzd	2	m	270
12	Demontáž přejezdu z betonových panelů	2	m	45
<u>Zřízení železničního svršku</u>				
13	Zřízení štěrkového lože - nový materiál	5	m ³	24959
14	Drážní stezka z drceného kameniva fr. 4/8 tl. 0,05 m	5	m ²	288
<u>Koleje</u>				
15	Kolej 60E2, B-91 S/1, up. Skl 14, rozd. "u" - nový materiál	5	m	1024,2
16	Kolej 60E2, výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	5	m	101,3
17	Kolej 60E2, výhybkové atypické pražce společné, rozd. "u" - nový materiál	5	m	113,6
18	Kolej 49E1, B-91 S/2, up. Skl 14, rozd. "u" - nový materiál	5	m	5133,1
19	Kolej 49E1, výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	5	m	214,1
20	Kolej 49E1, výhybkové atypické pražce společné, rozd. "u" - nový materiál	5	m	101,3
21	Kolej R65, SB 8P, up. tuhé, rozd. "u" - nový materiál (v PK)	5	m	31,2
22	Kolej S 49, SB 8P, podkl. up. ŽS 4, rozd. "c" - užitý materiál	5	m	67,9
350	Kolej 49E1, dřevěné pražce výhybkové společné	5	m	6,0
351	Kolej 49E1, dřevěné pražce atypické	5	m	10,2
23	Zřízení přechodové koleje 49E1/60E2 (kolejnice započítány v rámci délek kolejí)	5	pár	12
24	Zřízení přechodové koleje R65/60E2 (kolejnice započítány v rámci délek kolejí)	5	pár	4
25	Broušení kolejí	5	m	6754,2
<u>Výhybkové konstrukce</u>				
301	J49-1:11-300-b-KS-SK výh: 30	4	ks	1
302	J49-1:12-500-l-b-KS-SK výh: 20, 21, 22, 23, 24	4	ks	5
303	J49-1:9-300-b-KS-SK výh: 1, 3	4	ks	2
304	J49-1:18,5-1200-l-b-KS-SK výh: 2, 4	4	ks	2
305	J60-1:18,5-1200-l-b-KS-ZPT výh: 13	4	ks	1
306	K60-1:11-b-KS-ZPT výh: 9	4	ks	1
307	B60-1:11-300-b-KS-ZPT výh: 10	4	ks	1
308	J60-1:9-190-b-KS-ZPT výh: 14,15	4	ks	2
309	J60-1:12-500-l-b-KS-ZPT výh: 12, 16	4	ks	2
310	J60-1:11-300-b-KS-ZPT výh: 17	4	ks	1
311	J60-1:9-300-b-KS-ZPT výh: 18	4	ks	1
312	J60-1:14-760-b-KS-ZPT výh: 11	4	ks	1
313	Regenerace stávající výhybky v ose (výměna srdcovky + pražců 1:12-500-l-d-ZPN) č.31	4	ks	1
314	Žlabové pražce - 1 ks	4	sada	5
315	Žlabové pražce - 2 ks	4	sada	10
316	Žlabové pražce - 3 ks	4	sada	4
317	Žlabové pražce - 4 ks	4	sada	1
318	Tepelně opracovaný jazyk 49E1 s opornicí pro tvar 1:9-300; výh: 1, 3	4	ks	2
319	Tepelně opracovaný jazyk 49E1 s opornicí pro tvar 1:18,5-1200; výh: 2, 4	4	ks	2
320	Tepelně opracovaný jazyk 49E1 s opornicí pro tvar 1:12-500; výh: 20, 21, 22	4	ks	3
321	Tepelně opracovaný jazyk 60E2 s opornicí pro tvar 1:9-300; výh: 18	4	ks	1

322	Tepelně opracovaný jazyk 60E2 s opornicí pro tvar 1:18,5-1200; výh: 13	4	ks	1
323	Tepelně opracovaný jazyk 60E2 s opornicí pro tvar 1:12-500; výh: 12, 16	4	ks	2
324	Tepelně opracovaný jazyk 60E2 s opornicí pro tvar 1:14-760; výh: 11	4	ks	1
325	Tepelně opracovaný jazyk 60E2 s opornicí pro tvar 1:11-300; výh: a10b, 17	4	ks	3
326	Čelistový závěr	4	ks	41
327	Prodloužení kluzné stoličky pro snímač polohy jazyků	4	pár	16
328	Válečková stolička dotlačovací		ks	12
329	válečková stolička nadzvedávací 1:11-300; výh:30, a10b, 17		sada	4
330	válečková stolička nadzvedávací 1:12-500; výh: 12,16,21,20,22,23,24,		sada	7
331	válečková stolička nadzvedávací 1:9-300; výh: 1,3,18		sada	3
332	válečková stolička nadzvedávací 1:18,5-1200; výh: 2, 4, 13		sada	3
333	válečková stolička nadzvedávací 1:9-190; výh: 14, 15		sada	2
334	válečková stolička nadzvedávací 1:14-760; výh: 11		sada	1
44	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 70 cm, zdvoj, na kolíku 1 vodič	4	ks	14
45	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 70 cm, zdvoj, na kolíku 2 vodiče		ks	6
46	Kolejnicová propojka pro ST a SS proud dl. 150 cm	6	ks	9
47	Vrtání otvorů Ø 23mm do kolejnice pro elektrické propojení kolejí (zpětné proudy)		ks	18
48	Broušení výhybek	4	m	1321,2
49	Námezničky	4	ks	23
LISv				
50	LIS UIC 60 nebo R 65 s kalenou hlavou	7	pár	5
51	LIS S 49 s kalenou hlavou	7	pár	29
52	Výhybkový LIS UIC 60 přímý s kalenou hlavou	4	pár	4
53	Výhybkový LIS UIC 60 ohnutý s kalenou hlavou	4	pár	3
54	Výhybkový LIS S 49 přímý s kalenou hlavou	4	pár	2
55	Výhybkový LIS S 49 ohnutý s kalenou hlavou	4	pár	7
56	A-LIS S 49 vložený do stávající výhybky přímý, kalený	4	pár	2
57	A-LIS S 49 vložený do stávající výhybky ohnutý, kalený	4	pár	4
Bezstyková kolej				
58	Svařování kolejnicových pasů 60E2 do BK - aluminotermicky	5	ks	34
59	Svařování kolejnicových pasů 49E1 do BK - aluminotermicky	5	ks	174
60	Svařování výhybek tvaru UIC 60 do BK - aluminotermicky	5	ks	150
61	Svařování výhybek tvaru S 49 do BK - aluminotermicky	5	ks	156
Provizorní stav				
201	Provizorní výhybka Obl-o49-1:9-300(1500/375,230),P,p,d,K,ZPN_nová 1. generace	8	ks	1
100	Provizorní svary výhybky		ks	14
101	Provizorní svary koleje během postupu č. 3 a po jeho zrušení		ks	14
64	Zřízení a odstranění provizorního přejezdu	8	m	16
65	Zabezpečení provizorních přejezdů	8	ks	3
66	Vyjmutí kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných bez rozebrání nebo po částech	8	m	50,0
67	Zřízení šterkového lože - nový materiál	8	m ³	921,5
68	Odstranění šterkoého lože	8	m ³	921,5
69	Kolej S 49, SB 8P, podkl. up. ŽS 4, rozd. "d" - užitý materiál	8	m	466,2
70	Snesení koleje S 49, SB 8P, podkl. up. ŽS 4, rozd. "d" - užitý materiál	8	m	466,2
71	Směrové a výškové vyrovnaní koleje na pražcích betonových	8	m	257,9
72	Zřízení a odstranění přechodového styku S 49/R65	8	pár	1
73	Zvedání koleje na pražcích betonových výšky do 200 mm	8	m	65,0
Doplňující konstrukce a práce				
74	Dodávka a montáž kolejnicového zarážedla z kolejnic S 49	5	ks	1
75	Sorpční textilie š.1,4m	8	m	40,0
76	Latě k sorpční textilií dl. 1,4m	8	ks	10
Odpady				
77	Odpadní šterk po recyklaci	9	t	5629,5
78	Lokálně znečištěný šterk z kolejiště (výhybky)	9	t	1952,6

79	Železniční pražce dřevěné (vč. výhybkových)	9	ks	8665
80	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových)	9	ks	9865
81	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej	9	t	2705,3
82	Komunální odpad	9	t	10,0
83	Beton z demolic	9	t	46,9
84	PE podložky	9	t	3,3
85	Přizové podložky	9	t	6,7

$$\begin{matrix} m \\ m^3 \\ ks \\ m^3 \end{matrix}$$

Úsek		KV901 - ZV44XA															KV44A - ZV47XA															KV47XA - KK2K															Kkk.4K - 8,157															KK3K - KK4K															KV44A - KV44B															KK2K - KV47XB															KV44XB															KV46ab - KK3K															ZV50 - KV51															ZV51 - ZV53															ostatní koleje															ZV912 - KV914															KV909 - KV913															celkem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		KV901 - ZV44XA															KV44A - ZV47XA															KV47XA - KK2K															Kkk.4K - 8,157															KK3K - KK4K															KV44A - KV44B															KK2K - KV47XB															KV44XB															KV46ab - KK3K															ZV50 - KV51															ZV51 - ZV53															ostatní koleje															ZV912 - KV914															KV909 - KV913															celkem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
kolej		10															10C															10D															10E															3X															44X															47X															9 2															9E															9F															9G															102B															103a															0															1,713															5,639															3,151															9,886															251															154															405															0															824															2,789															3,613															674															400															2,476															2,328															1,85															4															5,391															69,425															9,814															0															2,628															4,350															2,836															9,158															5,556															4,716															445															24															148															0															0															9,814															0															16															800															540															71,315															201,399															0															390															5,215															9,900															6,994															10,611															1,115															742															7,749															223															36															0															4,947															0															228															40															13,656															336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
od km		7,296															8,011															8,090															8,127															8,011															8,128															7,296															8,090															8,157															8,203															1,351															1,758															1,636															1,536															407															352,1															13,957															9,610															3,781															0															1,713															5,639															3,151															9,886															251															154															405															0															824															2,789															3,613															674															400															2,476															2,328															1,85															4															5,391															69,425															9,814															0															2,628															4,350															2,836															9,158															5,556															4,716															445															24															148															0															0															9,814															0															16															800															540															71,315															201,399															0															390															5,215															9,900															6,994															10,611															1,115															742															7,749															223															36															0															4,947															0															228															40															13,656															336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
do km		7,978															8,053															8,101															8,157															8,128															8,023															8,149															8,024															8,110															8,171															8,208															1,758															1,636															1,536															407															352,1															13,957															9,610															3,781															0															1,713															5,639															3,151															9,886															251															154															405															0															824															2,789															3,613															674															400															2,476															2,328															1,85															4															5,391															69,425															9,814															0															2,628															4,350															2,836															9,158															5,556															4,716															445															24															148															0															0															9,814															0															16															800															540															71,315															201,399															0															390															5,215															9,900															6,994															10,611															1,115															742															7,749															223															36															0															4,947															0															228															40															13,656															336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
rozdělen prázdo		1,639															1,690															1,455															1,667															2,000															1,250															1,429															1,639															1,550															1,357															1,400															1,400															1,636															1,536															407															352,1															13,957															9,610															3,781															0															1,713															5,639															3,151															9,886															251															154															405															0															824															2,789															3,613															674															400															2,476															2,328															1,85															4															5,391															69,425															9,814															0															2,628															4,350															2,836															9,158															5,556															4,716															445															24															148															0															0															9,814															0															16															800															540															71,315															201,399															0															390															5,215															9,900															6,994															10,611															1,115															742															7,749															223															36															0															4,947															0															228															40															13,656															336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
délka dle předkategorizace																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Číslo výhybky	Stávající km	Tvar výhybky	Rozvinutá délka (m)	Odpad					
				Pražce dř. (ks)	Hlavní součásti (t)	Upevňovací (t)	Přestavné zařízení (t)	Výměníky (t)	
1	178.074	JS49 1:9-300 Lp d							nenalezeno
2	178.147	JS49 1:9-300 Lp d							nenalezeno
3	178.153	JS49 1:9-300 Lp d							nenalezeno
2K	8.113	K S49 1:9 d	66.46	58	5.949	5.258	0	0	
3K	8.118	K S49 1:4,5 d	35.87	38	4.285	1.812	0	0	
6	6.966	JS49 1:11-300 Pd v komb.	53.608	45	4.173	2.458	0.061	0.097	
6AX	6.966	JS49 1:11-300 Ld v komb.	53.608	45	4.805	2.458	0.061	0.097	
výhybky 7, 8, 7XA a 8XA se ponechají									
9	7.046	JS49 1:11-300 Ld v komb.	53.608	46	4.805	2.458	0.061	0.097	
10	7.046	JS49 1:11-300 Pd v komb.	53.608	45	4.805	2.458	0.061	0.097	
11	7.052	J T 1:9-300 Ld	49.85	59	6.646	3.504	0.057	0.097	
12	7.077	JS49 1:9-300 Ld	49.846	58	5.558	3.372	0.061	0.097	
13	7.087	J T 1:9-300 Pd	49.85	59	6.646	3.504	0.057	0.097	
14	7.094	J T 1:9-300 Pd	49.85	60	6.646	3.504	0.057	0.097	
15	7.079	JS49 1:11-300 Pd v komb.	53.608	47	4.805	2.458	0.061	0.097	
20	7.157	JS49 1:11-300 Ld v komb.	53.608	48	2.46	2.458	0.061	0.097	
22	7.163	JS49 1:9-300 Ld	49.846	58	2.46	0	0.061	0.097	
23	7.196	Obl. T 1:9-300 Pd	49.846	58	6.646	3.504	0.057	0.097	
26	7.231	J T 1:9-300 Ld	49.85	60	6.646	3.504	0.057	0.097	
27	7.252	JS49 1:9-300 Pd	49.846	58	2.46	0	0.061	0.097	
28	7.317	J T 1:9-300 Ld	50	60					odhad
31	7.866	JS49 1:9-300 Ld	49.846	60	2.492	3.372	0.061	0.097	
32	7.926	JS49 1:9-300 Pd	49.846	57	6.783	3.372	0.061	0	
33AB	7.931	CS49 1:9-190 d	66.46	57	11.353	6.055	0.303	0.296	
35	7.947	JS49 1:9-300 Ld	49.846	59	6.783	3.372	0.061	0.097	
36	7.959	JS49 1:9-300 Pd	49.846	57	6.521	3.372	0.061	0	
37	7.99	JS49 1:9-300 Pd	49.846	56	6.783	3.372	0.061	0.097	
38	7.992	Obl. S49 1:9-300 Pd	49.846	56	6.652	3.372	0.061	0	
39ab	8.01	CS49 1:9-190 d	66.46	60	11.869	6.055	0.606	0.296	
41ab	8.01	CS49 1:9-190 d	66.46	59	11.869	6.055	0.606	0.296	
42ab	8.054	CS49 1:9-190 d	66.46	60	11.869	6.055	0.606	0.296	
42XB	8.04	JS49 1:9-300 Pd	49.846	60	6.783	3.372	0.061	0.097	
42XA	7.961	JS49 1:9-300 Ld	49.846	58	1.13	0	0	0	
43	8.07	JS49 1:9-300 Pd	49.846	58	0.131	0	0	0	
43XA	8.079	JS49 1:9-300 Ld	49.846	55	0	0	0	0	
44XA	7.978	JS49 1:9-300 Pd	49.846	46	5.184	0	0.061	0.097	
44XB	8.057	JS49 1:9-300 Pd	49.846	36	0.676	0	0	0	
45	8.071	JS49 1:7,5-190 Pd	37.833	46	5.102	2.63	0.061	0.097	
46ab	8.074	CS49 1:9-190 d	66.46	15	11.869	6.055	0.606	0.296	
47XA	8.057	JS49 1:9-300 Ld	49.846	47	2.325	0	0	0	
47XB			50	60					odhad
48	8.124	JS49 1:9-300 Pd	49.846	58	1.13	0	0	0	
49	8.126	JS49 1:7,5-190 Pd	37.833	43	5.102	2.63	0.061	0.097	
50	8.157	JS49 1:9-300 Ld	49.846	36	1.048	0	0	0	
51	8.203	JS49 1:9-300 Ld	49.846	55	3.32	0	0	0	
53	8.207	JS49 1:9-300 Ld	49.846	33	4.048	0	0	0	
55	8.284	JS49 1:9-300 Ld	49.846	48	1.094	0	0	0	
101	8.243	J T7° Pd v kombinaci	44.67	39	3.938	2.316	0.052	0.097	
102ab	8.256	C T7° d v kombinaci	63.32	44	9.737	6.862	0.283	0	
103ab	8.292	C T7° d v kombinaci	63.32	43	9.373	6.862	0	0	
104	8.305	J T7° Ld v kombinaci	44.67	38	3.938	2.316	0.052	0.097	
428			50	60					odhad
16	7.079	JS49 1:11-300 Ld v komb.	53.608	47	4.805	2.458	0.061	0.097	
19	7.157	JS49 1:11-300 Pd v komb.	53.608	47	4.805	2.458	0.061	0.097	
21	7.163	JS49 1:9-300 Pd	49.846	60	6.783	3.372	0.061	0.097	
401	7.604	J T6° Pd	48.2	0	5.666	2.731	0	0	
402	7.649	J T6° Pd	48.2	0	5.44	2.731	0	0	
405	7.719	J T7° Ld	44.67	0	0	0	0	0	
407	7.744	J Xa 7° Ld	35.52	0	0	0	0	0	

Číslo výhybky	Stávající km	Tvar výhybky	Rozvinutá délka (m)	Odpad				
				Pražce dř. (ks)	Hlavní součásti (t)	Upevňovadla (t)	Přestavné zařízení (t)	Výměníky (t)
409	7.769	J Xa 7° Ld	35.52	0	0	0	0	0
440	8.423	J A6° Pd	48.7	19	3.558	0	0	0
921	7.006	Střed DKS S49 1:11 d	109.43	108	13.838	4.654	0	0
922	7.047	Střed DKS S49 1:11 d	109.43	134	13.838	4.654	0	0
923	7.118	Střed DKS S49 1:11 d	109.43	108	12.745	4.654	0	0
925	8.274	Střed DKS S49 1:11 d	109.43	68	9.857	1.32	0	0
P1	8.407	JS49 1:9-300 Ll d	49.846	35	2			
47XB	0.898	JS49 1:9-300 Pl d	49.846	35	2			
901	7.252	J T5° Ll d	65.49	33	8.709	3.902	0.057	0.097
902	0.163	Obl. O S49 1:9-300 Pp d	49.846	57	2.098	0	0	0
903	0.196	Obl. O S49 1:9-300 Pl d	49.846	56	1.726	0	0	0
904	0.229	Obl. O S49 1:9-300 Pp d	49.846	60	5.653	3.372	0.061	0.097
905	0.272	JS49 1:9-300 Pl d	49.846	61	0	0	0	0
913		JS49 1:9-300 P	49.846	61	0	0	0	0

odhad
odhad

celkem 3763.94 3450 342.218 156.511 4.859 4.196

šrot hlavní souč	351.273
šrot drobné kolejivo	156.511

dmr výhybek celých ks 69
pouze snesení šterku (dmr proběhla dřive) ks 3
celkem šterk z výhybek ks 72
zneč. šterk 1080 m3
tj. 1952.64 t

					svary ve výh ks		LIS ve výhybce **)							žlabové pražce					jazykové propojky*)			
č. výh.	kolej	km	km	tvar	UIC	S49	ve větvi P/O	S49 přímý ambul	S49 ohnutý ambul	UIC přímý	UIC ohnutý	S49 přímý	S49 ohnutý	počet	sada 1 žl p	sada 2 žl p	sada 3 žl p	sada 4 žl p	na kolíku 1 vodič	na kolíku 2 vodiče	rozvinutá délka (m) (broušení)	pozn.
1	102	178,094 699	178,094 699	J49-1:9-300-zl-Lp-ČZP-b-KS-SK-JPP		14	O						1	2	1				1		49.846	
2	102	178,178 408	178,178 408	J49-1:18,5-1200-l-zl-Lp-ČZP-b-KS-SK-JPP		18	P					1		3			1		1		99.627	
3	101	178,183 913	178,183 913	J49-1:9-300-zl-Lp-ČZP-b-KS-SK-JPP		14	O						1	2	1				1		49.846	
4	101	178,189 913	178,189 913	J49-1:18,5-1200-l-zl-Ll-ČZP-b-KS-SK-JPP		18	O						1	3			1		1		99.627	
5	201	178,222 315	7.077	JS49 1:11-300 Pd v komb.			O		1													stáv. č.7
6	202	178,221 583	7.077	JS49 1:11-300 Ld v komb.			O		1													stáv. č.8
				střední část DKS			P, P	2														
7	201	178,301 042	7.087	JS49 1:11-300 Ld v komb.		2	O		1													stáv. č.7XA
8	202	178,300 393	7.087	JS49 1:11-300 Pd v komb.		2	O		1													stáv. č.8XA
9	101	178,318 355	178,318 355	K60-1:11-zl-b-KS-ZPT	16		P, P			2				2		1			1		80.000	
a10b	202	178,478 397	7,267 332	B60-1:11-300-zl-Pp-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	18		P, P			2				4				1	1		80.000	
11	201	178,567 067	7,356 806	J60-1:14-760-zl-Lp-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	14		O				1			3			1		1		81.324	
12	201	178,576 005	7,365 806	J60-1:12-500-l-zl-Ll-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	14		O				1			2		1			1		62.391	
13	201	178,584 486	7,374 340	J60-1:18,5-1200-l-zl-Ll-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	18		O				1			3			1		1		99.627	
14	307a	178,663 815	0,202 810	J60-1:9-190-zl-Pp-ČZP-b-KS-ZPT	14		-							1	1					1	43.753	
15	307b	178,757 375	0,296 562	J60-1:9-190-zl-Pp-ČZP-b-KS-ZPT	14		-							1	1					1	43.753	
16	307b	178,811 129	0,350 316	J60-1:12-500-l-zl-Ll-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	14		-							2		1				1	62.391	
17	303	178,862 323	0,401 332	J60-1:11-300-zl-Lp-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	14		-							1		1				1	53.608	
18	307	178,876 272	0,415 645	J60-1:9-300-zl-Ll-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	14		-							2		1				1	49.846	
19	201	179,170 836	7,960 764	J49-1:12-500-l-zl-Lp-ČZP-b-KS-ZPT-JPP	-									-							-	výhledová
20	202	179,171 239	7,961 167	J49-1:12-500-l-zl-Lp-ČZP-b-KS-SK-JPP		14	O						1	2		1			1		62.391	
21	201	179,272 833	8,062 760	J49-1:12-500-l-zl-Lp-ČZP-b-KS-SK-JPP		14	O						1	2		1			1		62.391	
22	201	179,287 834	8,077 761	J49-1:12-500-l-zl-Ll-ČZP-b-KS-SK-JPP		14	P					1		2		1			1		62.391	
23	201	179,336 628	8,126 555	J49-1:12-500-l-zl-Pp-ČZP-b-KS-SK		14	O						1	2		1			1		62.391	
24	202	179,438 223	8,228 149	J49-1:12-500-l-zl-Pl-ČZP-b-KS-SK		14	O						1	2		1			1		62.391	
30	305c	1.708979		J49-1:11-300-zl-Pl-ČZP-b-KS-SK		14									1					1	53.608	
31	307c	1.764052		JS49-1:12-500-l-Lp-d-K-ZPN		4																nová srdcovka typ. -I
				celkem	150	156		2	4	4	3	2	7		5	10	4	1	14	6	1321.202	

námezíky 23 ks
JPP - vždy ohnutý jazyk a přilehlá opornice
Prodloužení kluzné stoličky pro snímač polohy jazyků 16 párů dle PS 3-01-11

ČZP 41
ČZ 0

kolej	č.	rozsah	celková dl úseku	49 E1 (m)			60 E2 (m)			S49 užitý, tuhé upev			R65	vyrovnání st kol		svary (páry) *		přechodové kolejnice (páry)					dl broušení
				stand. pražce	výh. pražce	spol. pražce	stand. pražce	výh. pražce	spol. pražce	stand. pražce	výhyb. dř. pr.	spol. dř.pr.	stand. pražce	dřevo	beton	už S 49	UIC 60	skladba	párů PK	dl	49E1/60E2	R65/60E2	
		Mitas	10,000	0,000	3,000			1,200	3,640									PK č.6 49E1 5.0m+ 60E2 5.0m	1	10			10,00
		před 1, za 24			4,800																		0,00
		spojka 1 - 3	23,080		15,800	7,280										0							23,08
		mezi 1 a 2	50,482	41,442	5,400	3,640										0							50,48
		za 2 k KÚ	1192,811	1178,411	7,200	7,200										16							1192,81
	sp 2- 9		54,176		42,136	7,200			4,840							0		PK č.11 60E2(LIS) 4,80m / 49E1 10,20m	1	15			54,18
	101	před výh 3	55,927	49,327	3,000	3,600										0							55,93
		mezi 3 a 4	6,000		6,000											0							6,00
		mezi 4 a 9	42,424		30,384	7,200			4,840							0		PK č.11 60E2(LIS) 4,80m / 49E1 10,20m	1	15			42,42
		za 9 k KÚ	1099,945	1091,505	3,600				4,840							16		PK č.10 60E2 4,80m / 49E1 10,20m	1	15			1099,95
	204	mezi 9 a 13	181,820	155,940	12,640			1,200	12,040							3		PK č.4 49E1 6.60m+ 60E2 8.40m PK č.10 60E2 4,80m / 49E1 10,20m	2	30	2		181,82
	203	4 - a10b	203,989	178,149	11,400	7,200		2,400	4,840							3		PK č.1 49E1 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15	1		203,99
	202	mezi 8 a a10b	160,710	4,800	2,400		145,070	3,600	4,840								2	PK č.2 49E1 7.80m(LIS)+ 60E2 7.20m	1	15	1		160,71
		mezi a10b a 13	20,990					8,950	12,040							0							20,99
		ZV 13 - ZV20	586,822	577,222	2,400		4,800	2,400								9		PK č.5 49E1 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15	1		586,82
		KV 20 - KV 24	181,395	164,535	7,200	9,660										3							181,40
	sp a10b-11		15,461					5,791	9,670							0							15,46
	201	mezi 7 a 11	215,962	4,800	2,400		199,132	4,800	4,830								3	PK č.3 49E1 7.20m (LIS)+ 60E2 7.80m	1	15	1		215,96
		mezi 11 a 12	9,000					9,000								0							9,00
		mezi 12 a 21	611,362	594,502	3,600	4,830		3,600	4,830							9		PK č.7 49E1 6.60m+ 60E2 8.40m	1	15	1		611,36
		21-22	15,000		15,000											0							15,00
		22-23	6,000		1,170	4,830										0							6,00
		23 - KÚ	58,801	50,371	3,600	4,830										0							58,80
	SP 12-14		18,313					9,858	8,470							0							18,31
	SP 20-21		16,214		6,554	9,660										0							16,21
	SP 23-24		16,214		6,554	9,660										0							16,21
		14 - 15	66,625				57,585	5,400	3,640							0							66,63
	309a		75,780		2,840			1,360	3,640	67,940						4		PK č.8 49E1 5.00m+ 60E2 5.00m	1	10	1		
		15-16	53,754				48,954	4,800								0							53,75
		16-17	8,400					3,570	4,830							0							8,40
	303	KV 17- KÚ	164,347				148,107	3,600	4,840				7,800		50,00		3	PK č.94 R65 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15		1	164,35
	305	KV 17 - KÚ	164,593				147,193	4,800	4,800				7,800		50,00		3	PK č.93 R65 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15		1	164,59
	305c	KV28 - KV30	395,595	355,703	4,800	4,840									30,25	6							395,60
	307	KV16-ZV18	22,559					17,729	4,830							0							22,56
	307c	ZV29 - KV31	405,499	395,869							3,600	6,030				6							405,50
		KV18 - KÚ	151,124				136,684	3,000	3,640				7,800		50,00		3	PK č.92 R65 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15		1	151,12
	309	KV18 - KÚ	152,364				136,724	4,200	3,640				7,800		50,00		3	PK č.91 R65 7.80m+ 60E2 7.20m	1	15		1	152,36
	302 (do Krče)	KV22 - km	154,750	145,720	4,200	4,830									576,00	9							154,75
	302 (do Krče)	km - KV30	161,680	144,810	6,000	4,840					6,640	6,030			82,00	3							161,68
																87	17	svary páry	16		8	4	
	celkem			5133,106	214,078	101,300	1024,249	101,258	113,580	67,940	10,240	12,060	31,200		888	174	34	svary ks					6754,188
				5448,484			1239,087		90,240				31,200										
				6809,011																			

celkem

6796,9

m

kol.celkem

6809

rozv dl. výhybek

1321

dl kolejí a výhybek celkem

8130

šterk kubatura

25290

m³

objem pražců na 1mb

0,06

m3

objem pražců celkem

488

m³

drání stezky plocha

5750

m²

tl. stezky

0,05

m

kolejnicové zarážedlo S49

1

ks

dražní stezky 4/16 celkem

288

m³

š.l. pro směrové vyrovnání: 0,5m3/m

444,126

celkem šterku:

24959

m³

Pražcové kotvy

kolej	dl. (m)	každý x. pražec	počet kotev (ks)
201	18	2	16
202	18	2	16
203	50	3	28
204	50	3	28
201	50	3	28
202	50	3	28
309a	50	3	28

Kolejnicové propojky

kolej	km	ks
307a	0.230	1
309a	0.230	1
307b	0.340	1
303	0.580	1
305	0.580	1
307	0.580	1
309	0.580	1
305c	?	1
307c	?	1
CELKEM		9

Tabulka počtu párů izolovaných styků:

Staničení (km)	č. koleje	60E2 kalené	49E1 kalené	pozn.
178.101	101		1	
178.109	spojka		1	
178.176	102		1	
178.188	101		1	
178.279	102		1	
178.290	203		1	
178.296	101		1	v PK č.11
178.296	204		1	v PK č.11
178.365	204		1	
178.383	101		1	
178.652	101		1	
178.652	102		1	
179.130	101		1	
179.130	102		1	
7.089	201		1	v PK č.3
7.089	202		1	v PK č.2
7.223	202	1		
7.223	203		1	
7.274	204		1	
7.276	201	1		
7.289	203	1		
7.306	202	1		
7.442	201		1	
7.442	202		1	
7.920	201		1	
7.920	202		1	
8.024	201		1	
8.024	spojka		1	
8.076	201		1	
8.171	spojka		1	
8.199	201		1	
8.230	202		1	
0.159	307a	1		
0.920	302		1	
-	302			
-	305c			
-	307c			
celkem párů		5	29	

Sorpční textilie (proti ropným úkapům)

kolej č.	účel	místo - před návěstidlem	délka úseku [m]	počet latí [ks]
305c	odstavení	Se23	20	5
309a	odstavení	Se14	20	5
CELKEM délka chráněných úseků [m]			40	10

provizorní stavy									
zapojení	kolej před	vyrovnání	svršek	PK	prov kolej S 49 dl	PK	kolej za		vyrovnání
1	103	65	R65	R65/S49	238.765	-	102	49 E1	
2	9L	65	S49	-	163.689	-	201	49 E1	
3	201	-	49 E1		63.743	-	201, P1	S49	10
		61.51							56.345
celkem		191.51			466.197				66.345
vyrovnání celkem		257.855							

montáž + demontáž prov výhybky
regenerace stáv. výhybky

1 ks
1 ks

provizorní přejezdy

16 m
3 ks

nový štěrk celkem m ³	921.4624
----------------------------------	----------

Stavba: **Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl.n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl.n.**

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za 3-10-01	množství odpadu za 3-11-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dřívě třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t		9,223.20
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dřívě třídy 4 d), 4 e), 5)	t		
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dřívě třídy 6, 7)	t		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	46.88	1,659.00
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	5,629.50	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t	1,952.64	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t		
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	8,665.36	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks		
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	9,865.37	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks		
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	2,705.30	5.00
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výbroje	t		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks		
22	16 02 13*	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		
23	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin	ks		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t		
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t		
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg		
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg		
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	10.00	10.00
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	3.34	
34	07 02 99	O	Přizové podložky (žel. svršek)	t	6.67	
35	17 01 03	O	Isolátory porcelánové	ks		
36	17 01 03	O	Odpovědné-ocel, porcelán 100kg	ks		
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t		
38	16 02 14	O	Elektrošrot (výřezná el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks		
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks		
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupiště	t		
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		
48	20 02 01	O	Pařezy	t		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks		
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks		
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks		
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks		
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks		
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks		
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks		
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks		
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks		
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t		
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks		

Legenda: *doplnit ks, tuny, (popřípadě m³)

*doplnit případně další odpady

*vyplnit sloupec pro každý PS nebo SO zvlášť

*v případě, že v daném PS nebo SO odpady nebudou, vyplňte ve sloupci 0

Datum:

Zpracoval:

Úsek		celkem
kolej		
délka na bet. pr. (m)		9,610
délka na dř. pr. (m)		3,781
Materiál k regeneraci		
Kolejnice R 65		71,652
Kolejnice S 49		11,904
Kolejnice T		3,151
Celkem		86,092
Pražce betonové Betonový SB5		251
Pražce dřevěné buk		637
Celkem		888
Užitý materiál		
Kolejnice R 65		77,800
Kolejnice S 49		7,140
Celkem		84,940
Prežce betonové SB5		400
Pražce betonové SB6		155,772
Pražce betonové SB8		2,720
Pražce dřevěné buk		858
Celkem		159,751
Odpad		
kolejnice R65 (m)		5,720
kolejnice S49 (m)		5,215
kolejnice A (m)		900
kolejnice T (m)		6,994
Celkem		16,241
Pražce betonové Betonový PB3		1,115
Pražce betonové Betonový SB3/4		742
Pražce betonové SB5		7,749
Pražce betonové SB6		2,782
Pražce betonové SB8		36
Pražce drevené buk (ks)		9,429
Pražce dřevěné mostnice		228
Pražce drevené		40
Celkem		20,696

Výkaz výměr a materiálů :

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, 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
Příloha č.7	ZKPP
Příloha č.8	Příkopové žlaby
Příloha č.9	Ostatní
Příloha č.10	Vsakovací žebra
Příloha č.11	Dešťová kanalizace

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek					příloha č.1
Rekapitulace					
č.pol.	položka	příloha č.	m.j.	výměra	
	<u>Zemní práce</u>				
1	Výkop pro železnice v hor. 3 tř. (již odpočteno šterkové lože a biol. vrstva)	2	m ³	16587	
2	Výkop do 100m ³ v hor. 4 tř	2	m ³	7343	
3	Násyp tělesa; hutněno Id=0,9, recyklované kamenivo ze ŠL	9	m ³	6622	
4	Násyp tělesa; hutněno Id=0,9, 100% PS materiál z výkopku	9	m ³	9804	
5	Násyp do 100 m ³ , hutněno Id=0,8; 92%PS	2	m ³	3714	
6	Úprava pláně se zhutněním	2	m ²	48433	
7	Úprava pláně bez zhutnění	2	m ²	3348	
8	sejmutí biologické vrstvy tl. 0,2 m	2	m ²	2199	
9	rozproštění biologické vrstvy tl. 0.2 m	2	m ²	1985	
10	biodegradační rohož s travním semenem	2	m ²	7970	
11	Násyp - uložení přebytečné zeminy, hutněno Id=0,8; 92% PS	9	m ³	8596	
12	Odvoz přebytečné zeminy - rekultivace (50% přebytku)	9	m ³	1920	
13	Odvoz přebytečné zeminy - skládka (50% přebytku)	9	m ³	1920	
14	Hydroosev	9	m ²	11300	
	<u>Podkladní vrstvy</u>				
15	Podkladní vrstva ze ŠD fr. 0/32 mm - nový materiál	2	m ³	9873	
16	Konsolidační vrstva - kamenivo fr. 0/128 mm	8	m ³	373	
	<u>ZKPP</u>				
17	Výkop 3.tř. pro ZKPP	7	m ³	976	
18	ZKPP - cementová stabilizace	7	m ³	976	
	<u>Trativodní šachty</u>				
19	Nas.trouby PE-HD DN 400 +10% prořez	3	m	62	
20	Šachty trativodní PLASTOVÉ - spodní díl plastový (2 vstupy)	3	ks	42	
21	Kryt PE-HD šachty + zámek	3	ks	42	
22	Šachty trativodní BETONOVÉ	3	ks	5	
23	Betonová skruž DN 800 1,0 m	3	ks	5	
24	Betonová skruž DN 800 0,5 m	3	ks	2	
25	Betonová skruž DN 800 0,25 m	3	ks	1	
26	Revizní nástavec nad betonové šachty	3	ks	5	
27	Betonové šachty - dno z betonu C 16/20	3	m ³	3	
28	Vyrovňovací vrstva šterkopísku	3	m ³	13	
29	Zához kamenivem fr. 0/64 mm - nový materiál	3	m ³	43	
30	Betonové šachty - hydroizolační nátěr	3	m ²	19	
31	Výkop 3. třída	3	m ³	66	
32	Pažení stěn výkopu pro šachtu	3	m ²	199	
	<u>Trativody</u>				
33	Trativodní roury plastové DN 150	4	m	1694	
34	Trativodní roury plastové DN 200	4	m	215	
35	Lože trativodu pískové	4	m ³	61	
36	Výplň trativodu šterkodrtí fr. 16/32 mm - nový materiál	4, 1	m ³	628	
37	Separální geotextilie 200 g/m ²	4	m ²	7436	

38	Betonové lože trativodu C16/20	4	m ³	11
39	Boční betonové opěrky trativodu C16/20	4	m ³	12
40	Hloubení rýh vedle koleje v hor.3 do š. 0,60 m	4	m ³	673
41	Hloubení rýh vedle koleje v hor.3 do š. 2,00 m	4	m ³	76
42	Přesyp rýhy trativodu kamenivem fr. 16/32 mm	4	m ³	298
	<u>Vsakovací žebra</u>			
43	Výplň žebra štěrkodrtí fr. 16/32 mm - nový materiál	10	m ³	121
44	Separční geotextilie 200 g/m2	10	m ²	706
45	Hloubení rýh vedle koleje v hor.3 do š. 0,60 m	10	m ³	121
46	Přesyp rýhy žebra kamenivem fr. 16/32 mm	10	m ³	7
	<u>Svodná potrubí</u>			
47	Potrubí plastové DN 200 SN12	5	m	10
48	Potrubí plastové DN 200 SN12	5	m	19
49	Betonová ochrana C16/20	5	m ³	3
50	Obsyp potrubí pískem fr. 0/2 mm	5	m ³	9
51	Zásyp rýhy kvýkolkem, hutněno Id=0,9	5	m ³	40
52	Hloubení rýh vedle koleje v hor.3 do š. 2,00 m	5	m ³	52
	<u>Příkopy</u>			
53	Tvárnice TZZ3	6	ks	7320
54	Betonové lože C16/20	6	m ³	479
55	Odláždění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu C16/20 tl. 150 mm	6	m ²	20
	<u>Příkopové žlaby</u>			
56	Žlab UCH0	8	ks	26
57	Poklop příkopových žlabů UC	8	ks	54
58	Betonové lože C16/20	8	m ³	15,93
59	Zásyp propustným materiálem	8	m ³	23,21
60	Zásyp nepropustným materiálem	8	m ³	19,11
61	Zásyp drceným kamenivem fr. 8/63	8	m ³	44,59
62	Separční geotextilie 200 g/m2	8	m ²	209,30
63	Hydroizolační nátěr	8	m ²	251,55
64	Příložné pažení	8	m ²	123,50
	<u>Ostatní</u>			
65	demolice žb. základů, drobných staveb	9	m ³	30
66	demolice ocelových konstrukcí	9	t	5
67	demolice oplocení	9	m	380
68	demolice propustku DN 500	9	m	41
69	demolice panelové plochy tl. 0,20 m	9	m ²	3499
70	Likvidace komunálního odpadu v kolejišti	9	t	10
	<u>Dešťová kanalizace</u>			
71	Protlak DN 300	11	m	25
72	Svodné potrubí DN 200	11	m	74
73	Svodné potrubí DN 150	11	m	25
74	Připojovací potrubí DN 125	11	m	7

75	Připojovací potrubí DN 100	11	m	7
76	Výkop rýhy š. do 2,0 m 3. třída	11	m ³	250
77	Výkop rýhy š. do 2,0 m 4. třída	11	m ³	143
78	Obsyp potrubí kamenivem fr. 0/16 mm	11	m ³	41
79	Zásyp výkopu, hutněno Id=0,8; 92% PS, výkopkem	11	m ³	292
80	Kanalizační šachty betonové DN 1000 s konusem	11	ks	3
81	Uliční vpust' betonová DN 400	11	ks	1
82	Zpětná klapka DN125	11	ks	1
83	K145 deska vyzískaná	11	ks	9
84	ocelobetonový podlop D400 s kloubem	11	ks	3
85	vyrovnávací prstenec 60 mm	11	ks	1
86	konus TBR-Q.1 100/63/58/9	11	ks	3
87	skuruž TBS-Q.1 100/50/9	11	ks	3
88	skuruž TBS-Q.1 100/25/9	11	ks	2
89	skuruž TBS-Q.1 100/100/9	11	ks	4
90	dno TBZ-Q.1 100/55 KOM, plastová kyneta	11	ks	3
91	beton C16/20 tl. 0,2 m	11	m ³	4
92	vtoková mříž 500/500 - B125	11	ks	1
93	TBV-Q 450/295/5b	11	ks	1
94	TBV-Q 450/295/6a	11	ks	1
95	DNO PRŮTOČNÉ PRO PVC DN 150 TBV-Q 450/400/1e PVC	11	ks	1
96	KSC I tl 0,15 m	11	m ³	8
	Odpady			
97	beton z demolic	9	t	1659
98	ocel z demolic	9	t	5
99	komunální odpad	9	t	10

	Provizorní propojení			
100	Násyp tělesa; hutněno Id=0,9, recyklované kamenivo ze ŠL		m ³	456
101	Podkladní vrstva ze ŠD fr. 0/32 mm - nový materiál		m ³	127
102	Výkop pro železnice v hor. 3 tř.		m ³	583

	Přeložky kabelů			
103	Výkop rýhy š. do 2,0 m	9	m ³	24
104	Půlená chránička	9	m	60
105	Obetonávka betonem C16/20	9	m ³	4
106	Zásyp rýhy		m ³	20
107	Ruční podkopání kabelů		m	60

VÝKAZ KUBATUR :

příloha č.2

číslo PP	staničení km	vzdá- lenost	Výkop		šterkové lože fr. 31,5/63 mm		podkladní vrstva šterkodrt' fr. 0/32 mm		Úprava pláně se zhutněním		Úprava pláně bez hutnění		Násyp tělesa		Rozhrnutí biologické vrstvy tl. 0,20 m		Výkop příkopů		Kamenivo fr. 0/128 mm		Biodegradační rohož		Odstranění biologické vrstvy tl.0,20m		uložení zeminy vlevo čakacích kolejí (násyp 100 m3)		násyp val (násyp 100m3)	
			m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³
	178.100	25.00	9.931		7.21		3.422		16.066				9.736		3.586		27.744		2.928		18.708		20.55					
	178.125		245.64		198.16		87.31		401.49				203.56		86.83		603.11		75.70		453.65		499.38					
	178.150	25.00	9.72	266.76	8.643	234.84	3.563	93.45	16.053	414.84			6.549	146.39	3.360	84.48	20.505	426.21	3.128	85.70	17.584	430.06	19.40	549.43				
	178.175	25.00	11.621	281.89	10.144	234.74	3.913	97.48	17.134	429.61	14.35		5.162	122.76	3.398	70.68	13.592	314.38	3.728	90.70	16.821	360.59	23.40	490.14				
	178.200	25.00	10.93	220.82	8.635	218.55	3.885	98.02	17.235	430.37	1.148	30.90	4.659	90.61	2.256	56.42	11.558	298.95	3.528	82.55	12.026	306.02	15.81	301.37				
	178.225	25.00	6.736	374.84	8.849	231.13	3.957	101.48	17.195	432.75	1.324	42.99	2.590	92.18	2.258	56.65	12.358	154.48	3.076	38.45	12.456	325.35	8.30	187.06				
	178.250	25.00	23.251	635.45	9.641	259.26	4.161	108.19	17.425	452.23	2.115	39.20	4.784	125.51	2.274	63.23					13.572	355.08	6.67	214.28				
	178.275	25.00	27.585	708.13	11.1	270.65	4.494	123.29	18.753	478.51	1.021	25.26	5.257	124.23	2.784	63.31					14.834	339.49	10.48	313.55				
	178.300	25.00	29.065	970.30	10.552	292.84	5.369	144.68	19.528	516.49	1	12.50	4.681	114.09	2.281	91.04					12.325	472.64	14.61	443.23				
	178.325	25.00	48.559	1341.46	12.875	413.47	6.205	198.51	21.791	720.92		60.44	4.446	131.10	5.002	104.97					25.486	534.27	20.85	535.94				
	178.350	25.00	58.758	1329.96	20.203	542.53	9.676	254.65	35.883	920.99	4.835	109.18	6.042	75.53	3.396						17.256	368.10	22.03	527.59				
	178.375	25.00	47.639	1098.29	23.199	579.40	10.696	277.08	37.796	971.15	3.899	85.95			2.380	72.20					12.192	247.81	20.18	494.14				
	178.400	25.00	40.224	919.63	23.153	629.29	11.47	39.896	971.15	1023.28	2.977				1.466	48.08					7.633	126.03	19.35	241.86				
	178.425	25.00	33.346	788.23	27.19	648.83	12.799	303.36	41.966	1006.81	2.991	63.08			0.441	10.70					2.449	59.14						
	178.450	25.00	29.712	700.22	24.716	554.92	11.764	38.579	917.14	917.14	2.055	77.54			0.415	9.80					2.282	54.06						
	178.475	25.00	26.306	623.61	19.678	480.15	8.487	198.31	34.792	832.00	4.148	91.51		8.34	0.369	8.59					2.043	48.19		50.10				
	178.500	25.00	23.583	554.44	18.734	436.29	7.378	177.34	31.768	741.65	3.173	86.51	0.667	8.34	0.318	7.71					1.812	44.14	4.01	50.10				
	178.525	25.00	20.772	468.95	16.169	391.26	6.809	168.68	27.564	679.04	3.748	84.16			0.299	7.15					1.719	41.34						
	178.550	25.00	16.744	379.10	15.132	360.91	6.685	162.03	26.759	649.58	2.985	79.61			0.273	6.59					1.588	38.44						
	178.575	25.00	13.584	312.71	13.741	335.70	6.277	154.29	25.207	619.70	3.384	87.92			0.254	6.14					1.487	36.25						
	178.600	25.00	11.433	268.08	13.115	325.83	6.066	150.85	24.369	605.83	3.65	45.63			0.237	5.78					1.413	34.59		85.94				
	178.625	25.00	10.013	225.50	12.951	329.46	6.002	150.14	24.097	599.76					0.225	5.61					1.354	33.83	6.88	186.49				
	178.650	25.00	8.027	188.28	13.406	377.23	6.009	162.81	23.884	685.45					0.224	5.63					1.352	33.88	8.04	204.91				
	178.675	25.00	7.035	217.58	16.772	496.61	7.016	194.54	30.952	901.63				85.51	0.226	5.68					1.358	34.04	8.35	267.56				
	178.700	25.00	10.371	195.97	22.957	519.60	8.547	192.66	41.178	1116.17			6.841	326.27	0.228	2.85					1.365	17.06	13.06	322.97				
	178.725	25.00	5.307	185.61	18.611	442.86	6.866	165.75	48.116	1187.06			19.261	554.53									12.78	322.61				
	178.750	25.00	9.542	290.90	16.818	398.89	6.394	156.05	46.849	1183.66			25.101	652.08									13.03	307.01				
	178.775	25.00	13.73	698.25	15.093	417.70	6.09	47.844	598.05	598.05			27.065	338.31									11.53	144.18				
	178.800	25.00	42.13	1030.15	18.323	401.81																						
	178.825	25.00	40.282	665.71	13.822	362.65	76.22		592.06	592.06				433.24										114.21	202.24			
	178.850	25.00	12.975	316.03	15.19	405.48	6.098	161.83	47.365	1204.60			34.659	933.91									9.14	170.68	16.18	353.41		
	178.875	25.00	12.307	301.61	17.248	436.11	6.848	169.69	49.003	1256.66			40.054	1052.14									4.52	132.70	12.09	261.94		
	178.900	25.00	11.822	289.19	17.641	483.00	6.727	178.55	51.53	1344.00			44.117	1107.35									6.10	137.94	8.86	187.55		
	178.925	25.00	11.313	265.26	20.999	584.06	7.557	202.48	55.99	1469.06			44.471	1096.10									4.94	130.50	6.14	117.13		
	178.950	25.00	9.908	221.52	25.726	626.04	8.641	218.80	61.535	1553.31			43.217	1123.51									5.50	149.24	3.23	50.74		

VÝKAZ KUBATUR :

příloha č.2

			Výkop		štěrkové lože fr. 31,5/63 mm		podkladní vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm		Úprava pláně se zhutněním		Úprava pláně bez hutnění		Násyp tělesa		Rozhrnutí biologické vrstvy tl. 0,20 m		Výkop příkopů		Kamenivo fr. 0/128 mm		Biodegradační rohož		Odstranění biologické vrstvy tl.0,20m		uložení zeminy vlevo čákových kolejí (násyp 100 m3)		násyp val (násyp 100m3)	
číslo PP	staničení km	vzdálenost	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³
	178.950		7.814		24.357		8.863		62.73				46.664										6.44		0.83			
		25.00		246.83		616.93		225.94		1486.24				1026.35										109.31		10.40		
	178.975		11.932		24.997		9.212		56.169				35.444										2.31					
		25.00		336.35		618.03		228.55		1406.41				806.44										87.29				
	179.000		14.976		24.445		9.072		56.344				29.071										4.67					
		25.00		384.85		599.25		221.05		1366.29				698.41										119.28				
	179.025		15.812		23.495		8.612		52.959				26.802										4.87					
		25.00		425.71		624.34		236.13		1245.78		12.64		602.84		2.76							16.51		60.86			
	179.050		18.245		26.452		10.278		46.703		1.011		21.425		0.221							1.321						
		25.00		255.04		519.30		206.80		922.04		25.14		512.86		5.55								33.27				
	179.075		2.158		15.092		6.266		27.06		1		19.604		0.223							1.341						
		25.00		53.49		376.96		154.68		667.36		25.00		473.26		5.48								33.08				
	179.100		2.121		15.065		6.108		26.329		1		18.257		0.215							1.305						
		25.00		53.14		376.93		152.73		655.44		25.00		436.29		5.41								32.58				
	179.125		2.13		15.089		6.11		26.106		1		16.646		0.218							1.301						
		25.00		69.59		377.11		152.73		692.15		25.03		429.53		5.43								32.40		54.69		
	179.150		3.437		15.08		6.108		29.266		1.002		17.716		0.216							1.291		4.38				
		25.00		93.56		376.96		152.64		739.74		25.03		425.28		5.49								32.71		201.65		
	179.175		4.048		15.077		6.103		29.913		1		16.306		0.223							1.326		4.60				
		25.00		104.56		385.77		152.81		697.54		93.56		361.84		5.61								33.31		57.47		
	179.200		4.317		15.785		6.122		25.89		6.485		12.641		0.226							1.339						
		25.00		114.29		394.64		152.96		694.68		110.94		310.46		34.90								35.36		74.90		146.73
	179.225		4.826		15.786		6.115		29.684		2.39		12.196		2.566							1.49		5.99				11.74
		25.00		87.73		394.66		152.95		693.50		91.25		303.91		64.16								35.95		74.90		299.91
	179.250		2.192		15.787		6.121		25.796		4.91		12.117		2.567							1.386						12.26
		25.00		54.51		384.93		148.19		634.01		74.01		277.40		63.73								34.44				307.68
	179.275		2.169		15.007		5.734		24.925		1.011		10.075		2.531							1.369						12.36
		25.00		55.19		375.34		143.80		620.95		25.28		237.60		62.01								34.01				296.50
	179.300		2.246		15.02		5.77		24.751		1.011		8.933		2.430							1.352						11.36
		25.00		61.04		390.39		148.12		652.81		25.27		212.40		60.82								16.90				284.21
	179.325		2.637		16.211		6.08		27.474		1.011		8.059		2.436													11.38
		25.00		114.93		447.04		159.78		721.63		25.06		141.96		61.49								15.98				292.15
	179.350		6.557		19.552		6.702		30.256		0.994		3.298		2.483							1.278						12.00
		25.00		184.44		501.44		176.63		805.35		24.79		107.41		62.01								31.95				306.79
	179.375		8.198		20.563		7.428		34.172		0.989		5.295		2.478							1.278						12.55
		25.00		230.95		485.38		175.91		771.33		77.95		91.10		61.01								31.95				298.99
	179.400		10.278		18.267		6.645		27.534		5.247		1.993		2.403							1.278						11.37
		25.00		251.81		456.11		162.56		699.25		79.14		24.91		61.63								31.95				297.38
	179.425		9.867		18.222		6.36		28.406		1.084				2.527							1.278						12.42
	6.700														3.381		35.09					17.67		17.26				
		30.00													98.28								510.06		495.39			
	6.730														3.171		33.82					16.33		15.77				
		28.00													88.34		1003.91						458.19		441.92			
	6.758														3.139		37.89					16.40		15.80				
		28.00													86.41		953.46						452.76		432.50			
	6.786														3.033		30.21					15.95		15.10				
		29.00													85.84		863.21						453.88		429.75			
	6.815														2.887		29.32					15.36		14.54				
		25.00													71.40		780.30						379.41		361.79			
	6.840														2.825		33.11					15.00		14.40				
		30.00													83.28		911.36						439.31		419.19			
	6.870														2.727		27.65					14.29		13.54				
	1.325				6.50		2.48		12.75</																			

VÝKAZ KUBATUR :

příloha č.2

			Výkop		štěrkové lože fr. 31,5/63 mm		podkladní vrstva štěrkodrt' fr. 0/32 mm		Úprava pláně se zhutněním		Úprava pláně bez hutnění		Násyp tělesa		Rozhrnutí biologické vrstvy tl. 0,20 m		Výkop příkopů		Kamenivo fr. 0/128 mm		Biodegradační rohož		Odstranění biologické vrstvy tl.0,20m		uložení zeminy vlevo čákaních kolejí (násyp 100 m3)		násyp val (násyp 100m3)	
číslo PP	staničení km	vzdá- lenost 25.00	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m²	m³	m²	m³	
				226.56		140.55		57.68		298.43		70.21																
	1.475		8.74		5.62		2.31		11.94		2.82																	
		25.00		212.35		140.56		57.67		298.51		69.87																
	1.500		8.25		5.62		2.31		11.94		2.77																	
		25.00		206.65		140.58		57.67		298.57		89.89																
	1.525		8.28		5.62		2.31		11.94		4.42																	
		25.00		261.90		172.33		57.69		379.08		114.24																
	1.550		12.67		8.16		2.31		18.38		4.72																	
		25.00		332.85		204.22		73.27		459.82		133.81																
	1.575		13.96		8.18		3.55		18.40		5.99																	
		25.00		347.53		228.20		92.01		474.36		131.99																
	1.600		13.84		10.08		3.81		19.55		4.57																	
		25.00		330.60		247.79		92.44		472.87		125.55																
	1.625		12.61		9.74		3.59		18.29		5.47																	
		25.00		340.70		254.07		88.11		449.51		124.00																
	1.650		14.65		10.58		3.46		17.68		4.45																	
		25.00		334.40		243.66		77.23		393.00		95.41																
	1.675		12.10		8.91		2.72		13.76		3.19																	
		25.00		275.44		199.72		61.54		312.12		84.60																
	1.700		9.93		7.07		2.21		11.21		3.58																	
	Suma			16587.16		25290.11		9873.03		48433.06		3347.75		16425.83		1984.96		7343.01		373.10		7969.98		10995.98		1183.40		2530.33

V sumách výkopů odečteno štěrkové lože

6202.81 m³

V sumách výkopů odečteno odhumusování tl. 0,20 m

2199.20	m ³
---------	----------------

TRATIVODNÍ ŠACHTY :

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

příloha č.3

trativodní šachty z PE-HD DN 400 (vrcholové, kontrolní, přípojné)
trativodní šachty betonové DN 800 (koncové a šachty na svodném potrubí), není li uvedeno jinak
š. rýhy pro výkop:
plast. šachty - 1,0m + (započítáno navíc 2 x 0,1 rozšíření na pažení) = 1,2m
bet. šachty DN 800 - 1,5m + (započítáno navíc 2 x 0,1 rozšíření na pažení) = 1,7m
výkop = plocha rýhy * hloubka výkopu od zemní plně
plocha rýhy: plast. šachty - 1,2 * 1,2 = 1,44 m² bet. šachty DN 800 - 1,7 * 1,7 = 2,89 m²
zához novým kamenivem fr. 0/64 mm = výkop - bet. lože C 16/20 - vyrovnávací vrstva ŠP - objem šachty
pažení: plast. šachty - 1,2 * 4 * hloubka od zemní plně
bet. šachty DN 800 - 1,7 * 4 * hloubka od zemní plně
kryt šachty: plastové se zámkem nebo betovové - dle typu šachty
kóty vtoku a výtoku vyjadřují kótu zaústění trativodů a svodních potrubí
hloubka výkopu od zemní plně: plast - hloubka nejnižšího vtoku + 0,2 m; beton - dle skladby šachet (dle řezů)

číslo šachty	staničení km	kóta vtok/výtok m	kóta dna m	TK sousední koleje m	kóta poklopu m	hloubka od zem. plně m	výkop m ³	bet. lože C 16/20 m ³	vyrovnávací vrstva ŠP m ³	zához 0/64 mm m ³	hydroizol. nátěr m ²	pažení stěn m ²	bet. skruž 1,0 m DN 800	bet. skruž 0,5 m DN 800	bet. skruž 0,25 m DN 800	revizní nástavec ks	PE-HD šachta DN400 m	kryt šachty plast ks	krycí deska ks	trativodní výust'
V1		242.18																		1
Š1		242.23	242.23	244.30	244.13	0.88	1.27	0.00	0.29	0.89	-	4.22					1.65	1	0	0
Š2		242.35	242.35	243.82	243.66	0.35	0.50	0.00	0.29	0.20	-	1.68					1.06	1	0	0
Š3		241.51	241.51	243.66	243.50	1.00	1.44	0.00	0.29	1.05	-	4.80					1.74	1	0	0
Š4		241.28	241.28	243.38	243.22	1.00	1.44	0.00	0.29	1.05	-	4.80					1.69	1	0	0
Š5		241.05	241.05	243.12	242.96	1.06	1.53	0.00	0.29	1.13	-	5.09					1.66	1	0	0
Š6		240.84	240.84	242.87	242.70	1.02	1.47	0.00	0.29	1.08	-	4.90					1.61	1	0	0
Š7		240.57	240.57	242.55	242.39	1.04	1.50	0.00	0.29	1.10	-	4.99					1.57	1	0	0
Š8		240.90	240.90	242.43	242.26	0.56	0.81	0.00	0.29	0.47	-	2.69					1.11	1	0	0
Š9		240.74	240.74	242.31	242.15	0.61	0.88	0.00	0.29	0.54	-	2.93					1.16	1	0	0
Š10		240.60	240.60	242.09	241.92	0.53	0.76	0.00	0.29	0.43	-	2.54					1.07	1	0	0
Š11		240.90	240.90	242.43	242.26	0.56	0.81	0.00	0.29	0.47	-	2.69					1.11	1	0	0
Š12		240.74	240.74	242.31	242.15	0.61	0.88	0.00	0.29	0.54	-	2.93					1.16	1	0	0
Š13		240.60	240.60	242.09	241.92	0.53	0.76	0.00	0.29	0.43	-	2.54					1.07	1	0	0
Š14		240.45	240.45	241.91	241.75	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.05	1	0	0
Š15		240.45	240.45	241.91	241.75	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.05	1	0	0
Š16		240.21	240.21	241.66	241.50	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.04	1	0	0
Š17		239.86	239.86	241.32	241.16	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.04	1	0	0
Š18		239.31	239.31	240.76	240.60	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.04	1	0	0
Š19		238.74	238.74	240.20	240.04	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.04	1	0	0
Š21		239.75	239.75	241.19	241.02	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.02	1	0	0
Š22		239.41	239.41	240.97	240.80	0.50	0.72	0.00	0.29	0.39	-	2.40					1.14	1	0	0
Š23		239.26	238.92	240.77	240.60	0.97	2.80	0.57	0.15	1.60	3.02	6.60	1			1	-	0	0	0
Š24		239.22	238.92	240.77	240.60	1.17	3.38	0.57	0.15	2.03	3.02	7.96	1			1	-	0	0	0
Š25		238.97	238.97	240.52	240.35	0.64	0.92	0.00	0.29	0.58	-	3.07					1.13	1	0	0
Š26		238.72	238.72	240.32	240.15	0.65	0.94	0.00	0.29	0.59	-	3.12					1.18	1	0	0
Š27		239.24	239.24	240.78	240.61	0.63	0.91	0.00	0.29	0.56	-	3.02					1.12	1	0	0
Š28		239.00	239.00	240.55	240.38	0.67	0.96	0.00	0.29	0.62	-	3.22					1.13	1	0	0
Š29		238.76	238.76	240.30	240.13	0.70	1.01	0.00	0.29	0.66	-	3.36					1.12	1	0	0

číslo šachty	staničení km	kóta vtok/výtok m	kóta dna m	TK sousední koleje m	kóta poklopu m	hloubka od zem. pláně m	výkop m ³	bet. lože C 16/20 m ³	vyrovnávací vrstva ŠP m ³	zához 0/64 mm m ³	hydroizol. nátěr m ²	pažení stěn m ²	bet. skruž 1,0 m DN 800	bet. skruž 0,5 m DN 800	bet. skruž 0,25 m DN 800	revizní nástavec ks	PE-HD šachta DN400 m	kryt šachty plast ks	krycí deska ks	trativodní výust'
Š30		237.77	237.77	239.63	239.47	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.44	1	0	0
Š31		237.19	237.19	239.09	238.93	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.49	1	0	0
Š32		236.65	236.65	238.55	238.39	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.49	1	0	0
Š33		236.11	236.11	238.01	237.85	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.48	1	0	0
Š34		235.57	235.57	237.47	237.31	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.49	1	0	0
Š35		235.03	235.03	236.93	236.77	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.49	1	0	0
Š36		234.49	234.49	236.39	236.23	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.48	1	0	0
Š37		234.01	234.01	235.91	235.75	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.49	1	0	0
Š38		233.61	233.61	235.51	235.35	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.48	1	0	0
Š39		234.33	234.33	236.23	236.07	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.48	1	0	0
Š40		233.74	233.74	235.64	235.48	0.92	1.32	0.00	0.29	0.94	-	4.42					1.48	1	0	0
Š41		235.30	235.30	237.22	237.06	0.96	1.38	0.00	0.29	1.00	-	4.61					1.51	1	0	0
Š42		234.63	234.63	236.67	236.51	1.01	1.45	0.00	0.29	1.06	-	4.85					1.63	1	0	0
Š43		234.37/234.32	234.02	236.13	235.95	1.23	3.55	0.57	0.15	2.16	3.77	8.36	1		1	1	-	0	0	0
Š44		234.27/234.22	233.77	236.13	235.95	1.68	4.86	0.57	0.15	3.14	4.52	11.42	1	1		1	-	0	0	0
Š45		233.85	233.85	235.75	235.59	0.98	1.41	0.00	0.29	1.02	-	4.70					1.49	1	0	0
Š46		233.52	233.52	235.42	235.26	1.00	1.44	0.00	0.29	1.05	-	4.80					1.48	1	0	0
Š47		233.29/233.20	232.84	235.18	235.02	1.50	4.34	0.57	0.15	2.75	4.52	10.20	1	1		1	-	0	0	0
Š48		233.37	233.37	235.18	235.02	1.00	1.44	0.00	0.29	1.05	-	4.80					1.40	1	0	0
Součet							66	3	13	43	19	199	5	2	1	5	56	42	0	0

výkop podle tříd těžitelnosti: 3. třída ... 100 % = 66.00 m³

5	BETONOVÉ ŠACHTY
42	PLASTOVÉ ŠACHTY
0	TRATIVODNÍ VÝUST'

TRATIVODY : SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

příloha č.4

plastové potrubí DN 150 resp. DN 200 (plocha potrubí 0,017 resp. 0,038 m²)

šířka trativodu 0,60 m; od hloubky 1,0 m šířka 0,80 m.

výplň trativodní rýhy štěrkodrtí frakce 16/32

vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m

boční obetonování trativodní trubky: C16/20

betonové lože: C 16/20 tl.0,10 m

hloubka rýhy: s podsypem - hloubka potrubí + 0,05 m; s obetováním - hloubka potrubí + 0,15 m

Výpočet :

prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) : 2

výkop rýhy trativodu : šířka rýhy x prům.hloubka x délka

výplň trativodu : ((šířka rýhy x prům.hloubka) - plocha potrubí - vyrovnávací ŠP vrstva) x délka

vyrovnávací vrstva : tl. 0,05 m x šířka rýhy x délka

separační geotextilie: obvod trativodní rýhy + 2 x 0,5 m (překryv)

pažení příložné : 2 x prům. hloubka rýhy x délka (uvažováno na rýhy hluboké více než 1,2 m)

úsek trativodu	délka m	DN	hl. rýhy začátek	hl. rýhy konec	prům. hl. m	šířka rýhy m	výška podkl. vrstvy	výkop rýhy do 0,6m v m ³	výkop rýhy do 2,0m v m ³	výplň rýhy m ³	přesyp rýhy m ³	vyrovn.pískem m ³	separační geotext. m ²	betonové lože m ³	boční opěrky trubky m ³	pažení m ²
Š2-Š1	40.00	150	0.30	0.83	0.57	0.60	0.25	13.56	0.00	6.57	6.00	1.20	149.20	2.40	2.68	0.00
Š1-výtok	4.00	150	0.83	1.15	0.99	0.60	0.25	2.38	0.00	1.68	0.60	0.12	18.32	0.24	0.27	0.00
Š3-Š4	47.00	150	0.85	0.85	0.85	0.60	0.25	23.97	0.00	21.73	7.05	1.41	202.10	0	0	0.00
Š4-Š5	45.00	150	0.85	0.91	0.88	0.60	0.25	23.76	0.00	21.61	6.75	1.35	196.20	0	0	0.00
Š5-Š6	42.50	150	0.91	0.87	0.89	0.60	0.25	22.70	0.00	20.67	6.38	1.28	186.15	0	0	0.00
Š6-Š7	53.50	200	0.87	0.89	0.88	0.60	0.25	28.25	0.00	24.96	8.03	1.61	233.26	0	0	0.00
Š7-KŠ	29.00	200	0.89	1.10	1.00	0.60	0.25	17.31	0.00	15.53	4.35	0.87	133.11	0	0	0.00
Š8-Š9	32.00	150	0.41	0.46	0.44	0.60	0.25	8.35	0.00	6.83	4.80	0.96	111.04	0	0	0.00
Š9-KŠ	32.00	150	0.46	0.64	0.55	0.60	0.25	10.56	0.00	9.03	4.80	0.96	118.40	0	0	0.00
KŠ-Š10	31.00	150	0.74	0.48	0.61	0.60	0.25	11.35	0.00	5.93	4.65	0.93	118.42	1.86	2.08	0.00
Š11-Š12	32.00	150	0.41	0.46	0.44	0.60	0.25	8.35	0.00	6.83	4.80	0.96	111.04	0	0	0.00
Š12-KŠ	32.00	150	0.46	0.64	0.55	0.60	0.25	10.56	0.00	9.03	4.80	0.96	118.40	0	0	0.00
KŠ-Š13	31.00	150	0.74	0.48	0.61	0.60	0.25	11.35	0.00	5.93	4.65	0.93	118.42	1.86	2.08	0.00
Š21-Š22	37.00	150	0.35	0.35	0.35	0.60	0.20	7.77	0.00	6.01	4.44	1.11	122.10	0	0	0.00
Š22-Š23	30.00	150	0.35	0.67	0.51	0.60	0.20	9.18	0.00	7.75	3.60	0.90	108.60	0	0	0.00
Š24-Š25	40.00	150	0.48	0.49	0.49	0.60	0.20	11.64	0.00	9.73	4.80	1.20	142.80	0	0	0.00
Š25-Š26	39.50	150	0.49	0.50	0.50	0.60	0.20	11.73	0.00	9.85	4.74	1.19	141.81	0	0	0.00
Š26-KŠ	34.50	150	0.50	0.55	0.53	0.60	0.20	10.87	0.00	9.22	4.14	1.04	125.93	0	0	0.00
Š27-Š28	40.00	150	0.48	0.52	0.50	0.60	0.20	12.00	0.00	10.09	4.80	1.20	144.00	0	0	0.00
Š28-Š29	40.50	150	0.52	0.55	0.54	0.60	0.20	13.00	0.00	11.07	4.86	1.22	148.64	0	0	0.00
Š29-KŠ	36.00	150	0.55	0.49	0.52	0.60	0.20	11.23	0.00	9.52	4.32	1.08	131.04	0	0	0.00
Š14-KŠ	31.50	150	0.45	0.47	0.46	0.60	0.25	8.69	0.00	3.19	4.73	0.95	110.88	1.89	2.11	0.00
KŠ-KŠ	48.50	150	0.37	0.37	0.37	1.00	0.25	0.00	17.95	14.66	12.13	2.43	181.39	0	0	0.00
KŠ-KŠ	44.50	150	0.37	0.37	0.37	1.00	0.25	0.00	16.47	13.45	11.13	2.23	166.43	0	0	0.00
KŠ-KŠ	45.00	150	0.37	0.37	0.37	1.00	0.25	0.00	16.65	13.60	11.25	2.25	168.30	0	0	0.00
KŠ-KŠ	66.50	150	0.37	0.37	0.37	1.00	0.25	0.00	24.61	20.10	16.63	3.33	248.71	0	0	0.00
Š15-Š16	40.00	150	0.45	0.45	0.45	0.60	0.25	10.80	0.00	3.81	6.00	1.20	140.00	2.40	2.68	0.00

úsek trativodu	délka m	DN	hl. rýhy začátek	hl. rýhy konec	prům. hl. m	šířka rýhy m	výška podkl. vrstvy	výkop rýhy do 0,6m v m ³	výkop rýhy do 2,0m v m ³	výplň rýhy m ³	přesyp rýhy m ³	vyrovn.pískem m ³	separační geotext. m ²	betonové lože m ³	boční opěrky trubky m ³	pažení m ²
Š16-Š17	39.50	150	0.35	0.35	0.35	0.60	0.25	8.30	0.00	6.41	5.93	1.19	130.35	0	0	0.00
Š17-Š18	39.50	150	0.35	0.35	0.35	0.60	0.25	8.30	0.00	6.41	5.93	1.19	130.35	0	0	0.00
Š18-Š19	52.00	150	0.35	0.35	0.35	0.60	0.25	10.92	0.00	8.44	7.80	1.56	171.60	0	0	0.00
Š19-KŠ	52.50	150	0.35	0.35	0.35	0.60	0.25	11.03	0.00	8.52	7.88	1.58	173.25	0	0	0.00
Š30-Š31	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š31-Š32	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š32-Š33	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š33-Š34	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š34-Š35	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š35-Š36	50.00	200	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.03	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š36-Š37	45.00	200	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	20.79	0.00	18.03	6.75	1.35	186.30	0	0	0.00
Š37-Š38	37.00	200	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	17.09	0.00	14.82	5.55	1.11	153.18	0	0	0.00
Š39-Š40	55.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	25.41	0.00	22.79	8.25	1.65	227.70	0	0	0.00
Š40-Š81	50.00	150	0.77	0.77	0.77	0.60	0.25	23.10	0.00	20.72	7.50	1.50	207.00	0	0	0.00
Š41-Š42	52.00	150	0.81	0.86	0.84	0.60	0.25	26.05	0.00	23.57	7.80	1.56	222.04	0	0	0.00
Š42-Š43	50.00	150	0.86	0.72	0.79	0.60	0.25	23.70	0.00	21.32	7.50	1.50	209.00	0	0	0.00
Š44-Š45	35.00	150	1.10	0.83	0.97	0.60	0.25	20.27	0.00	18.60	5.25	1.05	158.55	0	0	0.00
Š45-Š46	30.50	150	0.83	0.85	0.84	0.60	0.25	15.37	0.00	13.92	4.58	0.92	130.54	0	0	0.00
Š46-Š47	30.50	150	0.85	0.94	0.90	0.60	0.25	16.38	0.00	14.92	4.58	0.92	133.90	0	0	0.00
Š47-Š48	15.00	150	0.94	0.85	0.90	0.60	0.25	8.06	0.00	7.34	2.25	0.45	65.85	0	0	0.00
								672.71	75.67	627.83	297.73	61.33	7436.28	10.65	11.89	0.00
Součet DN250	0.00															
Součet DN200	214.50															
Součet DN150	1693.50															

výkop podle tříd těžitelnosti: 4. třída ... =
výkop podle tříd těžitelnosti: 3. třída ... =

do 0,6m	do 2,0m
672.71	75.67
0.00	0.00
672.71	75.67

m³
m³
m³

SVODNÁ POTRUBÍ :

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

příloha č.5

potrubí plastové DN 200 (plocha potrubí 0,032 m²), DN 150

šířka rýhy dle hloubky rýhy 0,8 / 1,0 / 1,2 m (do 1,2 / do 2,0 / nad 2,0 m hloubky

výplň rýhy propustným nesoudržným materiálem

ochrana potrubí při průchodu pod kolejí:

pískový obsyp nebo betonové lože C16/20; tl.0,10m

pískový obsyp nebo obetonování betonem C 16/20; 0,10m nad horní úroveň potrubí

šířka obetonování a obsypu - šířka výkopu

ochrana potrubí pro spádový stupeň:

obetonování potrubí 0,60/0,60 m C 16/20 na výšku spádového stupně

výkop pro spádový stupeň je součástí výkopu šachty kam se potrubí napojuje (jiný SO)

Výpočet :

prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) : 2

výkop rýhy : šířka rýhy x prům.hloubka x délka

výplň rýhy prop.mater. : (šířka rýhy x prům.hloubka) - ochrana potrubí - plocha potrubí x délka

ochrana potrubí betonem: (šířka rýhy x výška obetonování) - plocha potrubí x délka

pažení příložené : 2 x prům. hloubka rýhy x délka

úsek svodného potrubí	délka m	DN	hl. rýhy začátek	hl. rýhy konc	prům. hl. m	šířka rýhy m	výkop rýhy m ³	výplň rýhy m ³	obetonování m ³	zásyp bet. C8/10 m ³	obsyp pískem m ³	pažení m ²
Š23 - Š24	4.87	150	0.82	1.07	0.95	0,8	3.68	2.30	1.36	0.00	0.00	0.00
Š102 - Š103	5.00	150	0.72	0.57	0.65	0,8	2.58	1.16	1.40	0.00	0.00	0.00
Š108 - KŠ	18.80	200	1.70	2.35	2.03	1,2	45.68	36.63	0.00	0.00	9.02	37.60
							51.95	40.09	2.76	0.00	9.02	37.60
Součet DN200	18.80											
Součet DN150	9.87											

výkop podle tříd těžitelnosti:

4. třída ... = 0.00 0%

výkop podle tříd těžitelnosti:

3. třída ... = 51.95 100%

Příkopy :

příloha č.6

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

zpevnění navrženo tvárnici TZZ 5

poloha příkopu je vztažena ke směru stoupajícího staničení

tvárnice budou uloženy do bet. lože C16/20, tl. 0,1m, spáry budou zatřeny cement. mlékem

u skluzů je uvažována tvárnice TZZ5

Příkopy		Poloha příkopu	Délka žlabu	příkop TZZ3	příkop TZZ4	skluz TZZ3	Podkladní beton
od	do						
178.145	178.675	102P	528.0	1760			115.10
179.050	179.838	102P	388.0	1293			84.58
178.095	178.292	101L	214.0	713			46.65
178.434	178.675	101L	241.0	803			52.54
0.360	0.493	309L	133.0	443			28.99
6.714	7.179	202P	456.0	1520			99.41
6.902	6.902	202P	2.0	7		10	1.09
179.055	179.285	201L	234.0	780			51.01
CELKEM			2196	7320	0	10	479.38

TZZ3 CELKEM = 7330 ks

TZZ4 CELKEM = 0

PODKLADNÍ BETON C 16/20 = 479.38 m³

kamená dlažba tl. 200 mm do C16/20 tl. 150 mm 20 m²

ZESÍLENÉ KONSTRUKCE PRAŽCOVÉHO PODLOŽÍ:

příloha č. 7

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek								
stavební objekt č.	staniční stavebního objektu	staničení ZKPP před objektem za objektem		délka ZKPP (m)	konstrukce ZKPP	pod k. č.	CS	poznámka
SO 3-20-02	178,793	178.740000	178.773000	33	0,50 CS	101	87.45	most
		178.811000	178.841000	30	0,50 CS		79.50	
		178.740000	178.773000	33	0,50 CS	102	87.45	
		178.811000	178.841000	30	0,50 CS		79.50	
		178.740000	178.773000	33	0,50 CS	201	87.45	
		178.811000	178.841000	30	0,50 CS		79.50	
		178.740000	178.773000	33	0,50 CS	202	87.45	
		178.811000	178.841000	30	0,50 CS		79.50	
		178.726000	178.774000	48	0,50 CS	307b	153.00	
		178.812000	178.857000	45	0,50 CS		155.00	
							975.8	celkem

Přikopové žlaby :**SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek****příloha č.6**

pref. příkopové zídky UCB 0, UCB 1, UCB 2, UCH0, UCH1, UCH2 dl. 2,49 m s poklopy dl.0,83 m

šířka dna rýhy 1,60 m dle ČD Ž 3.12

hloubka rýhy je měřena od úrovně přilehlé části zemní pláně

podkladní deska tl. 0,15 m, beton C 16/20

obsyp odvodňovacích otvorů štěrkokdrť frakce 8/64 do výšky 0,5 m od dna příkopového žlabu

od povrchu terénu až do úrovně obsypu drceným kamenivem bude prostor za rubem žlabu vyplněn propustným nanamrzavým materiálem

propustné nanamrzavé materiály včetně vrstvy drceného kameniva budou chráněny proti zanášení filtrační geotextilií o hmotnosti 200 g/m2

plochy prafabrikovaných žlabů budou na styku s okolní zeminou opatřeny hydroizolačním nátěrem v souladu s TKP, kap. 22

Přikopový žlab		Délka žlabu	žlab UCH0 (ks)	žlab UCH1 (ks)	žlab UCH2 (ks)	žlab UCB0 (ks)	žlab UCB1 (ks)	žlab UCB2 (ks)	Krycí deska (ks)	Podkladní beton	Zásyp nepropust.	Zásyp propust.	Zásyp drc. kam.	Seperační geotext.	Hydroizol. nátěr	Pažení (m ²)
od	do															
178.080	178.145	65.0	26						54	15.93	23.21	19.11	44.59	209.30	251.55	123.50
CELKEM		65.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	15.9	23.2	19.1	44.6	209.3	251.6	123.5

OSTATNÍ

příloha č. 9

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

popis položky	m.j.
---------------	------

Demolice:

1	demolice panelové plochy před měnírnou Třešňovka	549 m ²
2	demolice panelové plochy v trianglu Třešňovka	150 m ²
3	demolice panelové plochy mezi starou tratí a vjezdovými kolejemi	670 m ²
4	demolice panelové plochy mezi čekacími a malešickými kolejemi	1300 m ²
5a	demolice panelové plochy u výhybky 44XA	100 m ²
5b	demolice trubního propustku DN 500	31 m
6	demolice zpevněného příkopu	23 m
7	demolice panelové plochy u koleje č. 105	730 m ²
8	demolice oplocení u výhybek 38 až 49	160 m
9	demolice oplocení u koleje č. 104	220 m
10	demolice zásobníku na vzduch	2 ks
11	demolice garáže	1 ks
12	demolice trubního propustku DN 500	10 m

rekapitulace demolice:

demolice panelové plochy tl. 0,20 m	3499.0 m ² 699.8 m ³ 1749.5 t
demolice propustku DN 500	41.0 m 8.0 m ³ 16.7 t
demolice zpevněného příkopu	23.0 m 5.1 m ³ 12.7 t
demolice oplocení (betonové sloupky á 3m)	380.0 m 2.2 m ³ 5.5 t
ostatní demolice beton + rezerva 20 m3	30.0 m3 75.0 t
ostatní demolice ocel	5.0 t
<u>odpad celkem:</u>	<u>beton</u> <u>šrot</u>
	1859.4 t 5.0 t

Likvidace komunálního odpadu v kolejišti

10 t

Demolice brzd: 270 m

540 m³
1350 t

Hydroosev:

11300 m²

Recyklace betonu**620 m³**

Recyklované kamenivo do násypu

620 m³**Hospodaření s materiálem:**

výzisk z SO 3-10-01	12510	m ³
odběr do SO 2-11-01	6508	m ³
recyklovaný beton	620	m ³
celkem k dispozici	6622	m ³
Násyp tělesa	16426	m ³

Nutno dodat z výkopu:	9804	m ³
-----------------------	------	----------------

Odstranění biol. vrstvy	2199	m ³
Uložení biol. vrstvy	1985	m ³
Přebytek biol. vrstvy	214	m ³

Odvoz přebytku biologické vrstvy do SO 2-11-01

Ochrana a přeložka stávajících kabelů

výkop rýhy š. 0,80 m: 25x0,8x1,5
půlená chránička 3x
obetonávka C16/20 25x0,25x0,8

24 m³
60 m
4 m³

Výkop hlavní	16587	m ³
výkop - násyp (přebytek)	6783	m ³
Výkop příkopy	7343	m ³
Výkop ZKPP	976	m ³
Výkopy trať.,svodné	1048	m ³

Celková bilance výkopů	16150	m ³
Uložení val	2530	m ³
Uložení čekačky	1183	m ³
U. bývalé štěrkové lože	8596	m ³
Celkový přebytek	3840	m ³

Vsakovací žebra

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek

příloha č.10

výplň trativodní rýhy šterkodrtí frakce 16/32

Výpočet :

prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) : 2

výkop rýhy trativodu : šířka rýhy x prům.hloubka x délka

výplň trativodu : (šířka rýhy x prům.hloubka) x délka

separační geotextilie: obvod trativodní rýhy + 2 x 0,5 m (překryv)

úsek trativodu	délka m	hl. rýhy začátek	hl. rýhy konec	prům. hl. m	šířka rýhy m	výška podkl. vrstvy	výkop rýhy do 0,6m v m ³	výkop rýhy do 2,0m v m ³	výplň rýhy m ³	přesyp rýhy m ³	separační geotext. m ²
1,675 - 1,724	55.00	1.01	0.65	0.83	0.60	0.20	27.39	0.00	27.39	6.60	201.30
1,325 - 1,525	194.00	0.80	0.80	0.80	0.60	0.00	93.12	0.00	93.12	0.00	504.40
							120.51	0.00	120.51	6.60	705.70

do 0,6m do 2,0m

120.51	0.00
--------	------

m³

Dešťová kanalizace

SO 3-11-01 ŽST Praha Zahradní Město, železniční spodek
potrubí plastové DN 200 (plocha potrubí 0,032 m²), DN 150
šířka rýhy dle hloubky rýhy 0,8 / 1,5 m (do 1,2 / nad 1,2 m hloubky
výplň rýhy výkopkem
ochrana potrubí:
 pískový podsyp tl.0,10m
 pískový obsyp 0,10m nad horní úroveň potrubí
 šířka obsypu - šířka výkopu
ochrana potrubí pro spádový stupeň:
 pískový obsyp na výšku spádového stupně

příloha č.11

Výpočet :
prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) : 2
výkop rýhy : šířka rýhy x prům.hloubka x délka
výplň rýhy prop.mater. : (šířka rýhy x prům.hloubka) - ochrana potrubí - plocha potrubí x délka
ochrana potrubí betonem: (šířka rýhy x výška obetonování)) - plocha potrubí) x délka
pažení příložené : 2 x prům. hloubka rýhy x délka

úsek svodného potrubí	délka m	DN	hl. rýhy začátek	hl. rýhy konec	prům. hl. m	šířka rýhy m	výkop rýhy m ³	výplň rýhy m ³	obetonování m ³	zásyp bet. C8/10 m ³	obsyp pískem m ³	pažení m ²
výtok - DK3	8.50	200	0.75	4.40	2.58	1.50	32.83	27.70	0.00	0.00	5.10	17.00
DK3 - DK2	30.00	200	4.40	4.11	4.26	1.50	191.48	173.44	0.00	0.00	18.00	60.00
DK2 - DK1	25.00	200										
DK1 - odbočka sklep	10.25	200	3.45	3.00	3.23	1.50	49.58	43.40	0.00	0.00	6.15	20.50
odbočka sklep - roh domu	5.10	150	3.00	1.35	2.18	1.50	16.64	13.94	0.00	0.00	2.68	10.20
roh domu - konec	20.00	150	1.35	1.10	1.23	0.80	19.60	13.98	0.00	0.00	5.60	40.00
DK1 - střešní svod	3.00	110	1.00	1.00	1.00	0.80	2.40	1.65	0.00	0.00	0.74	0.00
obočka sklep - sklep	6.50	125	3.00	3.00	3.00	0.80	15.60	13.90	0.00	0.00	1.69	13.00
roh domu - střešní svod	2.00	110	1.80	1.80	1.80	0.80	2.88	2.37	0.00	0.00	0.50	4.00
konec - střešní svod	2.00	110	1.40	1.40	1.40	0.80	2.24	1.73	0.00	0.00	0.50	4.00
							333.25	292.13	0.00	0.00	40.95	168.70
Součet DN200	73.75											
Součet DN150	25.10											
Součet DN125	6.50											
Součet DN100	7.00											

výkop podle tříd těžitelnosti:	4. třída ... =	83.31	25%	Obetonování potrubí na prostuiupu do sklepa	1	m3
výkop podle tříd těžitelnosti:	3. třída ... =	249.94	75%			
Protlak DN 300	25.00	m				
Startovací jáma 4.tř	32.8	m3	(4*2*4,1)			
koncová jáma 4. tř	27.2	m3	(4*2*3,4)			
Zpětná klapka 1 ks	1	ks				

Kanalizační šachty	DK1	DK2	DK3	celkem	
K145 deska vyzískaná	3	3	3.00	9.00	ks
ocelobetonový podlop D400 s kloubem	1	1	1	3.00	ks
vyrovnávací prstenec 60 mm	1	0	0	1.00	ks
konus TBR-Q.1 100/63/58/9	1	1	1	3.00	ks
skuruž TBS-Q.1 100/50/9	1	1	1	3.00	ks
skuruž TBS-Q.1 100/25/9	1	0	1	2.00	ks
skuruž TBS-Q.1 100/100/9	1	2	1	4.00	ks
dno TBZ-Q.1 100/55 KOM, plastová kyneta	1	1	1	3.00	ks
podkladní beton C16/20 tl. 0,2 m	0.8	0.8	0.8	2.40	m3

Uliční vpust'		
vtoková mříž 500/500 - B125	1.00	ks
TBV-Q 450/295/5b	1.00	ks
TBV-Q 450/295/6a	1.00	ks
DNO PRŮTOČNÉ PRO PVC DN 150		
TBV-Q 450/400/1e PVC	1.00	ks
podkladní beton C16/20 tl.100 mm	1.00	m3

KSC I tl 0,15 m	35x1,5x0,15	7.875 m3
-----------------	-------------	----------