

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	01/2015
02	ÚPRAVA ŘEŠENÍ	04/2015
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem,
Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. TOMÁŠ BABICA

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ BABICA

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ BABICA

Kontroloval:

ING. JITKA DOUBKOVÁ

Název akce:

**TRAŤ Č. 504A ÚSTÍ N. L. – CHOMUTOV,
ÚSEK MOST – CHOMUTOV**

Číslo smlouvy:

14 394 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 10-02 Most - Třebušice, žel. svršek
SO 11-02 Most - Třebušice, žel. spodek

Datum:

01/2015

Číslo části:

E.1.1.2

Název přílohy:

SOUPIS PRACÍ

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

8

Výkaz výměr a materiálů :

SO 10-02 Most - Třebušice, železniční svršek

Příloha č.1	Rekapitulace
Příloha č.2	a Demontáž kolejí podle předkategorizace
	b Demontáž kolejí a štěrku
Příloha č.3	Montáž nových kolejí
Příloha č.4	Izolované styky
Příloha č.5	Kolejové přechody
Příloha č.6	Odpady

<i>Rekapitulace</i>				
č.pol.	položka	č.příl	m.j.	výměra
	<u>Demontáže</u>			
1	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	2a	m	4674.7
2	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	2a	m	5.3
3	Řezání kolejnic pilou (20 m kusy)	2a	ks	12.8
4	Řezání kolejnic plamenem	2a	ks	457.0
5	Odtěžení šterkového lože strojní čističkou	2b	m ³	8 423.8
6	Recyklace šterkového lože	2b	m ³	8 423.8
	<u>Zřízení železničního svršku</u>			
7	Zřízení šterkového lože - nový materiál	3	m ³	3 925.9
8	Zřízení šterkového lože - recyklovaný materiál	3	m ³	5 135.7
	<u>Koleje</u>			
9	Kolej 60 E2, B-91 S/1, up. Skl 14, rozd. "u" - nový materiál	3	m	4621.9
10	Kolej 60 E2, výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	3	m	5.3
11	Kolej 60 E2, výhybkové atypické pražce společné, rozd. "u" - nový materiál	3	m	9.6
12	Kolej R 65, výhybkové atypické pražce krátké, rozd. "u" - užitý materiál	3	m	2.5
13	Kolej R 65, B-91 S/1, up. Skl 14, rozd. "u" - nový materiál	3	m	7.7
14	Zřízení přechodové koleje R 65/60 E2 (kolejnice započítány v rámci délek kolejí)	3	pár	1.0
	<u>Bezстыková kolej</u>			
15	Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	3	m	4 647.0
16	Svařování kolejnicových pasů 60 E2 do BK - aluminotermicky	3	ks	128
	<u>LIS</u>			
17	LIS 60 E2 kalený	4	ks	16.0
	<u>Odpady</u>			
18	Železniční pražce betonové	2a	ks	8 434.0
19	Železniční pražce dřevěné	2a	ks	9.0
20	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej., pražce	2a	t	772.9
21	PE podložky	2a	t	2.5
22	Pryžové podložky	2a	t	5.1
23	Šterk z kolejiště (odpad z recyklace)	2b	t	3 285.3

Most - Třebušice

Tabulka demontovaného materiálu železničního svršku

Úsek	km 48,681P - km 49,766P	km 48,681P - km 49,766P	km 45,700 - ZV1 (km 46,955)	km 45,700 - km 46,955						celkem
kolej	1	2	1	2						
od km	48.681	48.681	45.700	45.700						
do km	49.766	49.766	46.955	46.955						
rozdělení pražců (ks/km)	1811	1713	1840	1841						
rozdělení pražců										
objem štěrku k recyklaci (m3/m')										
objem štěrku k recyklaci (m3)										0
délka (m)	1085	1085	1255	1255						4 680
délka na bet. pr.	1085	1080	1255	1255						4 675
délka na oc. pražcích	0	0	0	0						0
délka na dř. pr.	0	5	0	0						5
řezání pilou	3	5	3	2						13
řezání plamenem	106	104	123	125						457
skutečné demontáže										
(R) Materiál k regeneraci										
Kolejnice S 49	0	0	0	0						0
CELKEM	0	0	0	0	0	0	0	0		0
(U) Užité materiál										
Kolejnice R 65	50	100	54	16						170
CELKEM	50	100	54	16	0	0	0	0		220
p										
Pražce betonové SB6	0	0	0	0						0
Pražce betonové SB8P	0	0	0	0						0
Pražce dřevěné buk	0	0	0	0						0
Pražce dřevěné dub	0	0	0	0						0
CELKEM	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Pražce dřevěné mostnice	0	0	0	0	0	0	0	0		0
drobné kolejivo (ks)	31440	29834	36944	36944						
(X) Odpad										
Kolejnice R65	2120	2070	2456	2494						9 140
CELKEM	2120	2070	2456	2494	0	0	0	0		9 140
Pražce betonové PB3	0	0	0	0						0
Pražce betonové SB6	1965	1850	2309	2310						8 434
Pražce betonové SB5	0	0	0	0						0
Pražce betonové SB8	0	0	0	0						0
Pražce drevené buk (ks)	0	0	0	0						0
Pražce dřevěné mostnice (ks)	0	0	0	0						0
Pražce drevené dub (ks)	0	9	0	0						9
CELKEM	1965	1859	2309	2310	0	0	0	0	0	8 443
drobné kolejivo (ks)	35370	33372	41562	41592						151 896
drobné kolejivo (t)	41.703	39.269	49.004	49.026						179

Demontáž - koleje				
Délky kolejí pro odstranění štěrku				
	Pražce			Celkem
	betonové	ocelové	dřevěné	
celková délka snesených kolejí (m)	4675	0	5	4680
z toho koleje s ponecháním štěrku	0	0	0	0
z toho délka kolejí se snesením štěrku (m)	4675	0	5	4680
jednotkový objem štěrku m ³ /m'	1.8	1.8	1.8	
objem štěrku z kolejí vč. pražců	8414	0	9	8424
objem štěrku z výhybek vč. pražců	0	0	0	0
objem štěrku vč. pražců				8424
počet snesených pražců				
k dalšímu užítí (ks)	8414	0	9	
odpad (ks)		0		
z toho v koleji s ponecháním štěrku (ks)				
k odečtení od objemu štěrku (ks)	0	0	0	
objem pražce (m ³ /ks)	0.109	0.008	0.104	
objem pražců (m ³)	0.000	0.000	0.000	0
objem štěrku z kolejí bez pražců (pro recyklaci)	8414.4	0.0	9.5	8424

Recyklované kolejové lože	55 %	4633.11 m ³	
Štěrkodrt'	25 %	2105.96 m ³	
Odpad po recyklaci	20 %	1684.77 m ³	3285.30 t

stavební postup	kolej	od	do	celková délka pokládaného úseku	nový 60 E2, bet, pruž, BK (m)			už R 65				vyrovnání st kol		svary (páry) *)			pozn.		
	č.				stand. pražce	atyp. pražce	spol. pražce	atyp. pražce	stand. pražce				dřevo	beton	60 E2	s49		už S49	
	1	ZÚ	KÚ	2313.788	2313.788									32			z pasů dl. 75m, konec mezistan. úseku		
	2	ZÚ	KÚ	2316.507	2308.107	3.600	4.800							32			z pasů dl. 75m, konec mezistan. úseku		
	spojka 48-49	KV48		16.700		1.725	4.800	2.475	7.700										
	celkem			4646.995	4621.895	5.325	9.600	2.475	7.700	0.000	0.000	0.000	0.000	64	0	0	páry		
	celkem dl. kolejí (m)				4636.820			10.175				0.000		128	0	0	kusy		
					4646.995														
pražců					7703	9	8	4	6	0	0			128	0		kusy celkem		
celkem pražců v kolejích (ks)					7731														
celkem kolejí (m)					4647.0														
rozvinutá délka výhybek v ŽST (m)					0.000														
počet pražců ve výhybkách (ks)					0.000														
celkem kolejí a výhybek (m)					4647.0														
celkem pražců v kolejích a výhybkách (ks)					7731														

*) svary na rozhraní výhybky a koleje jsou započteny vždy u koleje,

svary na rozhraní stávající a nové koleje jsou započteny vždy u nové koleje

Tabulka počtu izolovaných styků (párů):

v koleji	v km	60E2 kalený	pozn
1	48.948 p	1	
2	48.948 p	1	
1	46.072	1	
2	46.072	1	
1	46.686	1	
2	46.686	1	
1	46.640	1	
2	46.641	1	
celkem		8	párů
		16	ks

Kolejové přechody							
PK č.	kolej č.	km	Přechod tvaru	dl. 60E2	dl. S49	celk. délka	poznámka
3	1	55.055	60E2/S49	6.600	6.000	12.600	
celkem				6.600	6.000	12.600	

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	t	
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	3 285.30
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t	
9	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t	
11	17 02 02	O	Pražcové kotvy	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	9.00
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	8 434.00
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	772.92
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejich slitin (bronz, mosaz)	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	2.53
34	07 02 99	O	Přezbové podložky (žel. svršek)	t	5.06
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	02 01 03	O	Pařezy	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	

Výkaz výměr a materiálů :

SO 11-02 Most - Třebušice, železniční spodek

Příloha č.1	Rekapitulace
Příloha č.2	Trativodní šachty
Příloha č.3	Betonové šachty
Příloha č.4	Odpady

Rekapitulace				
č.pol.	položka	č.příl	m.j.	výměra
	Hlavní zemní práce			
1	Výkop (5. třída)		m ³	6760.8
1a	Ochranná vrstva proti promrzání ze štěrkodrtě fr. 0/32 tl. 0,70 m - nový materiál		m ³	37.8
	Podkladní vrstvy			
2	Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 0/32 - recyklovaný materiál		m ³	2357.0
3	Podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 0/32 - nový materiál		m ³	1715.6
3a	Výměna zemín v zemní pláni (písečná hlína s 35% jemnozrnné příměsí)		m ³	2688.3
	Šachty trativodní			
4	Šachty trativodní - spodní díl plastový (1 vstup)	2	ks	2.0
5	Šachty trativodní - spodní díl plastový (2 vstupy)	2	ks	61.0
6	Šachty trativodní - spodní díl plastový (3 vstupy)	2	ks	2.0
7	Šachty trativodní - plastový poklop se zámkem	2	ks	66.0
7a	Šachty trativodní - nasazovací trubka DN 400	2	m	33.7
7b	Šachty trativodní - nasazovací trubka DN 500	2	m	14.7
	Trativody			
8	Trativody - výkop rýhy š. do 60 cm vedle kolejí (5. třída)		m ³	1 442.7
9	Trativody - potrubí PE-HD, DN 150 mm		m	2 034.1
9a	Trativody - potrubí PE-HD, DN 200 mm		m	19.6
9b	Trativody - potrubí PE-HD, DN 300 mm		m	910.0
10	Trativody - výplň rýhy trativodu - štěrkodrt' fr. 8/16		m ³	1 280.1
11	Trativody - separační geotextilie 200 g/m ²		m ²	10 366.4
12	Trativody - přesyp trativodů na úroveň pláně žel. spodku kamenivem fr. 8/16		m ³	1 203.8
13	Trativody - lože a obetonování z betonu C 12/15		m ³	167.6
	Betonové šachty			
14	Výměna poškozených poklopů monolitického příkopového žlabu		ks	50.0
15	Pročištění stávajících monolitických příkopových žlabů		m	354.0
15a	Betonové šachty - výkop 5. třída	3	m ³	8.4
15b	Betonové šachty - zához šachet výkopkem (nenamrz. mat.)	3	m ³	4.3
15c	Betonové šachty - dno z betonu C12/15	3	m ³	1.1
15d	Betonové šachty - vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	3	m ³	0.2
15e	Betonové šachty - hydroizolační nátěr	3	m ³	6.3
15f	Betonové šachty - šachtová skruž 800/1000/80	3	ks	2.0
15g	Betonové šachty - revizní nástavec s poklopem	3	ks	2.0
15h	Betonové šachty - pažení stěn šachet	3	m ²	25.4
	Doplňkové konstrukce a práce			
16	Rekonstrukce stávajícího nebezpečného příkopu šířky dna do 400 mm		m	2402.0
	Odpady			
17	Demolice betonových objektů malého rozsahu (podkladní betony, základy stožárů ap.)	4	t	105.0
18	Vytěžená zemina tř.5	4	t	15602.6

100 změna položky po devzdání

přidaná položka po odevzdání

TRATIVODNÍ ŠACHTY PLASTOVÉ:

trativodní šachty plastové, nasouvací trouba PE-HD, DN 400

číslo šachty	Y	X	kóta vtok/výtok	staničení km	kóta TK	kóta * poklopu	šachta-vstupy			nasouvací trubka DN400	nasouvací trubka DN500	kryt se zám.	zá-slep ka	pozn.: V=vrcholová šachta; PZŠL=polozapuštěné štěrkové lože
							1	2	3					
Š1	791536.708	986893.864	230.564	48.745p	231.652	231.452	1			0.388		1		V
Š2	791577.708	986865.213	230.414	48.796p	231.787	231.587		1		0.673		1		
Š3	791618.722	986836.563	230.264	48.846p	231.921	231.721		1		0.957		1		
Š4	791660.817	986807.156	230.110	48.897p	232.059	231.859		1		1.249		1		
Š8	791783.236	986721.754	231.075	49.047p	232.459	232.259		1		0.684		1		
Š10	791835.177	986685.825	231.264	49.110p	232.629	232.429		1		0.665		1		
Š11	791868.859	986661.893	231.388	49.151p	232.739	232.539	1			0.651		1		V
Š13	792282.565	986388.680	232.025	49.646p	233.734	233.080		1		0.555		1		PZŠL
Š14	792328.332	986368.777	232.175	49.696p	233.741	233.230		1		0.555		1		V, PZŠL
Š15	792366.875	986353.393	231.823	49.737p	233.747	232.878		1		0.555		1		PZŠL
Š16	792385.227	986346.002	231.735	45.709	233.750	232.790		1		0.555		1		PZŠL
Š17	792382.015	986337.763	231.691	45.709	233.750	232.746		1		0.555		1		PZŠL
Š20	792395.132	986332.964	231.739	45.723	233.753	233.005		1		0.766		1		
Š21	792398.309	986341.112	231.773	45.723	233.753	233.005		1		0.732		1		
Š22	792406.129	986348.092	231.829	45.728	233.785	233.037		1		0.708		1		
Š23	792407.582	986337.497	231.812	45.733	233.754	233.006		1		0.694		1		
Š24	792452.682	986329.848	232.020	45.778	233.791	233.043		1		0.523		1		
Š25	792449.503	986321.153	231.987	45.778	233.761	233.013		1		0.526		1		
Š26	792499.252	986311.648	232.212	45.828	233.796	233.267		1		0.555		1		PZŠL
Š27	792496.088	986302.992	232.183	45.828	233.769	233.238		1		0.555		1		PZŠL
Š28	792545.926	986293.716	232.404	45.878	233.801	233.459		1		0.555		1		V, PZSL
Š29	792542.748	986285.023	232.378	45.878	233.776	233.433		1		0.555		1		V, PZSL
Š30	792593.064	986277.086	232.254	45.928	233.807	233.309		1		0.555		1		PZŠL
Š31	792589.842	986268.225	232.228	45.928	233.784	233.283		1		0.555		1		PZŠL
Š32	792640.917	986262.522	232.104	45.978	233.812	233.159		1		0.555		1		PZŠL
Š33	792637.621	986253.489	232.078	45.977	233.791	233.133		1		0.555		1		PZŠL
Š34	792687.435	986250.602	231.960	46.026	233.817	233.410								betonová šachta s revizním nástavcem
Š35	792684.960	986241.225	231.931	46.026	233.799	233.381								betonová šachta s revizním nástavcem
Š36	792738.295	986239.913	232.104	46.078	233.823	233.159		1		0.555		1		PZŠL
Š37	792734.947	986230.634	232.084	46.077	233.807	233.139		1		0.555		1		PZŠL
Š38	792787.651	986231.914	232.242	46.129	233.828	233.297		1		0.555		1		PZŠL
Š39	792784.292	986222.564	232.234	46.126	233.814	233.289		1		0.555		1		PZŠL
Š40	792827.713	986227.081	232.353	46.169	233.833	233.408		1		0.555		1		PZŠL
Š41	792833.953	986216.755	232.384	46.176	233.872	233.439		1		0.555		1		PZŠL
Š42	792867.572	986223.728	232.464	46.209	233.837	233.519		1		0.555		1		PZŠL
Š43	792883.828	986213.220	232.534	46.226	233.961	233.589		1		0.555		1		PZŠL
Š44	792917.560	986221.553	232.602	46.259	233.918	233.657		1		0.555		1		V, PZŠL
Š45	792933.812	986211.963	232.683	46.276	234.050	233.738		1		0.555		1		V, PZŠL
Š46	792967.596	986221.476	232.474	46.309	234.062	233.529		1		0.555		1		PZŠL
Š47	792983.809	986212.498	232.533	46.325	234.138	233.588		1		0.555		1		PZŠL
Š48	793017.621	986222.506	232.346	46.359	234.206	233.458		1		0.612		1		
Š49	793033.796	986213.660	232.383	46.375	234.227	233.438		1		0.555		1		PZŠL
Š50	793067.643	986223.685	232.218	46.409	234.350	233.602		1		0.884		1		
Š51	793083.782	986214.844	232.232	46.425	234.316	233.568		1		0.836		1		
Š52	793117.665	986224.865	232.090	46.459	234.494	233.746		1		1.156		1		
Š53	793129.080	986215.937	232.096	46.471	234.406	233.658		1		1.062		1		
Š54	793141.615	986216.230	232.059	46.483	234.447	233.699		1		1.140		1		
Š55	793141.398	986225.424	232.029	46.483	234.563	233.815			1	1.286		1		
Š57	793151.489	986225.662	232.539	46.493	234.592	233.844			1		0.805	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š58	793151.706	986216.466	232.597	46.493	234.479	233.731		1			0.634	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š59	793196.778	986217.468	232.733	46.538	234.626	233.886		1			0.653	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š60	793201.475	986226.841	232.689	46.543	234.736	233.981		1			0.792	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š61	793246.774	986218.755	232.883	46.588	234.788	234.049		1			0.666	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š62	793251.462	986228.019	232.839	46.593	234.880	234.125		1			0.786	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š63	793296.773	986219.893	233.033	46.638	234.950	234.210		1			0.677	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š64	793301.439	986229.197	232.989	46.643	235.024	234.268		1			0.779	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š65	793346.772	986221.078	233.183	46.688	235.113	234.373		1			0.690	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š66	793351.425	986230.376	233.139	46.693	235.168	234.413		1			0.774	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š67	793396.770	986222.263	233.333	46.738	235.275	234.535		1			0.702	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š68	793401.412	986231.554	233.289	46.743	235.312	234.557		1			0.768	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š69	793446.769	986223.449	233.483	46.788	235.437	234.697		1			0.714	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š70	793451.397	986232.759	233.439	46.793	235.456	234.701		1			0.762	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š71	793496.767	986224.628	233.633	46.838	235.560	234.861		1			0.728	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š72	793501.374	986234.276	233.589	46.843	235.600	234.846		1			0.757	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š73	793546.766	986225.780	233.783	46.888	235.762	235.023		1			0.740	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š74	793551.348	986235.899	233.739	46.893	235.752	234.997		1			0.758	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š75	793596.765	986226.956	233.933	46.938	235.924	235.184		1			0.751	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
Š76	793601.329	986237.269	233.889	46.943	235.909	235.153					0.764	1		šachta DN 500 - zaústí se štrativod DN 300
	celkem						2	61	2	30.6	14.7	66	0	

šachty 65.000
trubky 110% 33.681

trat. šachty plastové 1 vstup 2
trat. šachty plastové 2 vstupy 61
trat. šachty plastové 3 vstupy 2
nasouvací trouba PE-HD, DN 400 (+ 10% prořez) 34
kryt šachty se zámek 66
zaslepení vstupu 0

BETONOVÉ ŠACHTY :

příloha č.6

trativodní šachty betonové DN 800 (koncové a šachty na svodném potrubí)
š. rýhy pro výkop:
bet. šachty DN 800 - 1,5m + (započítáno navíc 2 x 0,1 rozšíření na pažení) = 1,7m
výkop = plocha rýhy * hloubka výkopu od zemní plně
zához výkopkem (nenamrzavý materiál) = výkop - bet. lože C 12/15 - vyrovnávací vrstva ŠP - objem šachty
pažení: pro hloubku > 1,3m bet. šachty DN 800 - 1,7 * 4 * hloubka od zemní plně
kryt šachty: betovové - půlené
kóty vtoku a výtoku u kanalizačních šachet vyjadřují kótu zaústění trativodů a svodných potrubí
Poznámka: koncová šachta je poslední šachta umístěná na svodném potrubí, příp. trativodu před jeho vyústěním do hl. sběrače nebo jiného odvod. zařízení

plocha rýhy: bet. šachty DN 800 - 1,7 * 1,7 = 2,89 m²

číslo šachty	Y	X	stančení	kóta TK	kóty vtok	kóta výtok odhad	hrana zemní plně, popř. výkopu	kóta poklopu	výška pref. kce	kóta dna šachty	kóta výkopu	hloubka výkopu pro šachtu (od zem. pl.) (m)	výkop (m ³)	zához výkopkem (nenamrz. mat.) (m ³)	bet. lože C 12/15 (m ³)	vyr. vrstva štp (m ³)	hydroizol. nátěr (m ²)	šachtová skruž 800/1000/80 (ks)	šachtová skruž 800/500/80 (ks)	šachtová skruž 800/250/80 (ks)	betonový kanal poklop půlený (ks)	revizní nást. 1- 80 s poklopem (ks)	pažení stěn šachet (m ²)	Vzd. dna šachty od nejnižšího potrubí
Š34	792687.435	986250.602	46.026	233.817	231.960	231.960	233.410	233.410	1.670	231.740	231.54	1.870	4.207	2.2	0.566	0.113	3.142	1	0	0	0	1	12.7	0.220
Š35	792684.96	986241.225	46.026	233.799	231.931	231.931	233.381	233.381	1.670	231.711	231.51	1.870	4.207	2.2	0.566	0.113	3.142	1	0	0	0	1	12.7	0.220
součet													8.4	4.3	1.1	0.2	6.3	2	0	0	0	2	25.4	

Rekapitulace materiálu :

výkop 5. třída 100 %
zához šachet výkopkem (nenamrz. mat.)
dno z betonu C12/15
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku
hydroizolační nátěr
šachtová skuž 800/1000/80
šachtová skuž 800/500/80
šachtová skuž 800/250/80
betonový kanalizační poklop (půlený)
revizní nástavec s poklopem
pažení stěn šachet

8.4 m³
4.3 m³
1.1 m³
0.2 m³
6.3 m²
2 ks
0 ks
0 ks
0 ks
2 ks
25.4 m²

detailní řešení, rozměry a popis jednotlivých dílů betonových šachet
je součástí "Vzorových listů" dle ČD Ž 3.3

SO 11-02 Most - Třebušice, železniční spodek

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t	
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	t	15 602.64
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	t	
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t	
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t	
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	105.00
7	17 05 08	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	t	
9	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	t	
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t	
11	17 02 02	O	Pražcové kotvy	t	
12	17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	t	
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks	
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	t	
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	ks	
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t	
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks	
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks	
22	16 02 13*	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks	
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t	
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t	
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t	
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t	
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t	
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t	
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg	
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg	
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t	
33	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	t	
34	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	t	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks	
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks	
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t	
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	t	
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t	
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks	
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks	
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks	
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t	
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t	
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t	
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t	
48	02 01 03	O	Pařezy	t	
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks	
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks	
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks	
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks	
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks	
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks	
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks	
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks	
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks	
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks	
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t	
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t	
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t	
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t	