



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Účastníci Společnosti "SP+SPEU_Oldřichov - Bílina_P"



Vedoucí sdružení:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. JAN BONEV

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JAN BONEV

Vypracoval:

ING. JAN BONEV

Kontroloval:

ING. JOSEF POŽIVIL

Název akce:

**ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU
OLDŘICHOV U DUCHCOVA – BÍLINA**

Číslo smlouvy:

17 020 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek
SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Datum:

06/2018

Číslo části:

E.1.1.1

Název přílohy:

Výkaz výměr

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

11

Výkaz výměr a materiálů :

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Příloha č. 1	Rekapitulace - železniční svršek
Příloha č. 2	Výkaz kubatur - železniční svršek
Příloha č. 3	Demontáž kolejí a odstranění štěrku
Příloha č. 4	Demontáž výhybek
Příloha č. 5	Hospodaření se stávajícím svrškovým materiálem
Příloha č. 6	Montáž kolejí a zřízení štěrkového lože
Příloha č. 7	Montáž výhybek
Příloha č. 8	Úpravy izolovaných styků
Příloha č. 9	Přechodové kolejnice
Příloha č. 10	Provizorní stavy
Příloha č. 11	Ostatní - železniční svršek
Příloha č. 12	Užití vyzískaného materiálu

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Příloha č. 21	Rekapitulace - železniční spodek
Příloha č. 22	Výkaz kubatur - železniční spodek
Příloha č. 23	Trativodní a kanalizační šachty
Příloha č. 24	Trativody
Příloha č. 25	Svodná potrubí a hlavní sběrače
Příloha č. 26	Příkopy a kaskády
Příloha č. 27	Vyústění odvodnění
Příloha č. 28	Zárubní zídky
Příloha č. 29	Zesílené konstrukce pražcového podloží
Příloha č. 30	Ostatní - železniční spodek

Rekapitulace - železniční svršek

příloha č. 1

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Rekapitulace - železniční svršek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Demontáže				
1	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	3	m	9 805.086
2	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	3	m	721.671
3	Rozebrání koleje na pražcích betonových v ose	3	m	172.146
4	Rozebrání koleje na pražcích dřevěných v ose	3	m	170.348
5	Vyjmutí a rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných na DZ	4	m	2 089.204
6	Řezání kolejnic pilou	3, 4	ks	827
7	Řezání kolejnic plamenem	3, 4	ks	512
8	Odstranění šterkového lože nakladačem	2, 3	m3	12 810.465
9	Odstranění kontaminovaného šterkového lože z výhybek a kolejí	4	m3	555.000
10	Demontáž námezníků	11	ks	34
11	Rozhrnutí kolejového lože	2	m2	10 320.300
Koleje				
12	Kolej 60E2, bet. pražce B91, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	6	m	4 219.645
13	Kolej 49E1, bet. pražce B91, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	6	m	1 452.873
14	Kolej 49E1, bet. pražce B03, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	6	m	1 337.752
15	Kolej R65, bet. pražce SB6, upevnění KS, rozd. "d" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	88.001
16	Kolej R65, bet. pražce SB6, upevnění K, rozd. "d" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	150.483
17	Kolej 49E1, bet. pražce SB6, upevnění K, rozd. "d" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	37.943
18	Kolej 49E1, bet. pražce SB8P, upevnění K, rozd. "c" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	141.835
19	Kolej 49E1, bet. pražce SB6, upevnění KS, rozd. "c" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	78.363
20	Kolej 49E1, bet. pražce SB6, upevnění K, rozd. "c" - regenerované kolejnice, užití pražce	6	m	52.900
21	Kolej 49E1, dřevěné pražce, upevnění KS, rozd. "u" - regenerované kolejnice, nové pražce	6	m	10.723
22	Kolej 49E1, dřevěné pražce, upevnění K, rozd. "u" - regenerované kolejnice, nové pražce	6	m	3.600
23	Kolej 60E2, bet. výhybkové pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	6	m	152.911
24	Kolej 49E1, bet. výhybkové pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	6	m	92.158
25	Kolej 49E1, bet. výhybkové pražce krátké, rozd. "u" - regenerované kolejnice, nové pražce	6	m	8.400
26	Kolej 60E2, výhybkové pražce společné betonové, rozd. "u" - nový materiál	7	m	140.004
27	Kolej 49E1, výhybkové pražce společné betonové, rozd. "u" - nový materiál	7	m	70.280
28	Kolej 49E1, výhybkové pražce společné betonové, rozd. "u" - regenerované kolejnice, nové pražce	7	m	7.280
29	Směrové a výškové vyrovnaní koleje na pražcích betonových	6	m	967.326
30	Výškové vyrovnaní výhybek na pražcích dřevěných	7	m	167.679
31	Zřízení šterkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 6	m3	20 244.455
32	Drážní stezka ze šterku fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 6	m3	4 439.185
32a	Drážní stezka ze šterku fr. 31,5/63 - užitý materiál ze zdrojů stavby	2, 6	m3	775.040
33	Doplnění šterk. lože při směrových úpravách - nový materiál	6, 7	m3	238.351
34	Drážní stezka z drčeného kameniva fr. 4/16 tl. 0,05 m - nový materiál	2, 6	m2	10 285.000
35	Zrušení a opětovné zřízení bezстыkové koleje (před a po směrových úpravách, úprava UT)	6	m	1 395.000
36	Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	6	m	9 520.399
37	Svařování kolejnic 60E2 do BK	6	ks	158
38	Svařování kolejnic R65 do BK	6	ks	22
39	Svařování kolejnic 49E1 do BK	6	ks	128
40	Svařování výhybek tvaru 60E2 do BK - aluminotermicky	7	ks	200
41	Svařování výhybek tvaru 49E1 do BK - aluminotermicky	7	ks	140
42	Výměna dř. pražců za nové dřevěné vystrojené s upev. ŽS4	7	pražců	5
43	Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice	6	pražců	1 923
44	Výměna kompletů upevnění ŽS3 za ŽS4	6	pražců	482
45	Výměna kompletů upevnění ŽS4 za Skl24	6	pražců	631
46	Broušení koleje	6	m	4 617.437
47	Pražcové kotvy	6	ks	167
48	Zřízení přechodových kolejnic 49E1/60E2	9	pár	7
49	Výměna inventárních kolejnic S49 za definitivní	6	m kolejnic	5 581.249
50	Výměna inventárních kolejnic R65/UIC60 za definitivní	6	m kolejnic	8 439.291

Výhybky (přesná specifikace výhybek je v příloze č. 7)				
51	Nová výhybka J60-1:18,5-1200-I-ČZ-b-KS-ZPT	7	ks	1
52	Nová výhybka J60-1:14-760-I-ČZ-b-KS-ZPT	7	ks	4
53	Nová výhybka J60-1:12-500-I-ČZ-b-KS-ZPT	7	ks	8
54	Nová výhybka J60-1:11-300-ČZ-b-KS-ZPT	7	ks	1
55	Nová výhybka J49-1:12-500-I-ČZ-b-KS-SK	7	ks	2
56	Nová výhybka J49-1:9-300-ČZ-b-KS-SK	7	ks	7
57	Nová výhybka J49-1:9-190-ČZ-b-KS-SK	7	ks	1
58	Žlabové pražce - 2 ks	7	sada	9
59	Žlabové pražce - 3 ks	7	sada	5
60	Konstrukce a výroba obloukové výhybky	7	ks	5
61	Jazykové a srdcovkové propojky pro střídavý proud dl. 70 cm	7	ks	68
62	Jazykové a srdcovkové propojky pro střídavý proud dl. 120 cm	7	ks	8
63	Jazykové a srdcovkové propojky pro střídavý proud dl. 180 cm	7	ks	2
64	Tepelné zpevnění jednoho jazyka a přilehlé opornice (JPP)	7	sada	16
65	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:18,5-1200		sada	1
66	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:14-760		sada	4
67	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:12-500		sada	10
68	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:11-300		sada	1
69	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:9-300		sada	7
70	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:9-190		sada	1
71	Válečkové stoličky dotlačovací		ks	24
72	Čelistový závěr	7	ks	45
73	Broušení výhybek	7	m	1 531.749
Izolované styky				
74	LIS 60E2 se zpevněnou hlavou	8	pár	31
75	LIS R65 bez zpevněné hlavy	8	pár	1
76	LIS 49E1 se zpevněnou hlavou	8	pár	4
77	LIS 49E1 bez zpevněné hlavy	8	pár	5
78	Výhybkový LIS 60E2 přímý se zpevněnou hlavou	7	pár	1
79	Výhybkový LIS 60E2 ohnutý se zpevněnou hlavou	7	pár	13
80	Vevařená kolejnicová vložka 49E1 délky 5,0 m (místo LIS)	8	pár	2
81	Překlenutí LIS vodivými propojkami	8	pár	2
82	Náhrada IS kolejnicovým stykem s vodivými propojkami	8	pár	18
Doplňující konstrukce a práce				
83	Námezničky	11	ks	28
84	Silné prolití kolejového lože pryskyřicí do tl. 0,5 m	11	m2	176.000
85	Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje, pražce dř. nebo ocel.	6	m	14.323
86	Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje, pražce bet.	6	m	7 813.264
87	Následná úprava směrového a výškového uspořádání výhybkové konstrukce, pražce bet.	7	m	1 531.749

Provizorní stavy				
121	Provizoria - Kolej 49E1, SB6, upevnění K, rozd. "d" - regen./užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	153.683
122	Provizoria - Kolej 49E1, SB8P, upevnění K, rozd. "c" - regen./užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	60.898
123	Provizoria - Kolej 49E1, dřevěné pražce, upevnění K, rozd. "u" - regen./nový materiál - vložení a vyjmutí	10	m	19.800
124	Provizoria - Kolej 60E2, SB6, upevnění K, rozd. "d" - užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	130.737
125	Provizoria - Kolej 60E2, dřevěné pražce, upevnění K, rozd. "u" - užitý/nový materiál - vložení a vyjmutí	10	m	10.200
126	Provizoria - Kolej 49E1, dřevěné spol. pražce, upevnění K, rozd. "u" - regen./nový materiál - vložení a vyjmutí	10	m	14.568
127	Provizoria - Kolej 60E2, dřevěné spol. pražce, upevnění K, rozd. "u" - užitý/nový materiál - vložení a vyjmutí	10	m	7.280
146	Provizoria - Kolej R65, SB6, upevnění K, rozd. "d" - užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	25.000
128	Provizoria - Výhybka JS49-1:9-190-L-I-ČZ-d-K-ZP nová - dodávka, montáž a demontáž	10	ks	1
129	Provizoria - Výhybka JS49-1:9-190-L-I-ČZ-d-K-ZP nová - pouze montáž a demontáž	10	ks	1
130	Provizoria - Výhybka JR65-1:9-300-P-I-ČZ-d-K-ZPN nová - dodávka, montáž, demontáž	10	ks	1
131	Provizoria - Výměna středových kolejnic ve výhybce JS49-1:9-190	10	m kolejnic	36.000
132	Provizoria - Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	10	m	521.944
133	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů 60E2/R65 do BK	10	ks	24
134	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) výhybek R65 do BK	10	ks	14
135	Provizoria - Řezání (pilou) kolejnicových pasů 60E2	10	ks	10
136	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) přechodových svarů R65/49E1 do BK	10	ks	6
137	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů S49 do BK	10	ks	32
138	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) výhybek S49 do BK	10	ks	28
139	Provizoria - Řezání kolejnicových pasů S49 pilou	10	ks	10
140	Provizoria - Zrušení a opětovné zřízení bezстыkové koleje (před a po směrových úpravách, úprava UT)	10	m	547.500
141	Provizoria - Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice	10	pražců	246
142	Provizoria - Výměna kompletů upevnění ŽS3 za ŽS4	10	pražců	246
143	Provizoria - Směrové a výškové vyrovnaní koleje na pražcích betonových	10	m	706.813
144	Provizoria - Zřízení a odtěžení štěrkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	10	m3	1107.200
147	Provizoria - Zřízení a odtěžení štěrkového lože fr. 31,5/63 - užitý materiál	10	m3	26.250
145	Provizoria - Doplnění štěrku lože při směrových úpravách - nový materiál	10	m3	148.431
Odpady (železniční svršek)				
151	Štěrka z kolejiště (vč. odpadu po recyklaci) - 17 05 08	3	t	6 329.745
152	Lokálně znečištěný štěrka z kolejiště (výhybky + mimo výhybky) - 17 05 07*	4	t	999.000
153	Železniční pražce dřevěné (vč. výhybkových) - 17 02 04*	4, 5, 7	ks	3 143
154	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových) - 17 01 01	5, 10	ks	13 993
155	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej - 17 04 05	4, 5, 8, 10	t	1396.120
156	PE podložky - 17 02 03	5	t	3.171
157	Pryžové podložky - 07 02 99	5	t	6.412
158	Odvoz nevyužitého kolejového roštu do Blíny	12	t	970.961

Změna v rámci dotazů k 10. 1. 2019

Výkaz kubatur - železniční svršek

příloha č. 2

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Výkaz kubatur - železniční svršek										
Řezy			Odtěžení kolejového lože (vč. objemu pražců)		Rozhrnutí štěrkového lože		Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³
1	21.935									
		15.00								
2	21.950									
		25.00								
3	21.975									
		25.00		45.04				49.09		4.51
4	22.000		3.60				3.93		0.36	
		25.00		92.80		75.12		98.17		9.02
5	22.025		3.82		6.01		3.93		0.36	
		25.00		95.11		146.29		98.18		9.03
6	22.050		3.79		5.69		3.93		0.36	
		25.00		93.40		118.80		98.09		17.27
7	22.075		3.68		3.81		3.92		1.02	
		25.00		89.73		96.49		102.36		23.59
8	22.100		3.49		3.91		4.27		0.87	
		25.00		110.12		103.65		142.19		17.24
9	22.125		5.32		4.38		7.11		0.51	
		25.00		152.90		103.12		175.14		19.79
10	22.150		6.92		3.87		6.91		1.07	
		25.00		176.19		122.44		162.94		31.98
11	22.175		7.18		5.93		6.13		1.49	
		25.00		182.01		168.34		149.95		37.40
12	22.200		7.38		7.54		5.87		1.50	
		25.00		180.44		141.78		157.26		32.06
13	22.225		7.05		3.80		6.72		1.06	
		25.00		159.26		95.81		181.25		19.71
14	22.250		5.69		3.86		7.79		0.52	
		25.00		151.40		99.44		181.96		21.11
15	22.275		6.42		4.09		6.77		1.17	
		25.00		169.80		102.01		157.65		29.69
16	22.300		7.16		4.07		5.84		1.20	
		25.00		180.90		103.57		148.05		32.06
17	22.325		7.31		4.22		6.00		1.36	
		25.00		199.81		52.74		169.10		44.38
18	22.350		8.67				7.52		2.19	
		25.00		211.72				204.21		55.72
19	22.375		8.27				8.81		2.27	
		25.00		206.52		35.40		235.61		50.87
20	22.400		8.26		2.83		10.04		1.80	
		25.00		254.66		77.85		275.79		60.61
21	22.425		12.12		3.40		12.03		3.05	
		25.00		326.47		104.67		312.97		93.07
22	22.450		14.00		4.98		13.01		4.40	
		25.00		316.68		133.46		325.18		98.94
23	22.475		11.33		5.70		13.00		3.52	
		25.00		242.51		155.40		294.02		88.20
24	22.500		8.07		6.73		10.52		3.54	
		25.00		192.79		192.45		248.21		84.80
25	22.525		7.35		8.66		9.34		3.25	
		25.00		177.99		207.40		233.49		72.31
26	22.550		6.89		7.93		9.34		2.54	
		25.00		153.89		231.85		233.52		63.69
27	22.575		5.43		10.62		9.34		2.56	
		25.00		135.64		279.04		233.49		63.98
28	22.600		5.43		11.70		9.34		2.56	
		25.00		135.81		296.20		233.45		63.97
29	22.625		5.44		11.99		9.34		2.56	
		25.00		90.50		301.26		189.99		62.39
30	22.650		1.80		12.11		5.86		2.43	
		25.00		44.94		299.88		146.53		51.81
31	22.675		1.80		11.88		5.86		1.71	
		25.00		44.93		297.80		146.53		42.69
32	22.700		1.80		11.94		5.86		1.70	
		25.00		44.98		300.06		146.53		42.64
33	22.725		1.80		12.06		5.86		1.71	
		25.00		44.99		349.95		146.52		42.72
34	22.750		1.80		15.93		5.86		1.71	
		25.00		44.90		375.32		146.52		42.74
35	22.775		1.79		14.09		5.86		1.71	
		25.00		44.91		327.28		146.49		43.06
36	22.800		1.80		12.09		5.86		1.74	
		25.00		44.67		307.19		146.45		43.46
37	22.825		1.77		12.49		5.86		1.74	

Výkaz kubatur - železniční svršek										
Řezy			Odtěžení kolejevého lože (vč. objemu pražců)		Rozhrnutí štěrkového lože		Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez meziprázcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³
38	22.850	25.00	1.74	43.90	14.83	341.40	5.86	146.53	1.75	43.60
39	22.875	25.00	1.76	43.79	15.72	381.84	5.86	146.60	1.75	43.71
40	22.900	25.00	1.77	44.11	3.79	243.84	5.87	146.64	1.71	43.25
41	22.925	25.00	1.77	44.15	3.84	95.29	5.87	146.68	1.74	43.08
42	22.950	25.00	1.80	44.62	3.77	95.04	5.87	146.67	2.50	52.87
43	22.975	25.00	5.31	88.89	3.86	95.28	9.11	187.18	2.54	62.89
44	23.000	25.00	5.27	132.21	3.78	95.42	9.11	227.67	3.18	71.50
45	23.025	25.00	1.79	88.22	3.78	94.54	5.87	187.15	3.07	78.22
46	23.050	25.00	5.34	89.16	3.63	92.64	9.57	192.88	3.33	80.01
47	23.075	25.00	9.01	179.40	3.50	89.11	13.08	283.10	3.76	88.57
48	23.100	25.00	9.05	225.71	15.08	232.29	13.12	327.58	4.06	97.71
49	23.125	25.00	9.05	226.17	13.53	357.60	13.19	328.87	4.16	102.71
50	23.150	25.00	10.43	243.46	12.19	321.50	13.19	329.75	4.29	105.55
51	23.175	25.00	11.27	271.29	9.88	275.90	13.19	329.75	4.35	107.98
52	23.200	25.00	11.59	285.81	9.93	247.65	13.20	329.77	4.65	112.57
53	23.225	25.00	12.38	299.68	9.53	243.25	13.20	329.89	5.07	121.55
54	23.250	25.00	13.15	319.15	6.29	197.65	14.46	345.66	4.93	125.02
55	23.275	25.00	14.06	340.09	2.47	109.49	13.05	343.77	3.99	111.54
56	23.300	25.00	11.79	323.05	2.43	61.25	11.50	306.80	2.95	86.80
57	23.325	25.00	7.57	241.95	3.73	76.95	9.65	264.34	2.38	66.67
58	23.350	25.00	6.24	172.55	2.28	75.13	7.96	220.15	2.30	58.53
59	23.375	25.00	8.36	182.40		28.50	8.46	205.30	2.46	59.44
60	23.400	25.00	8.09	205.60			7.58	200.47	1.76	52.64
61	23.425	25.00	6.42	181.45	2.15	26.84	6.17	171.83	1.68	42.96
62	23.450	25.00	6.33	159.45	3.74	73.59	5.50	145.84	2.19	48.41
63	23.475	25.00	6.36	158.64	4.08	97.79	5.65	139.30	2.21	55.05
64	23.500	25.00	6.36	159.01	3.92	100.02	5.65	141.22	2.28	56.19
65	23.525	25.00	6.26	157.72	3.79	96.32	5.67	141.50	2.35	57.86
66	23.550	25.00	5.17	142.84	3.50	91.10	5.68	141.84	2.31	58.23
67	23.575	25.00	5.44	132.62	3.00	81.30	5.68	142.05	2.27	57.26
68	23.600	25.00	5.60	137.91	2.49	68.64	5.69	142.14	2.39	58.21
69	23.625	25.00	4.40	124.90		31.10	3.97	120.70	1.51	48.74
70	23.650	25.00	4.43	110.31			3.97	99.17	0.88	29.84
71	23.675	25.00	4.47	111.23			3.97	99.18	0.88	21.96
72	23.700	25.00	6.83	141.21			3.97	99.24	0.88	22.04
73	23.725	25.00	6.60	167.83			3.97	99.25	0.88	22.05
74	23.750	25.00	4.83	142.91			3.95	99.02	2.55	42.84
75	23.775	25.00	4.94	122.19			3.94	98.61	2.76	66.35
76	23.800	25.00	6.43	142.14			3.93	98.30	2.64	67.53

Výkaz kubatur - železniční svršek										
Řezy			Odtěžení kolejového lože (vč. objemu pražců)		Rozhrnutí štěrkového lože		Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)		Dosypávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³
77	23.825	25.00	6.52	161.87			4.18	101.39	2.75	67.31
78	23.850	25.00	7.02	169.29			5.02	115.10	2.42	64.60
79	23.875	25.00	6.97	174.91			5.26	128.56	2.60	62.76
80	23.900	25.00	6.37	166.69			5.66	136.52	2.52	63.96
81	23.925	25.00	6.36	159.10			6.44	151.31	1.63	51.80
82	23.950	25.00	6.54	161.30			6.98	167.80	2.04	45.81
83	23.975	25.00	6.14	158.55			6.51	168.63	2.71	59.30
84	24.000	25.00	5.08	140.32			5.73	152.94	3.07	72.21
85	24.025	25.00	5.06	126.75			3.98	121.31	3.24	78.87
86	24.050	25.00	5.18	127.90			5.39	117.14	2.83	75.85
87	24.075	25.00	3.36	106.69			4.13	118.96	2.59	67.70
88	24.100	25.00	4.20	94.48			4.30	105.33	2.16	59.35
89	24.125	25.00	5.00	114.97			4.31	107.57	2.18	54.22
90	24.150	25.00	5.96	136.99			4.42	109.06	2.49	58.32
91	24.175	25.00	5.60	144.49			4.65	113.34	2.69	64.75
92	24.200	25.00	4.62	127.72			5.06	121.35	0.48	39.66
93	24.225	25.00	5.29	123.79			6.48	144.19	0.62	13.81
94	24.250	25.00	4.40	121.00			5.80	153.41	1.20	22.71
95	24.275	25.00	4.90	116.14			5.79	144.87	1.68	35.94
96	24.300	25.00	5.80	133.73			5.77	144.53	0.86	31.69
97	24.325	25.00	5.99	147.40			5.78	144.39	0.78	20.39
98	24.350	25.00	5.63	145.25			5.82	145.05	0.20	12.21
99	24.375	25.00	5.78	142.67			6.05	148.36		2.51
100	24.400	25.00	6.72	156.24			5.87	148.90		
101	24.425	25.00	4.22	136.66			3.92	122.38		
102	24.450	25.00	4.10	103.97			4.01	99.22		
103	24.475	25.00	4.16	103.20			4.05	100.74		
104	24.500	25.00	4.32	105.99			4.05	101.15		
Celkem			15 074.21		10 320.30		17 402.76		5 214.23	

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Demontáž kolejí														
Kolej č. (čísla kolejí dle předkategorizace)	Stávající staničení [km]		Délka ze staničení [m]	Skutečná délka [m]	Kolejnice [m; délka kolejí]				Pražce [m]		Řezání kolejnic [ks]		Postup demontáže	Poznámka
	od	do			60E1 60E2	49E1	R65	T	betonové	dřevěné	pilou	plamenem		
1 (ZÚ - KV3*)	21.979	22.074	95	165.2	0.0	11.0	154.2	0.0	151.5	13.7	2	18	pole	
1a (KV3 - KV7)	22.112	22.216	104	103.6	0.0	46.8	56.8	0.0	83.2	20.4		12	pole	
1b (KV8 - KV32)	22.321	23.254	933	935.1	0.0	2.0	933.0	0.0	921.3	13.7	76		pole	
1c (ZV32 - KV35)	23.319	23.337	18	18.7	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	18.7	2		pole	
1e + 1 (ZV37 - KÚ)	23.426	24.428	1 002	1 002.6	998.6	0.0	4.0	0.0	1 001.0	1.6	84		pole	
2a (ZÚ - KV4*)	21.979	22.126	147	220.6	0.0	220.6	0.0	0.0	210.0	10.7	2	24	pole	
2b (KV6 - ZV9)	22.233	22.269	36	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	2		pole	
2c (KV9 - KV31**)	22.334	22.548	214	539.1	0.0	21.5	517.5	0.0	531.5	7.5	52		pole	
	22.846	22.907											pole	
	22.967	23.240											pole	
2d (ZV33 - ZV34)	23.338	23.344	6	7.2	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	7.2	2		pole	
2 (KV36 - KÚ)	23.432	24.428	996	996.3	0.0	991.3	5.0	0.0	990.9	5.4	82		pole	
3 (KV8 - KV32**)	22.321	22.407	86	375.5	0.0	367.5	8.0	0.0	364.6	10.8	36		pole	
	22.940	23.254											pole	
3x (KV3 - KV4)	22.112	22.126	14	15.1	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0	15.1	4		pole	
4 (KV9 - KV31**)	22.334	22.548	214	540.6	0.0	176.7	6.0	357.9	526.1	14.5	52		pole	
	22.846	22.907											pole	
	22.967	23.240											pole	
5 (KV16 - KV28**)	22.389	22.427	38	314.3	0.0	10.1	0.0	304.2	306.9	7.4	4	32	pole	
	22.940	23.234											pole	
5b (KV1 - KV10)	22.057	22.282	225	226.6	0.0	201.4	0.0	25.2	90.2	136.4	20		pole	
5c (KV1 - KV3)	22.057	22.072	15	15.6	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	15.6	2		pole	
5x (KV5 - KV7)			0	15.3	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	15.3	2		pole	
6 (KV14 - KV26)	22.339	23.225	886	893.5	0.0	23.3	0.0	870.2	885.3	8.2		90	pole	
6a (KV6 - KV11)	22.233	22.246	13	12.2	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	12.2	2		pole	
6b (ZV11 - ZV14)	22.279	22.306	27	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	4		pole	
6b (KV27 - KV39)	23.291	23.449	158	156.3	0.0	42.4	0.0	113.9	140.6	15.8		16	pole	
6c (KV28 - KV33)	23.291	23.305	14	12.0	0.0	7.0	5.0	0.0	0.0	12.0	2		pole	
7 (KV16 - KV28)	22.389	23.243	854	851.5	0.0	851.5	0.0	0.0	834.6	16.9		86	pole	
7a (KV7 - KV10)	22.256	22.283	27	27.9	0.0	27.9	0.0	0.0	0.0	27.9	4		pole	
7b (KV30 - KV35)	23.316	23.337	21	20.5	0.0	15.6	4.9	0.0	0.0	20.5	2		pole	
7x (KV30 - KV40)	23.316	23.579	263	260.4	0.0	12.1	0.0	248.4	251.0	9.5		28	pole	
8 (KV17 - KV20)	22.383	22.702	319	323.0	0.0	15.0	0.0	308.0	303.0	20.0		34	pole	
8a (KV21 - KV24)	22.762	23.192	430	434.8	0.0	0.0	0.0	434.8	429.1	5.7		44	pole	
8b (KV14 - ZV17)	22.339	22.350	11	12.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2		pole	
10c (ZV1a - KV24)	23.180	23.192	12	15.4	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	15.4	2		pole	
105 (kusá - KV40)	23.332	23.579	247	253.1	0.0	50.6	0.0	202.5	82.8	170.3		26	v ose	
2x (KV2 - KV5)	22.088	22.160	72	73.6	0.0	73.6	0.0	0.0	0.0	73.6	6		pole	
6a (KV2 - KV11)	22.088	22.246	158	157.5	0.0	157.5	0.0	0.0	136.2	21.3			pole	stykovaná
TLB (ZÚ - ZV2*)	39.423	39.443	20	20.1	0.0	8.0	12.1	0.0	0.0	20.1	4		pole	
5a (kusá - ZV1*)	abn.hekt.	22.026		89.4	0.0	0.0	0.0	89.4	89.4	0.0			v ose	stykovaná
2x (KV5 - KV6*)	22.198	22.200	2	2.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	2		pole	
1x (KV7 - KV8*)	22.254	22.256	2	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	2		pole	
9 (KV12 - KÚ*)	22.360	22.398	38	40.3	0.0	0.0	0.0	40.3	22.2	18.1	2	6	pole	
10a (KV17 - KV18*)	22.383	22.386	3	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3			pole	
10b (ZÚ - KV20*)	22.636	22.669	33	33.7	0.0	0.0	0.0	33.7	29.0	4.7		2	pole	stykovaná
10 (KV21 - KV1a*)	22.712	23.128	416	388.1	0.0	0.0	0.0	388.1	367.9	20.2		40	pole	
sp (KV36 - KV39*)	23.432	23.449	17	17.4	0.0	8.7	8.7	0.0	0.0	17.4	2		pole	
OS (ZV39 - KÚ*)	42.780	43.636	856	857.2	0.0	857.2	0.0	0.0	854.7	2.4	72		pole	
DU (ZV40 - KÚ*)	23.612	23.986	374	375.7	0.0	0.0	0.0	375.7	374.4	1.3	2	38	pole	
Délka demontovaných kolejí [m]			10 692	10 869.3	998.6	4 337.3	1 741.1	3 792.1	9 977.2	892.0	534	496		
Délka demontovaných kolejí celkem [m]			10869.3											

Objem odstranění štěrku včetně pražců (viz příl. 2)	15 074 m ³
Objem štěrku připadající na pražce (prům. SB5 až SB8 s rozdělením "d")	0.170 m ³ /m
Délka demontovaných kolejí s ponechaným ložem	2 907 m
Kontaminované kolejové lože ve výhybkách (viz příl. 4)	555 m ³
Odtěžení štěrku z kolejí (odečten objem pražců v kolejích a výhybkách a kontam. štěrk ve výhyb.)	12 810 m³
Demontáž koleje na betonových pražcích po polích	9 805.1 m
Demontáž koleje na betonových pražcích v ose	172.1 m
Demontáž koleje na dřevěných pražcích po polích	721.7 m
Demontáž koleje na dřevěných pražcích v ose	170.3 m
Objem štěrku k recyklaci	11 643 m ³
+vytěžené lože	12 810 m ³
+vytěžené lože z provizorních propojení (30 %)	332 m ³
-využití do tělesa nástupiště (SO 10-14-02; bez recyklace)	312 m ³
-štěrk vytěžený ve stavebním postupu 6	1 188 m ³
Předpokládané procento odpadu z recyklace	20 %
Předpokládaný objem odpadu z recyklace	2 329 m³
Předpokládaný objem výzisku z recyklace	9 314 m³
Využití recyklovaného štěrku:	
-zásyp gabionů (po zbavení jemné frakce)	50.4 m ³
-konstrukční vrstvy štěrkodrti (po předrcení na fr. 0/31,5; SO 10-11-01)	8 744.5 m ³
-přísepky ze štěrkodrti (po předrcení na fr. 0/31,5; SO 10-11-01)	519.2 m ³
Využití štěrku z provizorii bez recyklace:	
-drážní stezky (70 %)	775.0 m ³

Demontáž výhybek

příloha č. 4

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Demontáž výhybek													
Číslo výhybky	Staničení [km]	Druh konstrukce	Poloměr transformace [m]	Pražce	Směr výhybky	Poloha přestavniku	Rozvinutá délka [m]	Objem kontaminovaného štěrku [m³]	Hmotnost šrotu [t]	Počet dřev. prachů k likvidaci [ks]	Řezání kolejnic [ks]		Poznámka
											pílou	plamenem	
1	22.024	JS49-1:9-300		d	L	l	49.846	15	10.500	58			Schází předkategorizace, uvažováno X
1A	23.147	JS49-1:9-300		d	P	l	49.846	0	4.403	54	8		většina R, malá část X
2	22.046	Obl-JS49-1:12-500	1137/347	d	P	l	62.391	15	11.631	78			malá část R, většina X, stykovaná
3	22.072	CS49-1:11-300		d	kříž.	l	80.000	30	0.393	66	15		malá část U, většina R, malá část X
4	22.126	JS49-1:11-300		d	P	p	53.608	15	6.919	58	14		U/X
5	22.180	CS49-1:11-300		d	kříž.	p	80.000	30	8.921	71	16		malá část U, většina R, malá část X
6	22.200	JS49-1:9-300		d	P	p	49.846	15	2.319	57	14		U/R/X
7	22.216	CS49-1:11-300		d	kříž.	l	80.000	30	0.000	63	16		malá část U, většina R
8	22.256	JS49-1:18,5-1200		d	L	p	97.227	15	13.756	0	14		R/X
9	22.269	JS49-1:18,5-1200		d	P	l	97.227	15	0.399	0	14		většina R, malá část X
10	22.303	CS49-1:11-300		d	kříž.	l	80.000	30	17.000	85			Schází předkategorizace, uvažováno X
11	22.246	JS49-1:9-300		d	P	l	49.846	15	10.591	56			X
12	22.323	JS49-1:9-300		d	P	l	49.846	15	10.500	58			Schází předkategorizace, uvažováno X
14	22.306	JS49-1:9-300		d	P	p	49.846	15	10.609	58			X
16	22.356	Obl-JS49-1:9-300	650/558	d	P	p	49.846	15	10.500	58			Schází předkategorizace, uvažováno X
17	22.350	JS49-1:9-300		d	L	p	49.846	15	0.504	53			většina R, malá část X
20	22.702	JT-6°-l		d	L	l	48.196	15	8.844	46			X
21	22.732	JT-6°-l		d	P	l	48.196	15	8.546	48			X
24	23.192	Obl-oS49-1:9-300	500/300	d	P	l	49.846	15	6.894	61	14		R/X
26	23.225	Obl-oS49-1:9-300	500/300	d	P	p	49.846	15	3.660	61	14		většina R, malá část X
27	23.258	Obl-oS49-1:9-300	500/300	d	P	l	49.846	15	1.634	64	14		většina R, část X
28	23.276	Obl-oS49-1:9-300	500/300?	d	L	l	49.846	15	10.500	58	14		Schází předkategorizace, uvažováno X
30	23.296	CS49-1:11-300		d	kříž.	l	80.000	30	17.000	85	14		Schází předkategorizace, uvažováno X
31	23.240	JR65-1:18,5-1200		d	L	p	97.227	15	21.547	109	14		malá část R, většina X
32	23.254	JR65-1:18,5-1200		d	P	l	97.227	15	1.670	122	14		malá část U, většina R, malá část X
33	23.305	JR65-1:9-300		d	L	l	49.846	15	13.069	61	6	8	X
34	23.344	JR65-1:11-300-komb		d	L	p	39.222	15	9.339	58	6	8	X, schází předkategorizace prachů (uvažováno X)
35	23.337	CR65-1:11-300-komb		d	kříž.	l	65.614	30	1.283	33	16		většina R, malá část X
36	23.399	CR65-1:11-300-komb		d	kříž.	p	65.614	30	0.000	25	16		R
37	23.400	JR65-1:11-300-komb		d	L	p	39.222	15	3.236	45	14		R/X
39	23.491	Obl-JS49-1:12-500	6536/463	d	P	l	62.391	15	13.500	78	14		Schází předkategorizace, uvažováno X
40	23.612	Obl-JS49-1:9-300	850/221	d	P	p	49.846	0	10.500	58	12		Schází předkategorizace, uvažováno X
901	23.370	DKS R65-1:11-5,00		d			117.998	0	5.455	89			většina R, malá část X
Celkem							2 089.204	555	255.622	1 974	293	16	

Demontáž výhybek na dřevěných pražcích

2089.204 m

Orientační hmotnost materiálu k předání správci

299.225 t

Montáž koleje																									
Materiál svršku																Svařování kol. pasů [ks]			Směrové a výškové vyrovnání		Poznámka				
Kolejnice				60E2 nové	49E1 nové	49E1 nové	R65 regenerované	R65 regenerované	49E1 regenerované	49E1 regenerované	49E1 regenerované	49E1 regenerované	49E1 regenerované	60E2 nové	49E1 nové	49E1 regenerované	60E2		49E1			R65	na betonových pražicích	koeficient (1x – max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)	
Pražce				B91S/1 nové	B91S/2 nové	B03 nové	SB6 užité	SB6 užité	SB6 užité	SB8P užité	SB6 užité	SB6 užité	dřevěné nové	dřevěné nové	bet. výh. krá. nové	bet. výh. krá. nové	bet. výh. krá. nové	po 75 metrech (nové)	po 25 metrech	po 75 metrech (nové)		po 25 metrech			po 25 metrech
Upevnění				W14	W14	W14	KS	K (ŽS4)	K (ŽS4)	K (ŽS4)	KS	K (ŽS4)	KS	K (ŽS4)	KS	KS	KS								
Rozdělení pražců				u	u	u	d	d	d	c	c	c	u	u	u	u	u								
Bezстыková kolej				ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO								
Kolej č.	Od bodu*	Do bodu*	Stavební postup																						
1	ZÚ	ZV1	SP3	102.920											2.400			4	0	0	0	0	45.000	x1.0	
1	KV1	KV5	SP3	109.941											7.200			4	0	0	0	0			
1	ZV5	ZV6	SP2												12.000			2	0	0	0	0			
1	KV6	KV18	SP2	1 055.487											7.200			30	0	0	0	0			
1/1a	ZV18	ZV20	SP1	340.210											4.800			10	0	0	0	0			
1	KV20	ZV21	SP6												4.200			2	0	0	0	0			
1	KV21	KV25	SP6	191.866											7.800			6	0	0	0	0			
1/1b	ZV25	KÚ(KSO)	SP1	162.279														6	0	0	0	0			
			SP6	162.279											2.400			6	0	0	0	0			
2	ZÚ	KV2	SP4	152.690											3.600			6	0	0	0	0	45.000	x1.0	
2	ZV2	ZV3	SP4												15.200			2	0	0	0	0			
2	KV3	ZV4	SP5												3.600			2	0	0	0	0			
2	KV4	ZV19	SP5	1 115.902											7.200			30	0	0	0	0			
2/2a	ZV19	KV22	SP5	405.851											6.600			12	0	0	0	0			
2	ZV22	ZV23	SP5	104.200											4.800			4	0	0	0	0			
2	KV23	ZV24	SP5												10.731			2	0	0	0	0			
2/2b	KV24	KÚ(KSO)	SP5	302.220											7.200			10	0	0	0	0			
3	KV6	ZV9	SP2												0.570	11.900		2	0	2	0	0			
3	KV9	KÚ	SP2		69.494											3.000		0	0	2	0	0	50.000	x1.5	
3	ZÚ	KV14	SP2		276.010											3.000		0	0	8	0	0	50.000	x1.0	
3	ZV14	KV17	SP2		17.254											5.400		0	0	2	0	0			
3	ZV17	KV18	SP2												0.570	5.901		2	0	2	0	0			
4	KV4	KV7	SP5												6.555			2	0	0	0	0			
4	ZV7	ZV8	SP5													6.000		0	0	2	0	0			
4	KV8	ZV10	SP5													3.000		0	0	2	0	0			
4	KV10	KV15	SP5		885.476											7.200		0	0	24	0	0			
4	ZV15	ZV16	SP5													10.159		0	0	2	0	0			
4	KV16	KV19	SP5												6.555			2	0	0	0	0			
4a	KV16	zarážedlc	SP5			202.451										3.600		0	0	6	0	0			
5	KV9	KÚ	SP2			88.582										4.200		0	0	4	0	0	30.000	x1.5	
5	ZÚ	KV14	SP2			274.059										4.200		0	0	8	0	0	50.000	x1.0	
6	KV10	ZV11	SP5													4.198		0	0	2	0	0			
6	KV11	KÚ	SP5			168.788										3.000		0	0	6	0	0	50.000	x1.0	
6	ZÚ	KV13	SP5			215.581	38.001									3.000		0	0	6	0	4	110.169	x1.0	
6	ZV13	KV15	SP5													3.000		0	0	2	0	0			
8	KV11	KÚ	SP5			170.243										1.800		0	0	6	0	0	50.000	x1.5	
8	ZÚ	KV13	SP5			218.049			37.943							1.800		0	0	6	4	0	110.227	x1.5	
10	KV8	KV18	SP5							59.584		7.123					4.200	0	0	0	6	0	10.000	x1.0	
101	ZV104	KV17	SP2							18.779		3.600					4.200	0	0	0	4	0			
103a	zarážedlc	ZV101	SP2								52.900		3.600					0	0	0	0	0			
Teplice les. br.	ZÚ	KV7	SP5			50.000	150.483									3.600		0	0	2	0	18	62.877	x1.5	
vl. Duchcov	KV21	KÚ	SP1							42.551					0.562	4.200		2	0	2	4	0	50.000	x1.0	
			SP6							99.285								0	0	0	8	0			
Osek	KV24	KÚ	SP6	13.800	204.638										9.000			2	0	6	0	0	102.500	x1.0	
sp.1-2	KV1	KV2	SP4												3.544			2	0	0	0	0			
sp.3-5	KV3	KV5	SP4												3.544			2	0	0	0	0			
sp.20-22	KV20	KV22	SP6												7.542			2	0	0	0	0			
sp.23-25	KV23	KV25	SP6												7.539			2	0	0	0	0			
																		0	0	0	0	0			
Délka kolejí (m)				4 219.645	1 452.873	1 337.752	88.001	150.483	37.943	141.835	78.363	52.900	10.723	3.600	152.911	92.158	8.400	158	128	22			967.326		
Délka kolejí celkem (m)				7 827.586																			967.326		

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

Zrušení a opětné zřízení bezстыkové koleje (úprava UT)	1 395.0 m
- před většími směrovými a výškovými úpravami koleje	=50+50+113+80+100+100+325+60+100+60+100+100+55+102
- v místě navázání na stávající BK v délce 50 metrů	
Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	9 520.4 m
-z toho v nové koleji	7 771.1 m
-z toho ve výhybkách	1 531.7 m
-z toho na společných pražcích	217.6 m
Objem šterku pro kolejové lože bez šterku mezi pražci (viz příl. č. 2)	17 402.8 m³
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci B91 při rozd. "u"	0.317 m³/m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci B03 při rozd. "u"	0.310 m³/m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci SB6/8P při rozd. "d"	0.263 m³/m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci SB6/8P při rozd. "c"	0.279 m³/m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi dřevěnými pražci při rozd. "u"	0.236 m³/m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi vých. bet. pražci při rozd. "u"	0.296 m³/m
Objem šterku připadající na prostor mezi pražci (ve výhybkách a společných pražcích)	401.5 m³
Objem šterku fr. 31,5/63 pro kolejové lože (nový materiál)	20 244.5 m³
Objem šterku fr. 31,5/63 pro drážní stezky (nový materiál; viz příl. č. 2)	4 439.2 m³
Objem šterku fr. 31,5/63 pro drážní stezky (užitý materiál z provizorií)	775.0 m³
Plocha drceného kameniva fr. 4/16 na povrch drážních stezek tl. 0,05m	10 285.0 m²
Doplnění šterkového lože novým materiálem pro směrové a výškové vyrovnání	203.1 m³
-10 % profilu nového lože; uvažovány též koeficienty pro větší posuny	=2.1*0.1*967,326
Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice	1 923 pražců
-v rozsahu úprav BK mimo zánovní koleje s bezpodkladnicovým upevněním	=ZAOKR.NAHORU((113+80+100+325+60+100+60+100+55)/0.611;1)+ZAOKR.NAHORU((100+100)/0.675;1)
Výměna kompletů upevnění ŽS3 za ŽS4 (K)	482 pražců
-v rozsahu úprav BK s žebrovými podkladnicemi	=ZAOKR.NAHORU(113/0.611;1)+ZAOKR.NAHORU((100+100)/0.675;1)
Výměna kompletů upevnění ŽS4 za Skl24 (KS)	631 pražců
-v rozsahu úprav BK s žebrovými podkladnicemi v nové kol. č. 6	=ZAOKR.NAHORU((325+60)/0.611;1)
Broušení kolejí	4617.4 m
-hlavní koleje č. 1/1a/1b, 2/2a/2b a traťová na Osek	=102,92+109,941+1055,487+340,21+191,866+162,279+162,279+152,69+1115,902+405,851+104,2+302,22+2,4+7,2+12+7,2+4,8+4,2+7,8+2,4+3,6+15,2+3,6+7,2+6,6+4,8+10,731+7,2+13,8+204,638+9+77,222
Pražcové kotvy	167 ks
	=13+14+28+28+19+11+26+28
Inventární kolejnice R65/UIC60 pro pokládku	8 439 m kolejnic
-v úsecích s novými kolejnicemi	=2*4219,645
Inventární kolejnice S49 pro pokládku	5 581 m kolejnic
-v úsecích s novými kolejnicemi	=2*(1452,873+1337,752)

Montáž výhybek

příloha č. 7

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Montáž výhybek																																		
Číslo výh.	Číslo koleje	Staničení [km]	Druh konstrukce	Soustava žel. svršku	Úhel odbočení	Poloměr oblouku v konstrukci			Typ výhybky	Žlabové pražce [ks]	Směr odbočení	Poloha stavěcího zařízení	Závěr		Druh pražců	Druh upevnění	Typ srdcovky	Zpevnění jazyka a opornice (JPP)	Válečkové stoličky dotlačovací [ks]		Omezovač polohy jazyka	Jazykové a srdcovkové propojky [ks]			Izolované styky [pár]		Broušení výhybek	Počet svarů [ks]	Rozvinutá délka [m]	Objem pražců vč. společných [m³]	Spol. práce		Poznámka	
						základní	hlavní větev	vedlejší větev					Druh	Počet [ks]					levá větev	pravá větev		dl. 70 cm	dl. 120 cm	dl. 180 cm	60E2 přímé	60E2 ohnuté					počet [ks]	délka v jedné větvi [m]		
1	1	22,085 320	J	60	1:12	500	-	-	I	2	P	I	ČZ	2	b	KS	ZPT	-	1		-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830	Prodloužení opornic před ZV o 0,60 m	
2	2	22,183 914	J	60	1:12	500	-	-	I	2	P	I	ČZ	2	b	KS	ZPT	-		1	-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830		
3	2	22,199 114	J	60	1:12	500	-	-	I	2	L	p	ČZ	2	b	KS	ZPT	-		1	-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830	Prodloužení opornic před ZV o 0,60 m	
4	2	22,250 338	J	60	1:12	500	-	-	I	2	P	p	ČZ	2	b	KS	ZPT	L	1		-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830		
5	1	22,297 709	J	60	1:12	500	-	-	I	2	L	p	ČZ	2	b	KS	ZPT	-		1	-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830		
6	1	22,309 709	J	60	1:12	500	-	-	I	2	L	I	ČZ	2	b	KS	ZPT	P		1	-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830	Prodloužení opornic před ZV o 0,60 m	
7	4	22,351 933	J	49	1:12	500	-	-	I	-	P	I	ČZ	2	b	KS	SK	L		1	-	4					ANO	14	64.791	15,6	8	4.830		
8	4	22,357 933	J	49	1:9	190	-	-	-	-	P	p	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	11,4	6	3.640		
9	3	22,369 667	Obl-o	49	1:9	300	751.380	500.000	-	-	P	I	ČZ	1	b	KS	SK	L			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
10	4	22,391 713	J	49	1:9	300	-	-	-	-	P	I	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
11	6	22,432 627	J	49	1:9	300	-	-	-	-	L	p	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
13	6	23,316 360	J	49	1:9	300	-	-	-	-	P	I	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
14	3	23,354 198	J	49	1:9	300	-	-	-	-	P	p	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
15	4	23,355 910	J	49	1:9	300	-	-	-	-	L	I	ČZ	1	b	KS	SK	-			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
16	4	23,366 057	J	49	1:12	500	-	-	I	-	L	p	ČZ	2	b	KS	SK	P	1		-	4					ANO	14	64.791	15,6	8	4.830		
17	3	23,413 664	Obl-o	49	1:9	300	661.104	550.000	-	-	P	p	ČZ	1	b	KS	SK	P			-	4					ANO	14	49.846	12,1	6	3.640		
18	1	23,467 644	J	60	1:12	500	-	-	I	2	P	p	ČZ	2	b	KS	ZPT	L	1		-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830	Prodloužení opornic před ZV o 0,60 m	
19	2	23,467 644	J	60	1:12	500	-	-	I	2	L	I	ČZ	2	b	KS	ZPT	P		1	-	2				1	ANO	14	64.791	15,6	8	4.830	Prodloužení opornic před ZV o 0,60 m	
20	1	23,812 653	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	I	ČZ	3	b	KS	ZPT	L	2		-	2	2			1	ANO	14	82.959	18,9	8	4.826		
21	1	23,875 895	J	60	1:11	300	-	-	-	2	L	I	ČZ	2	b	KS	ZPT	-			-	2				1	ANO	14	53.608	12,9	8	4.838		
22	2	23,938 106	J	60	1:14	760	-	-	I	3	P	I	ČZ	3	b	KS	ZPT	L	2		-	2	2			1	ANO	14	82.959	18,9	8	4.826		
23	2	24,047 340	Obl-o	60	1:14	760	2153.371	1175.000	I	3	P	p	ČZ	3	b	KS	ZPT	L+P		2	ANO	2	2			1	ANO	14	82.959	18,9	8	4.826		
24	2	24,117 399	Obl-j	60	1:18.5	1200	1175.000	593.242	I	3	P	p	ČZ	3	b	KS	ZPT	L+P	2	2	ANO	2		2		1	ANO	18	99.627	24,4	12	7.220		
25	1	24,173 042	Obl-j	60	1:14	760	1180.000	461.934	I	3	L	p	ČZ	3	b	KS	ZPT	L+P	2	2	ANO	2	2			1	ANO	14	82.959	18,9	8	4.826		
										33				45							24		68	8	2	1	13		340	1 531.749	365,0		108.782	

Svařování ve výhybkách 60E2 aluminotemicky	200 ks
Svařování ve výhybkách 49E1 aluminotemicky	140 ks
Válečkové stoličky dotlačovací	24 ks
Tepelné zpevnění jazyka + opornice (JPP)	16 sad
Společné pražce betonové + nové kol. 60E2 (součet délky kolejí v obou větvích)	140.004 m
Společné pražce betonové + nové kol. 49E1 (součet délky kolejí v obou větvích)	70.280 m
Společné pražce betonové + regenerované kol. 49E1 (součet délky kolejí v obou větvích)	7.280 m
Sada žlabových pražců á 2 ks	9 sady
Sada žlabových pražců á 3 ks	5 sady
Čelist'ové závěry	45 ks
Transformace výhybek	5 ks

Objem štěrku pro kolejové lože mezi pražci výhybek	401.5 m³
-110 % objemu pražců ve výhybkách	

Broušení výhybek	1 531.7 m
-rozvinutá délka všech nových výhybek	

Broušení koleje na společných pražcích	77.2 m
=4,83+4,83+4,83+4,83+4,83+4,83+4,83+4,83+4,826+4,838+4,826+4,826+7,22*2+4,826	

Výměna dřevěných pražců za nové vystrojené s upevněním K (ŽS4)	5 ks
-v místě výměny pojistných úhelníků	=3+2

Výškové vyrovnnání výhybek na dřevěných pražcích	167.7 m
=49.846+37.833+80	

Doplnění kolejového lože při výškové úpravě výhybek	35.2 m³
=2.1*0.1*167,7	

Úpravy izolovaných styků

příloha č. 8

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Úpravy izolovaných styků									
Staničení [km]	Kolej číslo	LIS 60E2 se zpevněnou hlavou [pár]	LIS R65 bez zpevněné hlavy [pár]	LIS 49E1 se zpevněnou hlavou [pár]	LIS 49E1 bez zpevněné hlavy [pár]	Vevařená kolejnicová vložka 49E1 dl. 5 m [pár]	Překlenutí LIS vodivými propojkami [pár]	Náhrada IS kol. stykem s vodivými propojkami [pár]	Poznámka
22.083	1	1							
22.112	2	1							
22.130	sp. 1-2	1							
22.197	1	1							
22.197	2	1							
22.244	sp. 3-5	1							
22.295	4	1							Integrovaný LIS + PK
22.307	1	1							
22.337	2	1							
22.354	3	1							Integrovaný LIS + PK
22.396	1	1							
22.421	105							1	
22.430	10				1				Vně POTV
22.437	10a					1			
22.472	4			1					
22.475	3			1					
22.478	105						1		
22.484	103						1		
22.508	5					1			
22.517	10							1	
22.526	12							1	
23.075	101				1				Vně POTV
23.075	103				1				Vně POTV
23.075	105				1				Vně POTV
23.233	103							1	
23.234	101							1	
23.252	105							1	
23.283	1	1							
23.283	2	1							
23.284	3			1					
23.284	4			1					
23.296	103							1	
23.330	101							1	
23.423	3	1							Integrovaný LIS + PK
23.423	4	1							Integrovaný LIS + PK
23.470	1	1							
23.470	2	1							
23.604	1	1							
23.604	2	1							
23.766	1	1							
23.766	2	1							
23.868	sp. 20-22	1							
23.911	vlečka	1							Integrovaný LIS + PK
24.000	1	1							
24.000	2	1							
24.117	sp. 23-25	1							
24.193	1	1							
24.237	2	1							
24.317	1	1							
24.317	2	1							
43.403	Osek	1							
39.550	Teplice-L.b.		1						Vně POTV
23.930 (vlečka)	vlečka				1				Vně POTV
24.190 (vlečka)	vlečka							1	
24.302 (vlečka)	vlečka							1	
24.495 (vlečka)	vlečka							1	
24.753 (vlečka)	vlečka							1	
24.768 (vlečka)	vlečka							1	
24.760 (vlečka)	vlečka							1	
26.246 (vlečka)	vlečka							1	
26.543 (vlečka)	vlečka							1	
26.590 (vlečka)	vlečka							1	
26.560 (vlečka)	vlečka							1	
Celkem		31	1	4	5	2	2	18	

Výhybkové LIS v nových výhybkách jsou uvedeny v příloze č. 7.

Přechodové kolejnice

příloha č. 9

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Přechodové kolejnice							
Označení	Staničení [km]	Kolej číslo	Přechod mezi tvary kolejnic	Délka přechodové kolejnice [m]			Poznámka
				celkem	délka 60E2/R65	délka 49E1	
PK+LIS1	22.304	4	60E2/49E1	16.215	11.415	4.800	V části 60E2 integrovaný LIS
PK2	39.623	Teplice-L.b.	R65/49E1	12.500	4.100	8.400	
PK+LIS3	22.358	3	60E2/49E1	17.300	5.400	11.900	V části 60E2 integrovaný LIS
PK+LIS4	23.414	4	49E1/60E2	16.215	11.415	4.800	V části 60E2 integrovaný LIS
PK+LIS5	23.420	3	49E1/60E2	11.300	5.400	5.900	V části 60E2 integrovaný LIS
PK+LIS6	23.840 (vlečka)	vlečka	60E2/49E1	10.300	5.400	4.900	V části 60E2 integrovaný LIS
PK7	43.432	Osek	60E2/49E1	13.400	6.700	6.700	

Přechodové kolejnice (páry)

7 páry

Provizorní propojení

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

Provizorní propojení																																
Provizorní propojení	Stavební postup		Kolej 49E1 regen., pražce SB6 užitě, upevnění K, rozd. "d" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 49E1 regen., pražce SB8P užitě, upevnění K, rozd. "c" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 49E1 regen., pražce dřevěné nové, upevnění K, rozd. "u" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 60E2 užitě, pražce SB6 užitě, upevnění K, rozd. "d" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 60E2 užitě, pražce dřevěné nové, upevnění K, rozd. "u" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 49E1 regen., pražce dřevěné spol. nové, upevnění K, rozd. "u" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej 60E2 užitě, pražce dřevěné spol. nové, upevnění K, rozd. "u" - vložení a vyjmutí [m]	Kolej R65 užitě, pražce SB6 užitě, upevnění K, rozd. "d" - vložení a vyjmutí [m]	Výhybka JS49-1-9-190-L-I-ČZ-d-K-ZPN nová - dodávka, montáž a demontáž [ks]	Výhybka JS49-1-9-190-L-I-ČZ-d-K-ZPN nová - pouze montáž a demontáž [ks]	Výhybka JR65-1-9-300-P-I-ČZ-d-K-ZPN nová - dodávka, montáž, demontáž [ks]	Výměna středových kolejnic JS49-1-9-190 [m]	Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů 49E1 do BK [ks]	Svařování a řezání (pilou) ve výhybkách 49E1 do BK [ks]	Řezání (pilou) kolejnicových pasů 49E1 [ks]	Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů 60E2/R65 do BK [ks]	Svařování a řezání (pilou) ve výhybkách 60E2/R65 do BK [ks]	Řezání (pilou) kolejnicových pasů 60E2 [ks]	Svařování a řezání (pilou) přechodových svarů R65/49E1 [ks]	Zřízení BK na vložném roštu [m]	Úprava UT na stávajícím roštu [m]	Výměna prýžových podložek pod patou kolejnice [pražců]	Výměna kompletů upevnění ŽS3 za ŽS4 [pražců]	Směrové a výškové vyrovnání koleje		Zřízení a odstranění šterkového lože - nový materiál [m ³]	Zřízení a odstranění šterkového lože - užitý materiál [m ³]	Doplnění šterk. lože při výškových/směrových úpravách - nový materiál [m3]	Poznámky	
	Montáž	Demontáž																								na pražcích betonových [m]	koeficient (1x ~ max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)					
PP1	SP1	SP3		60.898	7.200			7.284			1				8	14	4				2	97.2	100.0	164	164	20.0	x1.00	250.2		4.2	Zpětné použití v místě vytržených polí	
PP2a	SP1	SP6				97.179	5.400		7.280				1					14	14			152.4	165.2			165.2	x2.50	320.1		86.7	Zrušení převýšení v oblouku, zpětné použití v místě vytržených polí	
PP2b	SP3	SP6	36.980		2.400	33.558	4.800	7.284				1		36.0	10	14	4	10		6	2	145.4	232.3			105.9	x1.50	270.4		33.4	Využití výhybky Z PP1	
PP3	SP4	SP5	21.428		7.200										6							28.6						60.1				
PP2c	SP5	SP6	95.275		3.000										8		2				2	98.3	50.0	82	82	50.0	x2.00	206.4		21.0		
PP4	SP2	SP3								25.000									4							15.0	x1.00			26.3	3.2	Zpětné použití v místě vytržených polí
Celkem			153.683	60.898	19.800	130.737	10.200	14.568	7.280	25.000	1	1	1	36.0	32	28	10	24	14	10	6	521.9	547.5	246	246		706.8	1 107.2	26.3	148.4		

Odpad - kolejnice z provizorních stavů 21.7 t
-uvažováno 50 % vyjmutých kolejnic =2*0.95*0.5*(0.049*(153,683+60,898+19,8+14,568)+0.06*(130,737+10,2+7,28))+0.95*0.049*36

Odpad - betonové pražce z provizorních stavů 233 ks
-uvažováno 50 % vyjmutých pražců SB6 =ZAOKROUHLIT(0.5*(153,683+130,737)/0.611;0)

Ostatní - železniční svršek

příloha č. 11

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

popis položky	m.j.
Demontáž námezníků	34 ks
Montáž námezníků	28 ks
Prolití kolejového lože pryskyřicí v tl. 0,50 m	176 m²
-km 24,270–24,490	176 m ²
=220*0.8	

Užití vyzískaného materiálu

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

příloha č. 12

Užití vyzískaného materiálu po stavebních postupech																					
Stavební postup	Vyzískaný materiál							Potřeba materiálu (U+R)					Bilance materiálu							Poznámka	
	kolejnice 60E2 [m]		kolejnice 49E1 [m]		kolejnice R65 [m]		bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]	kolejnice 60E2 [m]	kolejnice 49E1 [m]	kolejnice R65 [m]	bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]	kolejnice 60E2 [m]	kolejnice 49E1 [m]	kolejnice R65 [m]	bet. pražce SB6 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]			
	U	U	R	U	R	U	U	U	R	R	U	U	U	U	U	R	U	R	U		U
PP19	0	13	269	12	0	0	0							0	13	269	12	0	0	0	
SP1	1 398	0	74	6	0	0	160	220	236			153	1 178	13	107	18	0	0	0	7	Zahrnuta montáž PP1, PP2a (využita celá pole 60E2+SB6 s pražci kat. do šrotu) a dodání 160 užitých pražců SB8P vystrojených pro kol. S49 investorem
SP2	0	0	400	0	500	1 265	128		158		106		1 178	13	349	18	500	1 159	135		
SP3	0	75	0	0	154	0	0	77	93		61		1 102	88	256	18	654	1 098	135		Zahrnuta montáž PP2b (využita celá pole 60E2+SB6 s pražci kat. do šrotu), demontáž PP1
SP4	0	0	0	0	0	187	0		57		35		1 102	88	198	18	654	1 250	135		Zahrnuta montáž PP3
SP5	0	31	1 073	78	343	1 032	77		406	477	696		1 102	120	865	96	521	1 586	212		Zahrnuta montáž PP2c, demontáž PP3
SP6	747	145	0	2	0	108	0		199			147	1 849	264	667	98	521	1 694	65		Zahrnuta demontáž PP2a, PP2b, PP2c
Celkem	2 145	264	1 815	98	998	2 592	365	296	1 149	477	898	300	1 849	264	667	98	521	1 694	65		

Při demontáži provizorních propojení uvažováno k dalšímu užití 50 % pražců SB6 a 50 % kolejnic.
Materiál k užití a regeneraci, který nebude ve stavbě zpětně využit, bude předán správci.

Orientační hmotnost materiálu k předání správci 671.7 t
 $=1849,039782 \cdot 0.06 + (264,456759114627 + 666,826321915041) \cdot 0.049 + (98,3333333333333 + 520,599451333333) \cdot 0.065 + (1694 + 65) \cdot 0.27$

Rekapitulace - železniční spodek

příloha č. 21

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Rekapitulace - železniční spodek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Hlavní zemní práce				
1	Výkop (I. třída)	22, 30	m3	33 186.200
2	Rozebrání štětu (II. třída)	30	m3	450.000
3	Výkop do 100 m3 (svahové stupně, I. třída)	22	m3	530.150
4	Úprava pláň se zhutněním (I. třída)	22, 29	m2	21 207.361
5	Úprava pláň bez zhutnění (I. třída)	22	m2	2 781.850
6	Úprava svahových stupňů se zhutněním (I. třída)	22	m2	1 245.125
7	Násyp hutněný na $I_D=0,8$, recyklovaná šterkodrt' fr. 0/31,5 ze zdrojů stavby	22, 30	m3	519.150
8	Zásyp jam, šachet, rýh vytěženým materiálem - hutněný na 100 % PS	22, 30	m3	2 442.513
Ohumusování a vegetace				
11	Rozprostření zeminy v tl. 10 cm bez osevu ve svahu nad 1:5 - materiál kupovaný	22	m2	3 661.500
12	Biodegradační rohož s travním semenem	22	m2	4 261.775
13	Uchycení rohože dřevěnými kolíky		ks	8 524
14	Zalití oseté plochy 3x		m2	4 261.775
Pražcové podloží				
21	Konstrukční vrstva ze šterkodrti fr. 0/31,5 - nový materiál	22, 30	m3	3 045.107
22	Konstrukční vrstva ze šterkodrti fr. 0/31,5 - recyklovaný materiál	22, 30	m3	8 744.505
23	Zlepšená zemina vápennocementová tl. 0,42 m	22	m2	23 390.893
24	Separční geotextilie na zemní pláni	22	m2	8 093.200
25	Výztužná geomříž obousměrná 30 kN/m na zemní pláni	22	m2	800.000
Zesílené konstrukce pražcového podloží				
26	ZKPP - výkop (I. třída)	29	m3	296.594
27	ZKPP - cementová stabilizace (z misíciho centra)	29	m3	296.594
Trativodní a kanalizační šachty				
31	Šachty trativodní - spodní díl plastový (1 vstup)	23	ks	19
32	Šachty trativodní - spodní díl plastový (2 vstupy)	23	ks	51
33	Šachty trativodní - spodní díl plastový (3 až 4 vstupy)	23	ks	6
34	Šachty trativodní - nasazovací trouba vnějšího průměru 400 mm	23	m	83.867
35	Šachty trativodní - plastový poklop se zámkem	23	ks	73
36	Šachty trativodní - plastový poklop bez zámků	23	ks	6
37	Šachty trativodní - hutněný zásyp šterkodrti fr. 16/31,5 - nový materiál	23	m3	45.699
38	Betonové šachty - výkop šachty (I. třída)	23	m3	356.744
39	Betonové šachty - výkop šachty (II. třída)	23	m3	39.638
40	Betonové šachty - příložné pažení	23	m2	340.300
41	Betonové šachty - dno z betonu C 30/37 XC4, XF3, XA2	23	m3	11.129
42	Betonové šachty - podkladní beton C16/20-X0	23	m3	17.400
43	Betonové šachty - vyrovnávací vrstva šterkodrti - nový materiál	23	m3	23.912
44	Betonové šachty - šachtové dno DN1000 pro troubu DN400 (skladebné výšky 640 mm)	23	ks	18
45	Betonové šachty - šachtové dno DN1000 pro troubu DN300 (skladebné výšky 440 mm)	23	ks	10
46	Betonové šachty - šachtová skruž DN1000/1000	23	ks	19
60	Betonové šachty - šachtová skruž DN1000/1000 atypická (příprava pro zpětnou klapku)	23	ks	1
47	Betonové šachty - šachtová skruž DN1000/500	23	ks	12
48	Betonové šachty - šachtová skruž DN1000/250	23	ks	14
49	Betonové šachty - šachtová skruž DN800/1000	23	ks	23
50	Betonové šachty - šachtová skruž DN800/500	23	ks	12
51	Betonové šachty - šachtová skruž DN800/250	23	ks	9
52	Betonové šachty - konus DN1000/800 skladebné výšky 500 mm	23	ks	29
53	Betonové šachty - revizní nástavec 1-80 vč. přech. desek a poklopu	23	ks	32
54	Betonové šachty - půlený poklop DN800	23	ks	13
55	Betonové šachty - vyrovnávací prstenec DN800 výšky 100 mm	23	ks	8
56	Betonové šachty - vyrovnávací prstenec DN800 výšky 80 mm	23	ks	8
57	Betonové šachty - vyrovnávací prstenec DN800 výšky 60 mm	23	ks	13
58	Betonové šachty - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	23	m2	404.792
59	Betonové šachty - hutněný zásyp výkopkem	23	m3	248.722
180	Vsakování u šachty - plošný výkop (I. třída)	30	m3	9.180
181	Vsakování u šachty - separační geotextilie	30	m2	40.005
182	Vsakování u šachty - drenážní vrstva z drčeného kameniva fr. 16/31,5	30	m3	8.415
183	Vsakování u šachty - šterk fr. 31,5/63	30	m3	47.730

Rekapitulace - železniční spodek

příloha č. 21

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Rekapitulace - železniční spodek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Trativody				
61	Trativody - výkop rýhy š. 60-120 cm (I. třída)	22, 24	m3	2 379.195
62	Trativody - výkop rýhy š. 60-120 cm (II. třída)	22, 24	m3	264.355
63	Trativody - příložné pažení	24	m2	802.620
64	Trativody - filtrační geotextilie	22	m2	14 371.200
65	Trativody - vyrovnávací vrstva písku - nový materiál	24	m3	152.598
66	Trativody - potrubí HDPE, DN150 (ve výkopu I. třídy)	24	m	4 050.900
67	Trativody - potrubí HDPE, DN150 (ve výkopu II. třídy)	24	m	450.100
68	Trativody - výplň rýhy trativodu - štěrkodrt' fr. 16/31,5 - nový materiál	22	m3	3 426.725
69	Trativody - podbetonování a opěrky z betonu C16/20-X0	24	m3	174.351
Svodná potrubí a hlavní sběrače				
71	Svodná potrubí - výkop rýhy š. 80-120 cm (I. třída)	22, 25	m3	1 756.644
72	Svodná potrubí - výkop rýhy š. 80-120 cm (II. třída)	22, 25	m3	195.183
73	Svodná potrubí - příložné pažení	25	m2	2 524.305
74	Svodná potrubí - potrubí HDPE DN200	25	m	124.900
75	Svodná potrubí - plastové plnostěnné DN300	25	m	552.200
76	Svodná potrubí - plastové plnostěnné DN400	25	m	746.400
184	Svodná potrubí - plastové plnostěnné DN500	25	m	11.000
77	Svodná potrubí - vyrovnávací vrstva a obsyp štěrkodrtí	25	m3	293.537
78	Svodná potrubí - podkladní beton a obetonování C16/20	25	m3	663.039
79	Svodná potrubí - hutněný zásyp výkopkem	25	m3	191.686
80	Svodné potrubí - zpětná klapka DN400 na vyústění svodných potrubí	25	ks	1
Přikopy a kaskády				
81	Přikopy - příkopová tvárnice TZZ5	26	ks	3 760
82	Přikopy - podkladní beton C12/15-X0 tl. 0,10 m	26	m3	198.613
83	Rekonstrukce stávajícího nepevněného příkopu šířky dna do 400 mm	26	m	339.000
84	Kaskády - příkopová tvárnice TZZ5	26	ks	21
85	Kaskády - podkladní beton C16/20-X0 tl. 0,15 m	26	m3	2.220
Vyústění odvodnění				
91	Horská vpust'	27	ks	1
92	Horská vpust' - výkop šachty (I. třída)	27	m3	24.000
93	Horská vpust' - vyrovnávací vrstva betonu C 12/15-X0 tl. 15 cm	27	m3	0.316
94	Horská vpust' - monolitická konstrukce C30/37-XC4, XF3, XA2	27	m3	2.726
95	Horská vpust' - bednění stěn šachty	27	m2	22.409
96	Horská vpust' - výztuž KARI sítě	27	t	0.194
97	Horská vpust' - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	27	m2	12.864
98	Horská vpust' - HDPE trubka plná DN150 s UV odolností	27	m	0.600
99	Horská vpust' - ocelová mříž 750 x 1 100 mm	27	ks	1
100	Horská vpust' - hutněný zásyp výkopkem	27	m3	13.940
101	Trativodní výusti - prefabrikované čelo DN400	27	ks	1
102	Trativodní výusti - podkladní beton C16/20-X0	27	m3	0.179
103	Trativodní výusti - HDPE trubka plná DN200 s UV odolností	27	m	4.500
104	Žb. prahy - výkop rýhy (I. třída)	27	m3	8.200
105	Žb. prahy - monolitická konstrukce C30/37-XC4, XF3, XA2	27	m3	3.508
106	Žb. prahy - bednění stěn	27	m2	37.446
107	Žb. prahy - výztuž KARI sítě	27	t	0.314
108	Dlažba - dlažba z lomového kamene tl. 20 cm do betonu C16/20-X0 tl. 15 cm	27	m2	51.168
109	Dlažba - výkop (I. třída)	27	m3	11.385
110	Dlažba - vyspárování cementovou maltou	27	m2	51.168
111	Lomové kamenivo hrubé frakce	27	m3	0.200
Gabiony				
116	Gabion 0,8 x 0,8 x 1,0 m	28	ks	57
117	Gabiony - podkladní vrstva štěrkodrti	28	m3	8.037
118	Gabiony - zásyp recyklovaným štěrskem (zbyveným jemné frakce)	28	m3	50.445

Rekapitulace - železniční spodek

příloha č. 21

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Rekapitulace - železniční spodek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Opevnění svahů				
121	Opevnění svahů - výkop rýhy pro patku opevnění (I. třída)	30	m3	64.000
122	Opevnění svahů - podkladní vrstva štěrkodrti	30	m3	67.692
123	Opevnění svahů - separačně filtrační geotextilie	30	m2	490.460
124	Opevnění svahů - kamenná rovnánina z lomového kamene tl. 0,40 m	30	m3	194.904
Kácení a náhradní výsadba				
131	Vysazování stromů listnatých s balem obvod kmene do 14cm, podchozí výš min 2,2m	30	ks	500
132	Vysazování stromů listnatých s balem obvod kmene do 8cm, výš do 1,2m	30	ks	500
133	Vysazování keřů listnatých bez balu včetně výkopu jamky	30	ks	1 500
134	Sadovnické obdělání půdy	30	m2	1 000.000
135	Chemické odplevelení	30	m2	1 000.000
136	Mulčování	30	m2	1 000.000
137	Ošetření dřevin ve skupinách	30	m2	1 500.000
138	Ošetření dřevin v solitérech	30	ks	1 500
139	Ochrana stromů bedněním (kůly)	30	ks	2 000
140	Zalévání vodou	30	m3	187.500
141	Odstranění křovin s odvozem do 5km	30	m2	41 800.000
142	Kácení stromů D kmene do 0,5m s odstran. pařezů, odvoz do 5 km	30	ks	4 469
143	Kácení stromů D kmene do 0,9m s odstran. pařezů, odvoz do 5 km	30	ks	1
144	Odstranění pařezů frézováním D do 0,6m	30	ks	4 469
145	Odstranění pařezů frézováním D do 0,9m	30	ks	1
146	Štěpkování ořezaných větví D do 10 cm s odvozem do 20 km	30	m3	869.870
Demontáže a demolice				
151	Demolice betonových objektů malého rozsahu (podkladní betony, základy stožárů ap.)	30	m3	114.600
152	Demolice betonové šachty trativodu	30	m3	15.600
153	Demolice stávajícího trativodu - délka	30	m	1 000.000
154	Demolice stávajícího trativodu - výkop rýhy (I. třída)	30	m3	328.000
155	Demolice stávajícího trativodu - zásyp výkopkem hutněný na 100 % PS	30	m3	410.000
156	Demolice zpevněného příkopu či žlabu	30	m3	145.420
157	Demolice žb. zatrubnění	30	m3	22.496
158	Odtěžení stavební suti (II. třída)	30	m3	100.000
185	Demontáž konstrukcí kovových postupná	30	t	131.246
186	Bourání konstrukcí z cihel a tvárnic	30	m3	2.553
187	Demontáž technologie výtahu	30	kpl	2
188	Ekologická likvidace výtahu vč. odvozu	30	kpl	2
Ostatní				
161	Zřízení zemního zarážedla	30	ks	3
162	Zřízení kolejnicového zarážedla z kolejnic T nebo S49	30	ks	1
163	Separační geotextilie - vložení a vyjmutí	30	m2	1 047.800
164	Čištění potrubí do DN200 od nánosů a usazenin	30	m	574.900
165	Čištění šachet od nánosů a usazenin	30	ks	15
166	Čerpání a převedení vody na povrchu do 500 l/min	30	hod	6 090
Odpady (železniční spodek)				
171	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f)) - 17 05 04	30	t	61 168.556
172	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5) - 17 05 04	30	t	898.517
173	Stavební a demoliční suť (cihly) - 17 01 02	30	t	194.595
174	Prostý beton z demolice - 17 01 01	30	t	500.066
175	Železobeton z demolice objektů, základů TV - 17 01 01	30	t	201.740
176	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových) - 17 01 01	30	t	8.100
177	Kamenná suť - 17 05 04	30	t	810.000
178	Odpad rostlinných pletiv - 20 02 01	30	t	608.909
179	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej - 17 04 05	30	t	131.246

Výkaz kubatur - železniční spodek																																						
Řezy			Výkop (I. třída)		Výkop svahových stupňů (I. třída)		Výkop podélných rýh pro trativody		Výkop podélných rýh pro hlavní sběrače		Úprava pláně se zhutněním (I. třída)		Úprava pláně bez hutnění (I. třída)		Úprava svahových stupňů se zhutněním (I. třída)		Separačně filtrační geotextilie v rýhách trativodů		Separační geotextilie na zemní pláni		Výztužná geomřížka 30/30 kN/m		Zlepšená zemina vápnem a cementem		Konstrukční vrstva šterkodrti fr. 0/31,5		Zásyp trativodu šterkodrtí fr. 16/31,5 (včetně přesypu na PTŽS)		Násyp z recyklované šterkodrti I _p =0,8		Násyp z nepropustného výkopku hutněný 100 % PS		Ohumusování tl. 0,10 m		Biodegradační rohož s travním semenem			
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m	m ²		
1	21.935	15.00																																				
2	21.950																																					
3	21.975	25.00																																				
4	22.000	9.69		121.09								150.97	0.76	9.54													43.64								5.11	5.11		63.84
5	22.025	25.00		269.32							12.08	301.95	0.13	11.17													3.49	87.27						0.41	11.40	5.11	134.29	
6	22.050	11.86		322.01							12.08	301.95	0.13	5.89													3.49	87.28					0.50	13.88	5.64	160.00		
7	22.075	25.00		235.15			6.75				12.08	301.95	0.34	5.89												3.49						0.61	13.88	7.16				
8	22.100	4.91					0.54				10.47	281.79	0.32	8.21				45.31								3.04	81.61	8.99				7.59					89.55	
9	22.125	25.00		146.01			12.94				15.38	323.05	0.66	12.21				3.63	88.28							3.04	75.95	0.72	17.38									
10	22.150	6.77		247.90			11.64				17.85	415.37	0.66	54.32				3.44	83.56	84.56						3.04	93.20	0.67	16.07									
11	22.175	13.06					0.44				17.85	424.19	3.69	123.49				3.25	119.67	6.77						4.42	104.75	0.62	22.42									
12	22.200	25.00		333.66			0.82				16.08	392.46	6.19	124.83				6.33	160.10	6.57						3.96	97.20	1.18	30.05									
13	22.225	12.51		326.75			21.19				15.31	392.46	3.79	124.83				6.48	160.10	5.80						3.81	97.20	1.23	30.05									
14	22.250	25.00		314.30			0.87				15.31	381.60	3.79	85.87				6.48	161.17	5.80						3.81	95.11	1.23	30.37									
15	22.275	12.64		342.31			0.85				15.22	378.68	3.08	112.36				6.41	153.85	5.70						3.80	94.73	1.21	28.19									
16	22.300	25.00		342.31			19.30				15.22	378.68	3.08	112.36				6.41	153.85	5.70						3.80	94.73	1.21	28.19									
17	22.325	14.75		389.64			0.70				15.08	373.44	5.91	146.62				5.90	141.17	5.64						3.78	93.94	1.05	24.31									
18	22.250	25.00		341.02			0.54				14.80	355.60	5.82	72.72				5.40	136.54	5.49						3.73	93.94	0.90	22.95									
19	22.275	10.86		270.33			0.66				13.65	170.65						5.53	136.54	4.48						3.50	90.36	0.94	22.95									
20	22.300	25.00		270.33			15.83					170.65						5.30	135.36	55.98						3.50	93.30	0.94	23.46									
21	22.300	10.77		250.56			0.60											5.30	135.36							3.97	93.30	0.94	23.46									
22	22.325	25.00		250.56			13.74											5.30	131.00						5.73	144.96	3.97	104.67	0.94	24.70								
23	22.325	9.28		267.26			0.50											5.18	131.00							5.87	144.96	3.97	104.67									
24	22.350	12.10					28.25	15.19	1.22	15.19	4.08	50.94						7.95	164.03							6.47	154.20	5.15	119.49	2.91	49.35			4.49				
25	22.350	25.00		341.15			41.49	33.01		33.01	4.41	106.00						7.95	164.03							6.47	154.20	5.15	119.49	2.91	49.35			4.49				
26	22.375	15.19					1.56	1.43		1.43	4.41							7.82	197.02							7.67	176.79	6.62	147.11	2.84	71.85	0.36	11.61					
27	22.375	25.00		420.92			42.85	33.09		33.09		55.06						7.82	197.02							7.67	176.79	6.62	147.11	2.84	71.85	0.57	11.65					
28	22.400	18.48					1.87	1.22		1.22								8.30	201.41							9.71	217.27	9.05	195.77	3.35	86.46	0.36	11.70					
29	22.400	25.00		415.84			59.59	33.15		33.15		114.61						8.30	201.41							9.71	217.27	9.05	195.77	3.35	86.46	0.36	11.70					
30	22.425	14.78					2.90	1.43		1.43	9.17							11.74	250.46	4.00						8.23	224.21	6.50	194.31	3.57	86.46	0.57	11.70					
31	22.425	25.00		387.87			84.25	32.95		32.95	9.17	310.52						11.74	250.46	4.00						8.23	224.21	6.50	194.31	3.57	86.46	0.57	11.70					
32	22.450	16.25					3.85	1.21		1.21	15.67							16.45	352.41	10.17						7.28	193.80	7.05	169.35	4.74	103.82	0.35	11.57					
33	22.450	25.00		417.35			89.60	32.75		32.75	15.67	348.03						16.45	352.41	10.17						7.28	193.80	7.05	169.35	4.74	103.82	0.35	11.57					
34	22.475	17.14					3.32	1.42		1.42	12.17							15.10	394.38	11.96						7.38	183.21	7.48	181.63	4.18	111.54	0.56	11.43					
35	22.475	25.00		400.50			93.16	32.75		32.75	12.17	266.46						15.10	394.38	11.96						7.38	183.21	7.48	181.63	4.18	111.54	0.56	11.43					
36	22.500	14.90					4.13	1.21		1.21	9.15							15.03	376.57	9.15						5.41	159.94	5.56	163.06	3.98	102.07	0.35	11.42					
37	22.500	25.00		361.90			98.60	32.75		32.75	9.15	228.86						15.03	36																			

Výkaz kubatur - železniční spodek																																						
Řezy			Výkop (I. třída)		Výkop svahových stupňů (I. třída)		Výkop podélných rýh pro trativody		Výkop podélných rýh pro hlavní sběrače		Úprava pláně se zhutněním (I. třída)		Úprava pláně bez hutnění (I. třída)		Úprava svahových stupňů se zhutněním (I. třída)		Separačné filtrační geotextilie v rýhách trativodů		Separační geotextilie na zemní pláni		Výztužná geomřížka 30/30 kN/m		Zlepšená zemina vápnem a cementem		Konstrukční vrstva šterkodrti fr. 0/31,5		Zásyp trativodu šterkodrtí fr. 16/31,5 (včetně přesypu na PTŽS)		Násyp z recyklované šterkodrti I ₀ =0,8		Násyp z nepropustného výkopku hutněný 100 % PS		Ohumusování tl. 0,10 m		Biodegradační rohož s travním semenem			
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m	m²		
		25.00		364.96			1.30	35.93	0.87	25.10							6.95	180.73					5.48	135.83	3.78	93.80	1.85	50.29			0.32	7.55						
38	22.850	25.00	16.51	419.50				30.45		22.26								168.61						5.48	136.87	3.78	94.55	1.68	44.16			0.37	8.51					
39	22.875	25.00	17.05	418.85				27.36		20.39								162.19						5.48	137.40	3.81	94.92	1.60	40.96			6.01	146.14					
40	22.900	25.00	16.46	417.54				24.40		18.49								156.05						5.52	138.91	3.87	96.01	1.44	38.01			5.68	148.24					
41	22.925	25.00	16.94	421.90				42.24		18.49								189.62						5.60	139.90	3.87	96.72	2.05	51.25			6.18	128.65					
42	22.950	25.00	16.81	448.84				50.39		18.51	109.84							231.48						5.60	138.90	3.87	96.19	2.05	51.25			4.11	103.42					
43	22.975	25.00	19.10	483.59				39.92		18.51	222.24							262.97						5.56	138.47	3.84	95.85	2.03	51.01			4.16	129.17					
44	23.000	25.00	19.59	460.01				60.19		18.52	112.40							281.25						5.60	139.47	3.86	96.29	1.90	49.16			6.17	154.35					
45	23.025	25.00	17.21	458.11				70.50		18.01	116.59							280.60						5.64	140.49	3.90	97.04	2.19	51.18			6.18	159.64					
46	23.050	25.00	19.44	552.50				52.90		16.87	292.87							296.55	13.70	171.25				7.61	165.71	7.98	2.56	59.41			6.60	82.45						
47	23.075	25.00	24.76	579.38				48.64		8.44	353.29							317.53	13.76	343.26				7.95	194.58	8.22	2.53	61.51										
48	23.100	25.00	21.59	540.59				51.49			352.75							326.37	13.66	342.81				8.02	199.60	8.26	2.39	61.51										
49	23.125	25.00	21.66	527.24				47.95			353.60							314.79	13.66	343.74				8.07	201.09	8.33	2.25	58.02										
50	23.150	25.00	20.52	502.99				44.38			355.08							303.00	13.84	345.28				8.07	202.48	8.33	2.25	54.53										
51	23.175	25.00	19.72	487.22				40.90			360.06							303.00	13.79	345.28				8.13	202.48	8.35	2.11	54.53										
52	23.200	25.00	19.26	473.95				37.29			372.24							291.35	14.24	350.32				8.15	203.41	8.46	1.97	50.99										
53	23.225	25.00	18.66	475.22				33.25			373.10							279.23	14.24	362.58				8.15	203.91	8.46	1.97	47.36										
54	23.250	25.00	19.36	445.62				31.69			373.10							268.77	14.51	365.97				8.17	204.30	8.58	1.82	43.09										
55	23.275	25.00	16.29	390.11				34.59			257.05							265.96	11.93	330.52				8.16	204.26	8.04	1.69	41.36										
56	23.300	25.00	14.92	385.80				28.21			105.62							271.93	8.27	252.55				7.70	198.33	6.96	1.94	45.25										
57	23.325	25.00	15.95	380.55				21.85										210.82		103.41				9.18	210.96	6.96	1.94	38.76										
58	23.350	25.00	14.50	385.69		3.65		25.76			44.81					37.49		151.49						9.18	212.73	6.39	1.17	31.68										
59	23.375	25.00	16.36	407.19	0.29	7.49	1.10	23.16		9.92	44.81				3.00	77.56		161.49						7.24	188.47	5.54	1.53	36.26	0.30	3.80		0.33	4.16	3.90	48.76			
60	23.400	25.00	16.22	411.78	0.31	3.84	0.76	23.16		0.79					3.21	59.13		6.62						7.24	184.06	5.54	1.53	41.00	0.33	7.91		0.37	8.76	3.90	102.42			
61	23.425	25.00	16.72	381.54			0.92	20.94		0.74	19.23					59.13		6.22						7.49	174.15	7.23	1.75	44.29		4.11		0.37	10.79	4.29	127.55			
62	23.450	25.00	13.80	381.54				24.70		0.69	17.97					38.10		6.22						6.44	174.15	5.37	1.80	44.29				0.50	12.59	5.91	149.60			
63	23.475	25.00	12.91	333.91				26.21		0.82	18.96					38.10		6.42						5.81	153.14	4.58	1.85	45.61				0.51	12.59	6.06	153.13			
64	23.500	25.00	14.15	338.32				23.92		1.12	24.24					38.10		6.24						5.61	142.78	4.08	1.57	37										

Výkaz kubatur - železniční spodek																																				
Řezy			Výkop (I. třída)		Výkop svahových stupňů (I. třída)		Výkop podélných rýh pro trativody		Výkop podélných rýh pro hlavní sběrače		Úprava pláně se zhutněním (I. třída)		Úprava pláně bez hutnění (I. třída)		Úprava svahových stupňů se zhutněním (I. třída)		Separačné filtrační geotextilie v rýhách trativodů		Separační geotextilie na zemní pláni		Výztužná geomřížka 30/30 kN/m		Zlepšená zemina vápnem a cementem		Konstrukční vrstva šterkodrti fr. 0/31,5		Zásyp trativodu šterkodrtí fr. 16/31,5 (včetně přesypu na PTŽS)		Násyp z recyklované šterkodrti I _p =0,8		Násyp z nepropustného výkopku hutněný 100 % PS		Ohumusování tl. 0,10 m		Biodegradační rohož s travním semenem	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m	m²
77	23.825	25.00	15.56	375.92					2.36	58.95	4.52	111.67											4.20	105.00	4.21	104.81					2.02	41.92	0.88	20.95	10.40	249.10
78	23.850	25.00	15.05	382.60					2.45	60.13	4.68	114.96										4.20	105.00	4.26	105.80					1.43	43.09	0.66	19.30	7.73	226.60	
79	23.875	25.00	18.01	413.20					2.00	55.64	4.86	119.26										4.20	105.00	4.31	107.09					1.06	31.12	1.11	22.12	12.25	249.74	
80	23.900	25.00	20.70	483.86						25.05	4.86	132.81	8.08	101.01						41.95		4.20	104.97	4.58	111.12					15.21	20.56	0.15	6.48	234.06		
81	23.925	25.00	18.52	490.28							5.77	157.06	10.80	235.98					3.36	93.94		4.20	104.96	4.89	118.40					1.91	0.54	13.24	6.36	160.50		
82	23.950	25.00	17.36	448.47							6.80	189.57	8.28	238.50					4.16	124.67		4.20	104.99	5.32	127.60						0.52	14.06	7.42	172.25		
83	23.975	25.00	8.70	325.65							8.37	340.73	6.14	180.23					5.82	137.70			52.50	5.32	112.96					0.44	0.60	14.54		176.90		
84	24.000	25.00	9.42	226.40	0.65	8.15					18.89	483.25	6.14	91.74	2.17	27.15			5.20	130.04				3.72	95.21				0.04	0.56	14.76	6.74	176.36			
85	24.025	25.00	6.57	199.84	5.18	72.90					19.77	438.26	1.20	26.55	4.31	80.96			5.20	65.02				3.90	100.15		0.71		8.92	0.44	14.76	7.37	176.36			
86	24.050	25.00	4.48	138.16	3.33	106.40					15.29	394.65	0.92	30.43	5.45	121.99								4.12	100.15		3.30		50.19		7.77		92.16			
87	24.075	25.00	2.77	90.60	3.27	82.46					16.28	394.65	1.51	30.43	5.45	121.99								4.12	100.15		3.30		50.19		7.77		92.16			
88	24.100	25.00	3.15	73.93	3.58	85.55					16.28	382.27	1.51	60.95	5.45	132.22								4.32	89.07		4.18		93.49							
89	24.125	25.00	4.18	91.62	0.97	56.89					14.30	360.44	3.36	100.93	5.12	113.10								2.80	82.24		3.91		84.46	0.36	4.50					
90	24.150	25.00	2.28	75.69							14.53	363.99	4.71	140.92	3.92	80.89								3.78	148.02		2.85		48.30	0.66	8.25					
91	24.175	25.00	3.78	96.19							14.59	369.90	6.56	124.22	2.55	31.84								8.07	148.02		1.01		48.30		8.25					
92	24.200	25.00	3.92	96.19							15.01	386.94	3.38	58.19										3.85	98.50											
93	24.225	25.00	6.98	136.19							15.95	383.80	1.28	49.71										4.03	86.61											
94	24.250	25.00	8.46	193.01							14.76	386.89	2.70	51.39										2.90	86.61											
95	24.275	25.00	8.92	217.26							16.20	415.52	1.41	33.10					5.29	66.10	4.00	50.00		3.77	83.29											
96	24.300	25.00	9.60	231.54							415.52	430.50	1.24	30.11			2.11	26.32	5.47	134.52	4.00	100.00		3.87	95.41	0.33	4.11									
97	24.325	25.00	13.03	282.85							17.05	430.50	1.17	30.11			2.49	57.47	5.54	137.72	4.00	100.00		3.83	96.24	0.33	8.26									
98	24.350	25.00	17.32	379.28							17.39	434.08	1.17	30.11			2.49	57.47	5.54	137.72	4.00	100.00		3.83	96.24	0.33	8.26									
99	24.375	25.00	15.24	406.94							17.33	434.08	4.05	65.25			2.39	60.96	6.21	146.94	4.00	100.00		3.96	97.41	0.34	8.34									
100	24.400	25.00	9.44	308.49							17.33	431.25	4.05	65.25			2.39	60.96	6.21	146.94	4.00	100.00		3.96	97.41	0.34	8.34									
101	24.425	25.00	4.61	175.69	1.26	15.74					17.17	487.43	7.20	140.60			2.52	61.29	6.22	155.34	4.00	100.00		3.92	98.54	0.35	8.55									
102	24.450	25.00	3.89	106.25							21.83	553.10		36.60	3.26	40.76			6.15	154.59	4.00	100.00		4.17	101.15		4.36	1.92	23.94		0.50	6.24	5.53	69.16		
103	24.475	25.00	3.45	84.86	0.62	7.69					22.42	553.10	2.93	36.60		40.76			6.23	154.77	4.00	100.00		4.13	103.77						0.23	9.09	2.86	104.91		
104	24.500	25.00	3.34								18.47	511.10	3.66	82.39					6.24	155.89	4.00	100.00		4.75	111.04					0.16	2.85		35.75			
105	24.525	25.00	4.61	175.69	1.26	15.74					11.32	372.38		45.79	2.81	35.09				78.00	4.00	50.00		2.80	94.33				1.45	18.15	0.16	2.71		34.89		
106	24.550	25.00	3.89	106.25							11.28	282.57				35.09								2.79	69.80				1.45	18.15		0.05	2.71		34.89	
107	24.575	25.00	3.45	84.86	0.62	7.69					11.28	282.03												2.79	69.65				0.80	10.03	0.38	4.79				
108	24.600	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
109	24.625	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
110	24.650	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
111	24.675	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
112	24.700	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
113	24.725	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
114	24.750	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
115	24.775	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
116	24.800	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
117	24.825	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
118	24.850	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
119	24.875	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
120	24.900	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
121	24.925	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
122	24.950	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
123	24.975	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
124	25.000	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
125	25.025	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
126	25.050	25.00	3.34								11.28	282.00												2.79	69.62				0.80	10.02	0.38	4.79				
127	25.075	25.00	3.34																																	

Trativodní a kanalizační šachty

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Trativodní šachty z HDPE vnějšího průměru 400 mm

Trativodní šachty betonové DN 800 (koncové s kalovým prostorem před kanalizací)

Kanalizační šachty betonové DN 1000 bez kalového prostoru

- Rozměr výkopu:
- plast. šachty - 1,0 m
 - bet. šachty DN 800 - 1,7 m (vč. prostoru na pažení)
 - bet. šachty DN 1000 - 2,0 m (vč. prostoru na pažení)

Objem výkopu = plocha rýhy * hloubka výkopu od zemní pláně

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

- Pažení:
- plastové šachty započteny v trativodech
 - bet. šachty DN 800 - 1,7 * 2 * hloubka od zemní pláně
 - bet. šachty DN 1000 - 2,0 * 2 * hloubka od zemní pláně

- Kryt šachty:
- plastové se zámkem, resp. bez zámku pod nástupištěm
 - poklop betonový půlený (sada) nebo revizní nástavec při nedostatečné vzdálenosti od koleje

Sestavy šachet je třeba přizpůsobit skladbným rozměrům pořízených výrobků.

příloha č. 23

Trativodní a kanalizační šachty																																						
Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	Kóta poklopu [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. bet. dno C30/37-XC4, XF3, XA2 [m³]	Podklad. beton C16/20-X0 [m³]	Podkladní vrstva šterkodrti [m³]	Zásyp [m³]		Hydroizolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Prefabrikáty [ks] a jejich skladebné výšky [m]												HDPE šachta			Nasouvací trouba HDPE vněj. průměru 400 mm [m]	Kryt šachty plastový [ks]			Poznámka				
											ŠD fr. 16/31,5	výkopkem			Kanalizační dno DN1000 pro DN400	Kanalizační dno DN1000 pro DN300	Skrůž DN1000			Skrůž DN800			Konus DN1000/DN800	Vyrovnávací prstenec DN800			Revizní nástavec	Půlený poklop DN800	spodní díl [ks]									
																	0.640	0.440	1.000	0.500	0.250	1.000		0.500	0.250	0.500			0.100		0.080	0.060	0.590		0.060	1 vstup	2 vstupy	3/4 vst.
\$1	779603.608	975410.314	22.082	244.55	244.55	246.41	1.16			0.20	0.84																		1			1.36	1					
\$2	779652.038	975422.744	22.132	244.80	244.80	246.60	1.09			0.20	0.78																			1			1.29	1				
\$3	779700.468	975435.175	22.182	245.05	245.05	246.81	1.06			0.20	0.75																			1			1.26	1				
\$4	779748.898	975447.606	22.232	245.30	245.30	246.95	0.95			0.20	0.65																			1			1.15	1				
\$5	779797.328	975460.037	22.282	245.55	245.55	247.06	0.81			0.20	0.53																			1			1.01	1				
\$6	779845.628	975472.964	22.332	245.80	245.80	247.19	0.68			0.20	0.42																			1			0.88	1				
\$11	779659.271	975414.664	22.137	244.92	244.92	246.62	1.00			0.20	0.70																			1			1.20	1				
\$12	779694.140	975423.614	22.173	245.10	245.10	246.76	0.96			0.20	0.67																			1			1.16	1				
\$13	779736.759	975434.553	22.217	245.32	245.32	246.90	0.88			0.20	0.59																			1			1.08	1				
\$14	779779.377	975445.492	22.261	245.54	245.54	247.07	0.83			0.20	0.55																			1			1.03	1				
\$15	779848.148	975463.144	22.332	245.89	245.89	247.20	0.61			0.20	0.36																			1			0.81	1				
\$19	779851.196	975485.957	22.341	244.05-243.95	243.95	246.81	9.64	1.29	0.60	0.20		7.35	10.68	9.64			2			1		1							1							betonová kanalizační DN1000; atypické díly DN1000 a zp. klapka		
\$20	779848.804	975474.287	22.336	244.98	244.98	247.19	1.51			0.20	1.15																		1			1.71	1				betonová kanalizační DN1000	
\$21	779857.032	975477.134	22.344	244.98-244.08	244.08	247.28	11.00		0.60	0.20		8.39	11.78	11.00	1		1			1		1							1								betonová kanalizační DN1000	
\$22	779896.055	975490.639	22.386	245.30-244.20	244.20	247.33	10.72		0.60	0.20		8.17	11.79	10.72	1		1		1		1	1	1					1									betonová kanalizační DN1000	
\$23	779937.334	975506.097	22.429	245.47-244.33	244.33	247.53	11.00		0.60	0.20		8.39	12.10	11.00	1		1	1		1		1						1									betonová kanalizační DN1000	
\$24	779916.166	975490.539	22.405	245.97	245.97	247.39	0.72			0.20	0.45																		1			0.92	1					
\$25	779939.772	975496.598	22.429	245.72-244.38	244.38	247.46	10.52		0.60	0.20		8.02	11.79	10.52	1		1		1			1	1					1									betonová kanalizační DN1000	
\$26	779851.345	975463.964	22.336	245.79	245.79	247.21	0.72			0.20	0.45																	1			0.92	1						
\$27	779896.755	975475.620	22.382	245.56	245.56	247.33	1.07			0.20	0.76																		1			1.27	1					
\$28	779942.165	975487.276	22.429	245.51-244.43	244.43	247.47	10.36		0.60	0.20		7.90	11.65	10.36	1		1		1				1		1	1											betonová kanalizační DN1000	
\$31	779971.443	975515.190	22.465	245.65	245.65	247.54	1.20			0.20	0.87																		1			1.40	1					
\$32	780005.646	975523.964	22.500	245.82	245.82	247.50	0.98			0.20	0.68																		1			1.18	1					
\$33	780039.847	975532.751	22.535	246.42-246.00	245.69	247.53	3.29	0.61		0.14		2.43	5.66	3.88					1		1							1									betonová DN800, zapojen stávající trativod	
\$34	779988.202	975509.029	22.479	245.43	245.43	247.48	1.35			0.20	1.01																		1			1.55	1					
\$35	780036.632	975521.460	22.529	245.68	245.68	247.51	1.14			0.20	0.82																		1			1.34	1					
\$36	780085.062	975533.891	22.579	245.93	245.93	247.62	1.00			0.20	0.70																		1			1.20	1					
\$37	780133.493	975546.322	22.629	246.18	246.18	247.68	0.80			0.20	0.53																		1			1.00	1					
\$38	780181.923	975558.752	22.679	246.43	246.43	247.73	0.61			0.20	0.35																		1			0.81	1					
\$39	780230.353	975571.183	22.729	246.28	246.28	247.79	0.81			0.20	0.53																		1			1.01	1					
\$40	780278.783	975583.614	22.779	246.03	246.03	247.87	1.15			0.20	0.83																		1			1.35	1					
\$41	780327.213	975596.045	22.829	245.91-245.73	245.31	247.90	5.46	0.61		0.14		4.04	7.97	6.43					2									1									betonová DN800	
\$42	779990.595	975499.706	22.479	245.63-244.58	244.58	247.56	10.12		0.60	0.20		7.72	11.45	10.12	1		1		1			1						1									betonová kanalizační DN1000	
\$43	780039.025	975512.137	22.529	245.78-244.73	244.73	247.60	9.68		0.60	0.20		7.38	11.00	9.68	1		1				1		1	1	1												betonová kanalizační DN1000	
\$44	780087.455	975524.568	22.579	245.93-244.88	244.88	247.67	9.36		0.60	0.20		7.14	10.73	9.36	1		1				1		1	1	1												betonová kanalizační DN1000	
\$45	780135.885	975536.999	22.629	246.08-245.03	245.03	247.69	8.84		0.60	0.20		6.74	10.21	8.84	1			1	1			1			3	1												betonová kanalizační DN1000
\$46	780184.316	975549.430	22.679	246.23-245.18	245.18	247.74	8.44		0.60	0.20		6.43	9.87	8.44	1			1	1			1		1	1	1											betonová kanalizační DN1000	
\$47	780232.746	975561.860	22.729	246.38-245.33	245.33	247.81	8.12		0.60	0.20		6.19	9.59	8.12	1			1	1			1		1	1	1											betonová kanalizační DN1000	
\$48	780281.176	975574.291	22.779	246.28-245.48	245.48	247.85	7.68		0.60	0.20		5.86	9.15	7.68	1			1																				

Trativodní a kanalizační šachty																																						
Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	Kóta poklopu [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. bet. dno C30/37-XC4, XF3, XA2 [m³]	Podklad. beton C16/20-X0 [m³]	Podkladní vrstva šěrťkordrti [m³]	Zásyp [m³]		Hydroizolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Prefabrikáty [ks] a jejich skladebné výšky [m]														HDPE šachta - spodní díl [ks]			Nasouvací trouba HDPE vněj. průměru 400 mm [m]	Kryt šachty plastový [ks]			Poznámka		
											ŠD fr. 16/31,5	výkopek			Kanalizační dno DN1000 pro DN400	Kanalizační dno DN1000 pro DN300	Skuruž DN1000			Skuruž DN800			Konus DN1000/DN800	Vyrovnávac í prstenec DN800			Revizní nástavec	Půlený poklop DN800										
																	0.640	0.440	1.000	0.500	0.250	1.000		0.500	0.250	0.500			0.100	0.080	0.060		0.590	0.060	1 vstup	2 vstupy	3/4 vst.	se zámkem
Š75	780477.296	975614.666	22.979	246.33-246.28	245.91	248.00	4.02	0.61		0.14	2.97	6.43	4.73						1	1							1								betonová DN800			
Š76	780525.725	975627.097	23.029	246.74	246.74	248.07	0.63			0.20	0.37																		1		0.83	1				betonová DN800		
Š77	780575.591	975639.898	23.081	246.48-246.45	246.12	248.21	4.02	0.61		0.14	2.97	6.43	4.73						1	1							1									betonová DN800		
Š81	780616.363	975682.528	23.132	246.69	246.69	248.27	0.88			0.20	0.60																		1		1.08	1						
Š82	780664.209	975698.534	23.183	246.84	246.84	248.31	0.77			0.20	0.50																		1		0.97	1						
Š83	780711.330	975716.558	23.234	246.99	246.99	248.36	0.67			0.20	0.41																		1		0.87	1						
Š84	780757.067	975736.172	23.284	247.14	247.14	248.40	0.56			0.20	0.32																		1		0.76	1						
Š85	780787.322	975747.704	23.316	247.24	247.24	248.41	0.47			0.20	0.24																	1		0.67	1							
Š86	780619.296	975673.098	23.132	246.66	246.66	248.22	0.86			0.20	0.58																		1		1.06	1						
Š87	780667.540	975689.238	23.183	246.81	246.81	248.24	0.73			0.20	0.46																		1		0.93	1						
Š88	780715.053	975707.411	23.234	246.96	246.96	248.31	0.65			0.20	0.39																		1		0.85	1						
Š89	780758.772	975726.228	23.281	247.11	247.11	248.38	0.57			0.20	0.32																	1		0.77	1							
Š90	780622.279	975663.509	23.132	246.59	246.59	248.31	1.02			0.20	0.72																			1		1.22	1					
Š91	780670.947	975679.730	23.183	246.74	246.74	248.37	0.93			0.20	0.63																			1		1.13	1					
Š92	780718.879	975698.012	23.234	246.90	246.90	248.43	0.83			0.20	0.55																			1		1.03	1					
Š93	780763.010	975716.966	23.281	247.04	247.05	248.48	0.73			0.20	0.46																	1		0.93	1							
Š94	780613.543	975650.356	23.120	246.65	246.65	248.25	0.90			0.20	0.61																			1		1.10	1					
Š95	780661.210	975665.450	23.169	246.87	246.87	248.30	0.74			0.20	0.47																			1		0.94	1					
Š96	780708.197	975682.546	23.218	247.08	247.08	248.36	0.58			0.20	0.33																			1		0.78	1					
Š97	780733.448	975692.713	23.245	247.20	247.20	248.39	0.49			0.20	0.25																	1		0.69	1							
Š101	780763.320	975728.305	23.286	247.04	247.04	248.38	0.64			0.20	0.39																	1		0.84	1							
Š102	780805.433	975748.353	23.333	246.85	246.85	248.43	0.88			0.20	0.59																			1		1.08	1					
Š103	780845.067	975767.939	23.377	246.63	246.63	248.49	1.15			0.20	0.83																				1	1.35	1					
Š104	780767.560	975719.039	23.286	246.97	246.97	248.45	0.78			0.20	0.51																	1		0.98	1							
Š105	780797.822	975733.326	23.320	246.81	246.81	248.48	0.98			0.20	0.68																				1	1.18	1					
Š106	780849.497	975759.091	23.377	247.20-246.53	246.17	248.51	4.74	0.61		0.14	3.50	7.20	5.58						1	1	1						1										betonová DN800	
Š107	780739.657	975689.619	23.249	247.06	247.06	248.39	0.64			0.20	0.38																	1		0.84	1							
Š108	780758.910	975699.972	23.271	246.99	246.99	248.42	0.72			0.20	0.46																			1		0.92	1					
Š109	780801.041	975726.897	23.320	246.84	246.84	248.45	0.91			0.20	0.62																				1	1.11	1					
Š111	780841.915	975774.234	23.377	246.72-246.67	246.38	248.47	4.02	0.61		0.14		2.97	6.43	4.73						1	1																betonová DN800	
Š112	780879.314	975787.878	23.417	246.87	246.87	248.55	0.98			0.20	0.69																			1		1.18	1					
Š113	780915.917	975803.533	23.456	247.06	247.06	248.57	0.81			0.20	0.53																			1		1.01	1					
Š114	780943.055	975816.982	23.487	247.22	247.22	248.62	0.70			0.20	0.44																			1		0.90	1					
Š115	780991.614	975841.725	23.541	246.94	246.94	248.66	1.02			0.20	0.72																			1		1.22	1					
Š116	781028.573	975862.005	23.584	246.73	246.73	248.70	1.27			0.20	0.93																			1		1.47	1					
Š117	781061.877	975882.554	23.623	246.54	246.54	248.64	1.40			0.20	1.05																			1		1.60	1					
Š118	781099.769	975907.017	23.668	246.31-246.26	245.91	248.97	6.82	0.61		0.14		5.04	9.24	8.02						3																		

Trativody

příloha č. 24

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Trativodní potrubí s neperforovaným dnem HDPE DN150.

Šířka trativodu 0,60 m a 0,80 m dle hloubky rýhy (větší od 1,00 m).

Při souběhu s hlavním sběračem šířka rýhy dle sběrače.

Rýhy trativodu hloubky nad 1,0 m budou paženy.

Výplň trativodní rýhy šterkodrtí frakce 16/31,5.

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

Kubatury výkopů rýh, zásypů rýh a separační geotextilie jsou vykázaný v příloze č. 22.**Pažení v úsecích společných s hlavním sběračem je vykázano v příloze č. 25.**

Trativody									
Úsek trativodu	Staničení [km]		Délka [m]	Šířka rýhy [m]	Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m ³]	Betonové lože C16/20-X0 [m ³]	Betonové opěrky C16/20-X0 [m ³]	Pažení [m ²]	Poznámka
	začátek	konec							
vyústění - Š1	22.062	22.082	20.0	0.60	0.60				
Š1 - Š2	22.082	22.132	50.0	0.60	1.50				
Š2 - Š3	22.132	22.182	50.0	0.60	1.50				
Š3 - Š4	22.182	22.232	50.0	0.60	1.50				
Š4 - Š5	22.232	22.282	50.0	0.60	1.50				
Š5 - Š6	22.282	22.332	50.0	0.60	1.50				
vyústění - Š11	22.134	22.137	4.9	0.60	0.15				
Š11 - Š12	22.137	22.173	36.0	0.60	1.08				
Š12 - Š13	22.173	22.217	44.0	0.60	1.32				
Š13 - Š14	22.217	22.261	44.0	0.60	1.32				
Š14 - Š15	22.261	22.332	71.0	0.60	2.13	4.26	3.85		Podbetonování a opěrky
Š20 - Š21	22.336	22.344	8.7	0.80	0.35			11.31	
Š21 - Š22	22.344	22.386	41.3	1.20	2.48				Souběh s hlavním sběračem
Š22 - Š23	22.386	22.429	44.1	1.20	2.65				Souběh s hlavním sběračem
Š24 - Š25	22.405	22.429	24.4	0.60	0.73				
Š26 - Š27	22.336	22.382	46.9	0.60	1.41				
Š27 - Š28	22.382	22.429	46.9	0.80	1.88			60.97	
Š23 - Š31	22.429	22.465	35.3	0.80	1.41			45.89	
Š31 - Š32	22.465	22.500	35.3	0.80	1.41			45.89	
Š32 - Š33	22.500	22.535	35.3	0.80	1.41			45.89	
Š25 - Š34	22.429	22.479	50.0	0.80	2.00			65.00	
Š34 - Š35	22.479	22.529	50.0	0.80	2.00			65.00	
Š35 - Š36	22.529	22.579	50.0	0.60	1.50				
Š36 - Š37	22.579	22.629	50.0	0.60	1.50				
Š37 - Š38	22.629	22.679	50.0	0.60	1.50				
Š38 - Š39	22.679	22.729	50.0	0.60	1.50	3.00	2.71		Podbetonování a opěrky
Š39 - Š40	22.729	22.779	50.0	0.60	1.50				
Š40 - Š41	22.779	22.829	50.0	0.80	2.00			65.00	
Š28 - Š42	22.429	22.479	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š42 - Š43	22.479	22.529	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š43 - Š44	22.529	22.579	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š44 - Š45	22.579	22.629	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š45 - Š46	22.629	22.679	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š46 - Š47	22.679	22.729	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š47 - Š48	22.729	22.779	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š48 - Š49	22.779	22.829	50.0	1.20	3.00				Souběh s hlavním sběračem
Š50 - Š51	22.429	22.447	17.7	0.60	0.53				
Š51 - Š52	22.447	22.474	27.7	0.60	0.83				
Š52 - Š53	22.474	22.505	30.6	0.60	0.92				
Š54 - Š55	22.505	22.543	38.4	0.60	1.15				
Š55 - Š56	22.543	22.585	41.2	0.60	1.24				
Š57 - Š58	22.594	22.629	35.0	0.80	1.40			45.50	
Š58 - Š59	22.629	22.670	40.4	0.80	1.62			52.52	
Š61 - Š62	22.987	23.029	42.7	0.60	1.28				
Š62 - Š63	23.029	23.080	50.9	0.60	1.53				
Š41 - Š64	22.829	22.879	50.0	0.80	2.00			65.00	
Š64 - Š65	22.879	22.929	50.0	0.60	1.50				
Š65 - Š66	22.929	22.979	50.0	0.60	1.50				
Š66 - Š67	22.979	23.029	50.0	0.60	1.50	3.00	2.71		Podbetonování a opěrky
Š67 - Š68	23.029	23.081	51.1	0.60	1.53				
Š49 - Š69	22.829	22.879	50.0	1.00	2.50				Souběh s hlavním sběračem
Š69 - Š70	22.879	22.929	50.0	1.00			5.85		Souběh s hlavním sběračem, opěrky
Š70 - Š71	22.929	22.979	50.0	1.00			5.85		Souběh s hlavním sběračem, opěrky
Š71 - Š72	22.979	23.029	50.0	1.00			5.85		Souběh s hlavním sběračem, opěrky
Š72 - Š73	23.029	23.081	51.3	1.00			6.00		Souběh s hlavním sběračem, opěrky
Š74 - Š75	22.942	22.979	37.6	0.80	1.50			48.88	
Š75 - Š76	22.979	23.029	50.0	0.60	1.50				Obtok kolem základu stožáru TV
Š76 - Š77	23.029	23.081	51.5	0.60	1.55				Obtok kolem základu stožáru TV
Š63 - Š81	23.080	23.132	50.7	0.60	1.52	3.04	2.75		Podbetonování a opěrky

Trativod HDPE DN150 ve výkopu třídy I (90 %)	4 050.9 m
Trativod HDPE DN150 ve výkopu třídy II (10 %)	450.1 m
Výkop rýhy třídy I (90 %; viz příl. č. 22)	2 379.2 m ³
Výkop rýhy třídy II (10 %; viz příl. č. 22)	264.4 m ³

Trativod HDPE DN150 ve výkopu třídy II (10 %)	450.1 m
---	---------

Výkop rýhy třídy I (90 %; viz příl. č. 22)	2 379.2 m ³
--	------------------------

Výkop rýhy třídy II (10 %; viz příl. č. 22)	264.4 m ³
---	----------------------

Svodná potrubí a hlavní sběrače

příloha č. 25

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Svodná potrubí HDPE DN200.

Hlavní sběrač plast DN300, DN400 a DN500

Šířka rýhy 0,80/1,00/1,20/1,40 dle DN.

Vyrovnaní dna rýhy šterkodrtí tl. 0,05 m.

V kolejišti betonové lože a obetonování dle Vzorového listu Ž3.4

Hlavní sběrač mimo kolejiště: podkladní (tl. 0,15 m) a ochranná (tl. 0,30 m) vrstva ze šterkodrtí.

Výplň rýhy hutněným výkopkem. U výkopů hlubších 1 metru je uvažováno příložné pažení.

Výkopy a zásypy podélných rýh jsou vykázány v příloze č. 22.

Svodná potrubí a hlavní sběrače														
Úsek	Staničení [km]		Délka [m]	Profil DN [mm]	Hloubka rýhy [m]		Průměrná hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Výkop rýhy [m³]	Vyrovnavací vrstva / obsyp šterkodrtí [m³]	Výplň rýhy hut. výkopkem [m³]	Betonové lože a obetonování C16/20-X0 [m³]	Pažení [m²]	Poznámka
	začátek	konec			začátek	konec								
propustek - Š19	22.335	22.341	6.00	500	3.40	3.40	3.40	1.40	28.56	6.80	21.76		20.40	zapoj. do šachty propustku; mimo kol.
Š19 - stávající	22.341	22.346	5.00	500	3.40	3.40	3.40	1.40	23.80	5.67	18.13		17.00	obnova stáv. úseku; mimo kolejiště
Š19 - Š21	22.341	22.344	10.60	400	3.40	3.40	3.40	1.20	43.25	9.48	33.77		36.04	souběh s propustkem; mimo kolejiště
Š21 - Š22	22.336	22.386	50.00	400				1.20		3.00		33.80	110.00	souběh s trativodem
Š22 - Š23	22.386	22.429	44.10	400				1.20		2.65		29.81	97.02	souběh s trativodem
Š23 - Š25			9.80	400	2.50	2.30	2.40	1.20	28.22	0.59	3.53	6.62	23.52	přechod pod koleje
Š25 - Š28		22.429	9.60	400	2.30	2.30	2.30	1.20	26.50	0.58	19.43	6.49	22.08	přechod pod koleje
Š50 - Š28			7.60	200	1.00	1.15	1.08	0.80	6.54	0.30	4.23	2.00	8.17	přechod pod koleje
Š28 - Š42	22.429	22.479	50.00	400				1.20		3.00		33.80	110.00	souběh s trativodem
Š42 - Š43	22.479	22.529	50.00	400				1.20		3.00		33.80	110.00	souběh s trativodem
Š43 - Š44	22.529	22.579	50.00	400				1.20		3.00		33.80	100.00	souběh s trativodem
Š44 - Š45	22.579	22.629	50.00	400				1.20		3.00		33.80	100.00	souběh s trativodem
Š45 - Š46	22.629	22.679	50.00	400				1.20		3.00		33.80	90.00	souběh s trativodem
Š46 - Š47	22.679	22.729	50.00	400				1.20		3.00		33.80	90.00	souběh s trativodem
Š47 - Š48	22.729	22.779	50.00	400				1.20		3.00		33.80	90.00	souběh s trativodem
Š48 - Š49	22.779	22.829	50.00	400				1.20		3.00		33.80	90.00	souběh s trativodem
Š53 - Š54		22.505	4.90	200	0.90	0.90	0.90	0.80	3.53	0.20	2.04	1.29	0.00	přechod pod koleje
Š58 - Š45		22.629	9.70	200	1.30	1.20	1.25	0.80	9.70	0.39	6.76	2.55	12.13	přechod pod koleje
Š41 - Š49		22.829	9.60	200	1.40	1.40	1.40	0.80	10.75	0.38	7.84	2.52	13.44	přechod pod koleje
Š49 - Š69	22.829	22.879	50.00	300				1.00		2.50		21.65	70.00	souběh s trativodem
Š69 - Š70	22.879	22.929	50.00	300				1.00		2.50		31.15	70.00	souběh s trativ., obeton. až po trativod
Š70 - Š71	22.929	22.979	50.00	300				1.00		2.50		31.15	60.00	souběh s trativ., obeton. až po trativod
Š71 - Š72	22.979	23.029	50.00	300				1.00		2.50		31.15	60.00	souběh s trativ., obeton. až po trativod
Š72 - Š73	23.029	23.081	51.30	300				1.00		2.57		28.60	61.56	souběh s trativ., obeton. až po trativod
Š75 - Š71		22.979	9.70	200	1.40	1.20	1.30	0.80	10.09	0.39	7.15	2.55	12.61	přechod pod koleje
Š63 - Š68	23.080	23.081	9.80	200	1.10	0.90	1.00	0.80	7.84	0.39	4.87	2.58	0.00	přechod pod koleje
Š68 - Š73		23.081	10.10	200	1.00	1.00	1.00	0.80	8.08	0.40	5.02	2.66	0.00	přechod pod koleje
Š77 - Š73			9.70	200	1.10	1.00	1.05	0.80	8.15	0.39	5.21	2.55	10.19	přechod pod koleje
Š109 - Š105		23.320	7.20	200	1.10	1.10	1.10	0.80	6.34	0.29	4.15	1.89	7.92	přechod pod koleje
Š111 - Š103		23.377	7.00	200	1.10	1.20	1.15	0.80	6.44	0.28	4.32	1.84	8.05	přechod pod koleje
Š103 - Š106			9.90	200	1.00	1.10	1.05	0.80	8.32	0.40	5.32	2.60	10.40	přechod pod koleje
Š106 - Š119	23.377	23.456	79.30	300				1.00		3.97		49.59	111.02	souběh s trativodem; přechod pod koleje; obetonování až po trativod
Š119 - Š120	23.456	23.499	42.50	300				1.00		2.13		18.38	68.00	souběh s trativodem
Š120 - Š121	23.499	23.541	42.50	300				1.00		2.13		18.38	76.50	souběh s trativodem
Š121 - Š122	23.541	23.584	42.50	300				1.00		2.13		18.38	85.00	souběh s trativodem
Š122 - Š123	23.584	23.624	40.50	300				1.00		2.03		17.52	81.00	souběh s trativodem
Š123 - Š124	23.624	23.668	44.50	300				1.00		2.23		19.25	89.00	souběh s trativodem
Š118 - Š124		23.668	10.90	200	1.50	1.50	1.50	0.80	13.08	0.44	9.78	2.87	16.35	přechod pod koleje
Š124 - Š140	23.668	23.668	9.10	300	3.00	1.90	2.45	1.00	22.30	6.18	16.11		22.30	mimo kolejiště
Š136 - Š139		23.748	10.70	200	1.10	1.10	1.10	0.80	9.42	0.43	6.17	2.81	11.77	přechod pod koleje
Š139 - Š142	23.748	23.751	8.10	200	1.20	1.90	1.55	0.80	10.04	3.96	6.09		12.56	mimo kolejiště
vpust' - Š140	23.657	23.668	11.20	400				1.20		10.02			22.40	mimo kolejiště
Š140 - Š141	23.668	23.711	43.30	400				1.20		38.72			86.60	mimo kolejiště
Š141 - Š142	23.711	23.751	40.40	400				1.20		36.13			80.80	mimo kolejiště
Š142 - Š143	23.751	23.793	42.40	400				1.20		37.92			97.52	mimo kolejiště
Š143 - Š144	23.793	23.835	42.40	400				1.20		37.92			80.56	mimo kolejiště
Š144 - výtok	23.835	23.878	42.60	400				1.20		38.10			72.42	mimo kolejiště
Celkem			1 434.5						290.9	293.5	191.7	663.0	2 524.3	

Trouba pro svodné potrubí HDPE DN200	124.9 m
Trouba pro hlavní sběrač plnostěnná plastová DN300	552.2 m
Trouba pro hlavní sběrač plnostěnná plastová DN400	746.4 m
Trouba pro hlavní sběrač plnostěnná plastová DN500	11.0 m
Výkopy příčných rýh (I. třída; 90 %)	261.8 m³
Výkopy příčných rýh (II. třída; 10 %)	29.1 m³
Výkopy podélných rýh (I. třída; viz příl. č. 22; 90 %)	1 494.8 m³
Výkopy podélných rýh (II. třída; viz příl. č. 22; 10 %)	166.1 m³
Zpětná klapka DN400 k montáži na betonovou stěnu	1 ks

Příkopy a kaskády

příloha č. 26

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Zpevnění příkopů a kaskád je navrženo tvárnicemi TZZ5.

Tvárnice budou uloženy do bet. lože:

-tl. 0,10 m C12/15-X0 u příkopů,

-tl. 0,15 m C16/20-X0 u kaskád.

Příkopy a rigoly								
Staničení [km]		U koleje číslo	Směr sklonu	Délka příkopu / kaskády [m]	Tvárnice TZZ5 [ks]	Podkladní beton [m ³]		Poznámka
od	do					C12/15-X0 [m ³]	C16/20-X0 [m ³]	
21.983	22.062	1 vlevo	stoupá	79.3	265	14.0		
23.342	23.657	4/4a vpravo	klesá	313.0	1 044	55.2		
23.770	23.905	1 vlevo	klesá	135.5	452	23.9		
23.753	23.872	2 vpravo	klesá	120.0	400	21.1		
23.872	23.878	2 vpravo	klesá	6.0	21		2.2	kaskáda
23.878	24.031	2 vpravo	klesá	153.0	510	27.0		
24.330	24.500	1 vlevo	klesá	169.1	564	29.8		
24.344	24.500	2 vpravo	klesá	157.3	525	27.7		
Celkem					3 781	198.6	2.2	

Rekonstrukce nezpevněného příkopu

339 m

Vyústění odvodnění

příloha č. 27

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Plochy žb. konstrukcí budou na styku s okolní zeminou opatřeny 2 vrstvami hydroizolačního nátěru v souladu s TKP, kap. 22 (započtena plocha souvrství).

Vyústění odvodnění																			
Staničení [km]	Strana	Popis	Kamenná dlažba tl. 0,20m do betonu tl. 0,15m			Žb. prahy C30/37- XC4, XF3, XA2			Trativodní výusti			Žb. vpusti C30/37-XC4, XF3, XA2							Ostatní
			Plocha dlažby [m ²]	Podkladní beton C16/20-X0 [m ³]	Výkop třídy I [m ³]	Žb. kce [m ³]	Bednění stěn [m ²]	Výkop rýhy třídy I [m ³]	Prefabrikované čelo DN400 [ks]	Podkladní beton C16/20-X0 [m ³]	HDPE trubka hladká DN200 [m]	Žb. kce [m ³]	Hydroizolační nátěr [m ²]	Výkop třídy I [m ³]	Zásyp výkopkem hutněný na 100% PS [m ³]	Bednění [m ²]	HDPE trubka hladká DN150 [m]	Podkladní beton C12/15-X0 [m ³]	Lomový kámen hrubé frakce [m ³]
22.062	vlevo	Vyústění trativodu do příkopu	9.60	1.44	2.14	0.59	6.01	1.00			1.50								
22.134	vpravo	Vyústění trativodu na terén	6.69	1.00	1.49	0.53	5.38	1.00			1.50								
23.657	vpravo	Zaústění příkopu přes lapač splavenin do hlavního sběrače	6.12	0.92	1.36	1.04	12.05	4.20				2.73	12.86	24.00	13.94	22.41	0.60	0.32	0.20
23.878	vpravo	Vyústění hlavního sběrače do příkopu	19.20	2.88	4.27	0.62	6.27	1.00	1	0.18									
24.031	vpravo	Vyústění příkopu do vodoteče	2.86	0.43	0.64	0.29	3.06	0.50											
24.344	vpravo	Vyústění trativodu do příkopu	6.69	1.00	1.49	0.45	4.69	0.50			1.50								
Celkem			51.17	7.68	11.38	3.51	37.45	8.20	1	0.18	4.50	2.73	12.86	24.00	13.94	22.41	0.60	0.32	0.20

Vyspárování cementovou maltou (dlažba) 51.17 m²

Ocelová mříž na horskou vpust' 750 x 1 100 mm 1 ks

Žb. prahy - plocha stěn 39.75 m²

Měrná hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.008 t/m²

Hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.314 t

Žb. vpusti - plocha stěn 24.56 m²

Měrná hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.008 t/m²

Hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.194 t

Zárubní zídky

příloha č. 28

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

Výkop rýh pro gabiony je kubaturován v příl. č. 22.

Zárubní zídky							
Zídka [km]				Délka zídky [m]	Gabion 0,8x0,8x1,0m [ks]	Podkladní vrstva štěrkodrti [m ³]	Zásyp užitým štěrkem [m ³]
od	do	strana	Typ				zbaveným jemné frakce
23.480	23.527	vpravo	gabiony	47.0	47	6.6	41.6
23.599	23.609	vpravo	gabiony	10.0	10	1.4	8.9
Celkem					57	8.0	50.4

Zesílené konstrukce pražcového podloží											
Stavební objekt	Staničení [km]	Staničení začátku a konce ZKPP (včetně nábehového klínu)		Délka před SO [m]	Délka za SO [m]	Pod kolejí číslo	Materiál		Plocha úpravy [m²]	Poznámka	
		Před SO [km]	Za SO [km]				Tloušťka vrstvy [m]	Tloušťka vrstvy [m]			
SO 10-21-01	22,333 979									Nový trubní propustek.	
SO 10-20-01	22,973									Odbourání stávajících mostů do hloubky více než 1,2 m pod niveletou koleje.	
SO 10-20-02	22,997										
SO 10-20-03	23,729 414	23.6976	23.7313	30.00	12.00	1a, 2a	ŠD	SC	424.40	Nový rámový podchod ve svahovaném výkopu. ZKPP přesahuje i do prostoru výkopů pro schodiště a rampy.	
		23.7276	23.7433				0.30	0.60			
SO 10-20-04	24,035 755 (km hlavní trati)					1, 2				V kolejích č. 1 a 2 je NK více než 1,2 m pod niveletou koleje. ZKPP uvedeno ve staničení vlečky.	
		23.9478	23.9649	10.000	10.000		Duchcov	ŠD	SC		104.89
		23.9578	23.9749					0.20	0.40		

ZKPP - cementová stabilizace 296.6 m³

-horní vrstva ŠD kubaturována v příloze č. 22

ZKPP - výkop (I. třída) 296.6 m³

ZKPP - úprava pláň se ztuhnutím (I. třída) 529.3 m²

popis položky

m.j.

Zarážedla

Zemní zarážedlo	3 ks
Kolejnicové zarážedlo	1 ks

Ochrana kolejového lože geotextílií (při výkopech rýh podél ponechané koleje)

Separáční geotextílie - vložení a vyjmutí $=1.3 \cdot (30+558+50+24 \cdot 2+60 \cdot 2)$	1 047.8 m ²
---	------------------------

Demolice**1) Betonové patky (rezerva)**

Demolice železobetonových objektů malého rozsahu (podkladní betony, základy stožárů)	30.0 m ³
--	---------------------

 $=1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 30$

Odpad - železobeton	75.0 t
---------------------	--------

 $=30 \cdot 2.5$ **2) Betonové pražce (rezerva)**

Odstranění žb. pražců pohozených mimo kolejiště	30 ks
---	-------

30

Odstranění žb. pražců pohozených mimo kolejiště	8.1 t
---	-------

 $=30 \cdot 0.27$ **3) Stávající kanalizace a trativody (rezerva)**

Demolice železobetonové šachty trativodu	20 ks
--	-------

Demolice železobetonové šachty trativodu	15.6 m ³
--	---------------------

Demolice stávajícího trativodu	1 000.0 m
--------------------------------	-----------

Výkop rýhy (I. třída), 50 % demolovaného odvodnění	328.0 m ³
--	----------------------

 $=0.8 \cdot 410$

Zásyp výkopkem hutněný 100 % PS, 50 % demolovaného odvodnění	410.0 m ³
--	----------------------

 $=0.5 \cdot (20 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 + 1000 \cdot 0.8 \cdot 1)$

Odpad - železobeton	39.0 t
---------------------	--------

 $=3 \cdot 0.65 \cdot 20$

Odpad - keramické trativodky	10.0 t
------------------------------	--------

 $=1000 \cdot 4 \cdot 2.5 / 1000$ **4) Stávající příkopy a jejich zatrubnění (výkopy kubaturovány v příloze č. 22)**

Demolice příkopu TZZ1 (rozsah dle archivní dokumentace)	660 m
---	-------

-km 23,20-23,57 vlevo	370 m
-----------------------	-------

-km 23,30-23,53 vpravo	230 m
------------------------	-------

-km 24,40-24,43 vpravo	30 m
------------------------	------

-km 24,40-24,43 vlevo	30 m
-----------------------	------

Demolice příkopu TZZ1 (rozsah dle archivní dokumentace)	145 m ³
---	--------------------

 $=660 \cdot (0.1 + 0.0361 / 0.3)$

Demolice žb. zatrubnění	185.0 m
-------------------------	---------

 $=48 + 16 + 3 + 3 + 8 + 102 + 5$

Demolice žb. zatrubnění	22.5 m ³
-------------------------	---------------------

 $=185 \cdot 0.1216$

Demolice žb. čel zatrubnění	12.6 m ³
-----------------------------	---------------------

 $=2 \cdot 0.3 \cdot 1.5 \cdot 7 \cdot 2$

Odpad - železobeton	87.7 t
---------------------	--------

 $=12.6 \cdot 2.5 + 2.5 \cdot 22.5$

Odpad - prostý beton	334.5 t
----------------------	---------

 $=145 \cdot 2.3$ **5) Náhrada nevhodného podloží (rezerva)**

Odtěžení nevhodné zeminy v zemní pláni (I. třída)	100.0 m ³
---	----------------------

Odtěžení stavební suti (II. třída)	100.0 m ³
------------------------------------	----------------------

Rozebrání štětu (II. třída)	450.0 m ³
-----------------------------	----------------------

 $=300 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 0.15$

Násyp hutněný z vytěženého materiálu 100 % PS	500.0 m ³
---	----------------------

 $=450 + 100 / 2$

Konstrukční vrstva šterkodrti	50.0 m ³
-------------------------------	---------------------

 $=100 / 2$

Opevnění svahů

Výkop rýhy pro patku opevnění $=0.8*1*(20+60)$	64.0 m ³
Podkladní vrstva šterkodrti $=0.2*((2.9*1.22+0.5)*20+(3.3*1.15+0.5)*60)$	67.7 m ³
Separáčňe filtrační geotextílie $=(2.9*1.22+0.5+1.9)*20+(3.3*1.15+0.5+1.9)*60$	490.5 m ²
Kamenná rovnánina z lomového kamene $=(2.9*1.22*0.4+0.72*0.4/2+0.8*1)*20+(3.3*1.15*0.4+0.72*0.4/2+0.8*1)*60$	194.9 m ³

Zajištění odvodnění ve stavebních postupech

Čištění potrubí do DN200 od nánosů a usazenin $=5*50+5+50.9+51.1+9.8+5+50.7+50.5+51+50.9$	574.9 m
Čištění šachet od nánosů a usazenin	15 ks
Čerpání a převedení vody na povrchu do 500 l/min $=2.5*(130/2+60+9+9+120/2)*12$	6 090 hod

Úprava u šachty Š19

Výkop (1. třídy) $=2.55*6*0.6$	9.2 m ³
Separáčňe geotextílie $=(2.55*2+0.5+0.6)*6+2.55*0.55*2$	40.0 m ²
Drenážňe vrstva z drceného kameniva fr. 16/31,5 $=2.55*6*0.55$	8.4 m ³
Šterk fr. 31,5/63 $=(6.3+2)/2*1.4*8+2.5*2*0.25$	47.7 m ³

Kácení a náhradňe výsadba

Vysazování stromů listnatých s balem obvod kmene do 14cm, podchozí výš min 2,2m	500 ks
Vysazování stromů listnatých s balem obvod kmene do 8cm, výš do 1,2m	500 ks
Vysazování keřů listnatých bez balu včetně výkopu jamky	1 500 ks
Sadovnické obdělání půdy	1 000.0 m ²
Chemické odplevelení	1 000.0 m ²
Mulčování	1 000.0 m ²
Ošetření dřevin ve skupinách	1 500.0 m ²
Ošetření dřevin v solitérech	1 500 ks
Ochrana stromů bedněním (kůly)	2 000 ks
Zalévání vodou	187.5 m ³
Odstranění křovin s odvozem do 5km	41 800.0 m ²
Kácení stromů D kmene do 0,5m s odstran. pařezů, odvoz do 5 km	4 469 ks
Kácení stromů D kmene do 0,9m s odstran. pařezů, odvoz do 5 km	1 ks
Odstranění pařezů frézováním D do 0,6m	4 469 ks
Odstranění pařezů frézováním D do 0,9m	1 ks
Štěpkování ořezaných větví D do 10 cm s odvozem do 20 km	869.9 m ³
02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv	608.9 t

Odstranění stávajícího zastřešení nástupišť

Bourání konstrukcí z cihel a tvárníc $=0.15*3.7*2.3*2$	2.6 m3
Bourání konstrukcí z prostého betonu $=3*3*1*8$	72.0 m3
Demontáž konstrukcí kovových $=109.725+(2.9*2.3*2+(3.7+2.9)*2*1.4)*0.014+((2.9+3.7)*2*1.2+2.9*3.7)*0.014+10.99*104.66*0.018$	131.2 t
Demontáž technologie výtahu	2 kpl
Ekologická likvidace výtahu vč. odvozu	2 kpl
Odpad - stavební a demoliční suť (cihly) $=2.6*1.8$	4.6 t
Odpad - prostý beton $=2.3*72$	165.6 t
Odpad kovový $=131,2$	131.2 t

Výkopy

Výkop dle přílohy č. 22	33 636.2 m ³
Objem výkopu upravený o rozebraný štět a stavební suť	33 086.2 m ³

Bilance zeminy

Výkopy (všechny položky)	38 338.6 m ³
Využití pro zpětné zásypy	3 306.9 m ³
Přebytek (odvoz na skládku)	35 031.7 m ³
Odpad - stavební suť	100.0 m ³
Odpad - stavební suť $=1.8*100$	180.0 t
Odpad - kamenná suť	450.0 m ³
Odpad - kamenná suť $=1.8*450$	810.0 t

Odpad - vytěžená zemina (II. třída)	499.2 m ³
Odpad - vytěžená zemina (II. třída) =1.8*499,2	898.5 t
Odpad - vytěžená zemina (I. třída)	33 982.5 m ³
Odpad - vytěžená zemina (I. třída) =1.8*33982,5	61 168.6 t

Využití recyklovaného kameniva

Objem vyzískaného kameniva z recyklace (SO 10-10-01) k využití jako štěrkodrt'	9 263.7 m ³
Celkový objem štěrkodrti (konstrukční vrstvy, přísypy, výměna podloží)	12 308.8 m ³

Orientační vyzískání recyklované štěrkodrti ve stavebních postupech

-PP19	1 718 m ³
-SP1	1 924 m ³
-SP2	1 812 m ³
-SP3	218 m ³
-SP4	267 m ³
-SP5	3 325 m ³
-SP6	0 m ³

Orientační potřeba štěrkodrti ve stavebních postupech

-PP19	0 m ³
-SP1	748 m ³
-SP2	2 850 m ³
-SP3	326 m ³
-SP4	398 m ³
-SP5	6 316 m ³
-SP6	1 670 m ³

Orientační bilance recyklované štěrkodrti ve stavebních postupech

-PP19	1 718 m ³
-SP1	2 894 m ³
-SP2	1 855 m ³
-SP3	1 748 m ³
-SP4	1 617 m ³
-SP5	-1 375 m ³
-SP6	-3 045 m ³

=> Veškerou recyklovanou štěrkodrt' lze ve stavebních postupech využít.

Objem recyklované štěrkodrti do přísypů	519.2 m³
Objem recyklované štěrkodrti do konstrukčních vrstev	8 744.5 m³
Objem nové štěrkodrti do konstrukčních vrstev	3 045.1 m³