

# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Investor:



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

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

Účastníci společnosti "SP+SEU\_Uzel Plzeň, 5. stavba\_DSP"



Správce společnosti:



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. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. DAVID NOVÁK

Středisko:

ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:

ING. JIŘÍ SYROVÝ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. DAVID NOVÁK

Vypracoval:

ING. DAVID NOVÁK

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ BABICA

Název akce:

**UZEL PLZEŇ, 5. STAVBA - LOBZY - KOTEROV**

Číslo smlouvy:

18 102 201

Projektový stupeň:

DSP

Část:

ŽELEZNIČNÍ SPODEK A SVRŠEK

SO 96-33-01

Plzeň-Kotěrov - Starý Plzeňec, železniční svršek

SO 96-33-11

Plzeň-Kotěrov - Starý Plzeňec, železniční spodek

Datum:

06/2019

Číslo části:

D.2.1.1.6

Název přílohy:

**Výkaz výměr**

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

**12**

# **Výkaz výměr a materiálů :**

## **SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, 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	Hospodaření se stávajícím svrškovým materiálem
Příloha č. 5	Montáž kolejí a zřízení štěrkového lože
Příloha č. 6	Montáž výhybek
Příloha č. 7	Přechodové kolejnice
Příloha č. 8	Ostatní - železniční svršek
Příloha č. 9	Provizorní stavy
Příloha č. 10	Užití vyzískaného materiálu

**Rekapitulace - železniční svršek**

Příloha č. 1

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

Rekapitulace - železniční svršek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<b>Demontáže</b>				
1	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	3	m	1 575.000
2	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	3	m	329.000
3	Řezání kolejnic pilou	3, 4	ks	102
4	Řezání kolejnic plamenem	3, 4	ks	40
5	Odstranění šterkového lože strojní čističkou	2, 3	m3	1 644.812
6	Demontáž námezníků	9	ks	1
<b>Koleje</b>				
10	Kolej 60E2, bet. pražce B91, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	5	m	2 109.000
11	Kolej 49E1, bet. pražce B91, bezpodkl. upevnění W14, rozd. "u" - nový materiál	5	m	6.300
12	Kolej S49, bet. pražce SB8P, upevnění K, rozd. "c" - regenerované kolejnice, regenerované pražce	5	m	108.000
13	Kolej 60E2, bet. výhybkové pražce krátké, rozd. "u" - nový materiál	5	m	15.600
14	Kolej 60E2, výhybkové pražce společné betonové, rozd. "u" - nový materiál	6	m	8.400
15	Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích betonových	5	m	174.000
16	Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích dřevěných	5	m	67.000
17	Zřízení šterkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 5	m3	5 289.110
18	Drážní stezka ze šterku fr. 31,5/63 - nový materiál	2, 5	m3	872.222
19	Drážní stezka ze šterku fr. 31,5/63 - recyklovaný materiál	2, 5	m3	98.490
20	Doplnění šterk. lože při směrových úpravách - nový materiál	5	m3	50.610
21	Drážní stezka z drceného kameniva fr. 4/16 tl. 0,05 m - nový materiál	2, 5	m2	953.000
22	Zrušení a opětovné zřízení bezстыkové koleje (před a po směrových úpravách, úprava UT)	5	m	50.000
23	Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	5	m	2 342.327
24	Svařování kolejnic 60E2 do BK	5	ks	58
25	Svařování kolejnic 49E1 do BK	5	ks	14
26	Svařování výhybek tvaru 60E2 do BK - aluminotermicky	6	ks	18
27	Broušení koleje	5	m	2 130.900
28	Pražcové kotvy	5	ks	28
29	Zřízení přechodových kolejnic 49E1/60E2	7	pár	1
<b>Výhybky (přesná specifikace výhybek je v příloze č. 7)</b>				
31	Nová výhybka J60-1:18,5-1200-II-ČZ-b-KS-ZMB3	6	ks	1
32	Žlabové pražce - 3 ks	6	sada	1
33	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 70 cm	6	ks	2
34	Jazyková a srdcovková propojka pro ST a SS proud dl. 180 cm	6	ks	2
35	Tepelné zpevnění jednoho jazyka a přilehlé opornice (JPP)	6	sada	2
36	Válečkové stoličky nadzvedávací pro tvar 1:18,5-1200		sada	1
37	Válečkové stoličky dotlačovací	6	ks	4
38	Čelistový závěr	6	ks	3
39	Prodloužení kluzné stoličky pro snímač polohy jazyků (539551)	6	pár	2
40	Broušení výhybek	6	m	99.627
<b>Doplňující konstrukce a práce</b>				
41	Námezníky	8	ks	2
42	Silné prolití kolejového lože pryskyřicí do tl. 0,5 m	8	m2	716.800
43	Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje, pražce bet.	5	m	2 238.900
44	Následná úprava směrového a výškového uspořádání výhybkové konstrukce, pražce bet.	6	m	99.627
<b>Provizorní stavy</b>				
101	Provizoria - Kolej S49, SB8, upevnění K, rozd. "u" - regen./užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	67.000
102	Provizoria - Kolej S49, přímé upevnění na mostní provizorium, rozd. "u" - regen./užitý materiál - vložení a vyjmutí	10	m	21.800
103	Provizoria - Zřízení bezстыkové koleje a výhybek	10	m	67.000
104	Provizoria - Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů S49 do BK	10	ks	6
105	Provizoria - Řezání kolejnicových pasů S49 pilou	10	ks	8
106	Provizoria - Zrušení a opětovné zřízení bezстыkové koleje (před a po směrových úpravách, úprava UT)	10	m	198.000
107	Provizoria - Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice	10	pražců	167
108	Provizoria - Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích betonových	10	m	454.000
109	Provizoria - Zřízení a odtěžení šterkového lože fr. 31,5/63 - nový materiál	10	m3	140.700
110	Provizoria - Doplnění šterk. lože při směrových úpravách - nový materiál	10	m3	41.580
<b>Odpady (železniční svršek)</b>				
120	Šterk z kolejiště (vč. odpadu po recyklaci) - 17 05 08	3; 9	t	1 729.232
121	Železniční pražce dřevěné (vč. výhybkových) - 17 02 04*	4, 5	ks	528
122	Železniční pražce betonové (vč. výhybkových) - 17 01 01	5, 10	ks	778
124	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej - 17 04 05	4;5;9	t	119.866
125	PE podložky - 17 02 03	5	t	0.600
126	Pryžové podložky - 07 02 99	5	t	1.213

## Výkaz kubatur - železniční svršek

Příloha č. 2

SO 96-33-01 Plzeň-Kotěrov - Starý Plzeňec, železniční svršek

Výkaz kubatur												
Řezy			Odtěžení kolejového lože (vč. objemu pražců)				Nové štěrkové lože fr. 31,5/63 (bez mezipražcových prostorů)			Dospávka drážních stezek štěrkem fr. 31,5/63 (recyklovaný + nový materiál)		
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>
4	343.475	25.00	1.552	3.10	1.55	38.70	3.92	1.96	49.05	1.23	0.62	15.37
5	343.500	25.00	1.544	3.07	1.53	38.32	3.93	1.96	49.07	1.23	0.62	15.37
6	343.525	25.00	1.522	3.05	1.53	38.16	4.09	2.05	51.14	1.24	0.62	15.45
7	343.550	25.00	1.531	3.06	1.53	38.25	4.72	2.36	58.96	1.26	0.63	15.71
8	343.575	25.00	1.529	3.04	1.52	38.04	5.24	2.62	65.55	1.25	0.63	15.64
9	343.600	25.00	1.514	3.03	1.51	37.85	6.36	3.18	79.44	0.62	0.31	7.76
10	343.625	25.00	1.514	3.09	1.54	38.60	7.59	3.80	94.87	0.13	0.07	1.66
11	343.650	25.00	1.574	3.22	1.61	40.27	7.79	3.90	97.39	0.28	0.14	3.50
12	343.675	25.00	1.648	3.32	1.66	41.49	7.56	3.78	94.54	0.26	0.13	3.30
13	343.700	25.00	1.671	3.30	1.65	41.22	7.32	3.66	91.47	0.20	0.10	2.50
14	343.725	25.00	1.627	3.20	1.60	39.96	7.31	3.66	91.41	0.16	0.08	2.01
15	343.750	25.00	1.57	3.20	1.60	40.02	7.46	3.73	93.21	0.14	0.07	1.80
16	343.775	25.00	1.632	2.90	1.45	36.25	9.90	4.95	123.74	0.07	0.04	0.90
17	343.800	25.00	1.268	2.90	1.45	36.20	10.11	5.05	126.31	0.08	0.04	0.99
18	343.825	25.00	1.628	3.22	1.61	40.27	8.02	4.01	100.29	0.17	0.08	2.09
19	343.850	25.00	1.594	3.16	1.58	39.52	8.04	4.02	100.51	0.19	0.09	2.31
20	343.875	25.00	1.568	3.14	1.57	39.30	8.06	4.03	100.72	0.20	0.10	2.55
21	343.900	25.00	1.576	3.13	1.57	39.14	8.07	4.04	100.92	0.22	0.11	2.80
22	343.925	25.00	1.555	3.10	1.55	38.80	8.09	4.04	101.11	0.24	0.12	3.05
23	343.950	25.00	1.549	3.16	1.58	39.54	8.10	4.05	101.29	0.27	0.13	3.31
24	343.975	25.00	1.614	3.22	1.61	40.21	8.12	4.06	101.45	0.29	0.14	3.57
25	344.000	25.00	1.603	3.16	1.58	39.49	8.13	4.06	101.60	0.31	0.15	3.84
26	344.025	25.00	1.556	3.07	1.54	38.39	8.14	4.07	101.74	0.33	0.16	4.11
27	344.050	25.00	1.515	3.13	1.57	39.12	8.15	4.07	101.86	0.35	0.18	4.39
28	344.075	25.00	1.615	3.21	1.60	40.09	8.16	4.08	101.99	0.37	0.19	4.66
29	344.100	25.00	1.592	3.26	1.63	40.77	8.17	4.08	102.10	0.40	0.20	4.94
30	344.125	25.00	1.67	3.32	1.66	41.47	8.18	4.09	102.20	0.42	0.21	5.21
31	344.150	25.00	1.648	3.34	1.67	41.70	8.18	4.09	102.29	0.44	0.22	5.47
32	344.175	25.00	1.688	3.32	1.66	41.55	8.19	4.09	102.36	0.46	0.23	5.74
33	344.200	25.00	1.636	3.24	1.62	40.50	8.20	4.10	102.44	0.48	0.24	6.00
34	344.225	25.00	1.604	3.23	1.61	40.35	8.20	4.10	102.50	0.50	0.25	6.26
35	344.250	25.00	1.624	3.27	1.64	40.92	8.20	4.10	102.54	1.39	0.69	17.35
36	344.275	25.00	1.65	3.32	1.66	41.45	8.21	4.10	102.59	2.25	1.12	28.07
37	344.300	25.00	1.666	3.33	1.67	41.66	8.21	4.11	102.62	2.91	1.46	36.37
38	344.325	25.00	1.667	3.33	1.67	41.64	8.21	4.11	102.66	2.81	1.41	35.15
39	344.350	25.00	1.664	3.34	1.67	41.76	8.22	4.11	102.71	1.99	1.00	24.87
40	344.375	25.00	1.677	3.46	1.73	43.19	8.22	4.11	102.71	3.32	1.66	41.44
41	344.400	25.00	1.778	3.45	1.72	43.06	8.22	4.11	102.74	6.23	3.11	77.82
42	344.425	25.00	1.667	3.34	1.67	41.71	8.22	4.11	102.76	5.90	2.95	73.70
43	344.450	25.00	1.67	3.34	1.67	41.77	8.22	4.11	102.76	4.02	2.01	50.20
44	344.475	25.00	1.672	3.33	1.67	41.66	8.16	4.08	102.00	5.84	2.92	73.04
45	344.500	25.00	1.661	3.32	1.66	41.52	7.94	3.97	99.26	5.92	2.96	74.00
46	344.525	25.00	1.661	3.30	1.65	41.22	9.59	4.79	119.82	5.73	2.87	71.62
47	344.550	25.00	1.637	3.27	1.64	40.89	11.36	5.68	142.01	6.02	3.01	75.24
48	344.575	25.00	1.634	3.27	1.64	40.91	11.33	5.66	141.57	4.75	2.37	59.34
49	344.600	25.00	1.639	3.29	1.65	41.12	11.29	5.65	141.14	4.82	2.41	60.20
50	344.625		1.651									
Celkem				1848.09			4563.45			970.71		

Demontáž kolejí													
Kolej č. (čísla kolejí dle předkategorizace)	Staničení [km]		Kolejnice [m; délka kolejí]				Pražce [m]			Řezání kolejnic pilou [ks]	Řezání kolejnic plamenem [ks]	Uvažovaná demontáž	Poznámka
	od	do	S49/T	UIC60	BS 100 R	A	betonové	ocelové	dřevěné				
156 _1_	343.427	344.602	1175				1171		4	94			kolej 1
B_14S	343.978	344.602	624				404		220		40		výtazná, bez odtěžení KL
101B	344.497	344.602	105				0		105	8			bez odtěžení KL
Délka demontovaných kolejí [m]			1904	0	0	0	1575	0	329	102	40		
Délka demontovaných kolejí celkem [m]							1904						

Objem odstranění šterku včetně pražců (viz příl. 2)	1848 m <sup>3</sup>
Objem šterku připadající na pražce SB8/SB5; rozdělení "u"	0.173 m <sup>2</sup> /m
Délka demontovaných kolejí s ponechaným ložem	729 m
Kontaminované kolejové lože ve výhybkách (viz příl. 4)	0 m <sup>3</sup>
<b>Odtěžení šterku z kolejí</b> (odečten objem pražců v kolejích a výhybkách a kontam. šterk ve výhyb.)	<b>1645 m<sup>3</sup></b>
-recyklováno na kolejové lože (15%) a předrcenno ŠD (35%)	
<b>Šterk z kolejového lože - nebezpečný odpad 17 05 07* (šterk z výhybek)</b>	<b>0 m<sup>3</sup></b>
<b>recyklované kol. lože fr. 32/64</b>	<b>247 m<sup>3</sup></b>
<b>předrcenná ŠD</b>	<b>576 m<sup>3</sup></b>
<b>podšítné z přesítování kolejového lože - ostatní odpad 17 05 08</b>	<b>822 m<sup>3</sup></b>

Hospodaření se stávajícím svrškovým materiálem														
Položka	Měrná jednotka	Způsob užití			SP2a			Celkový počet	Jednotková hmotnost [t]	Hmotnost [t]				
					1	2	3							
		Užití	Rege-nerace	Šrot / Likvi-dace	6. 1	B. 14S	101B			ZÚ - KV1	ZV3 - KUSA	ZV301 - ZV303	Šrot (ztráty 5% a kovových částí)	Ostatní
Kolejnice UIC60	m	X							0	0.06		0.000		
Kolejnice UIC60	m		X						0	0.06		0.000		
Kolejnice UIC60	m			X					0	0.06	0.000			
Kolejnice S49	m	X			725		210		935	0.049		45.815		
Kolejnice S49	m		X		1073				1073	0.049		52.577		
Kolejnice S49	m			X	554	628			1182	0.049	55.022			
Kolejnice T	m	X							0	0.05		0.000		
Kolejnice T	m		X						0	0.05		0.000		
Kolejnice T	m			X		598			598	0.05	28.405			
Kolejnice BS 100 R	m			X					0	0.047	0.000			
Kroužky a podložky dvoj	ks	X			17031				17031	0.00009475		1.614		
Kroužky a podložky dvoj	ks			X	6395	10873	2168		19436	0.00009475	1.749			
Kroužky a podložky Fe6	ks	X			2503				2503	0.00009475		0.237		
Kroužky a podložky Fe6	ks			X					0	0.00009475	0.000			
Vložka "M"	ks			X		1385			1385	0.00003998	0.053			
Podkladnice S4	ks	X			17		346		363	0.00849		3.082		
Podkladnice S4	ks			X		114			114	0.00849	0.919			
Podkladnice S4M	ks	X							0	0.01698		0.000		
Podkladnice S4M	ks			X					0	0.01698	0.000			
Podkladnice S4pl	ks	X			4258				4258	0.0074		31.509		
Podkladnice S4pl	ks			X	47				47	0.0074	0.330			
Podkladnice S5	ks	X						4	0	0.02336		0.000		
Podkladnice S5	ks			X					4	0.02336	0.089			
Podkladnice S6pl	ks	X							0	0.02325		0.000		
Podkladnice S6pl	ks			X					0	0.02325	0.000			
Podkladnice T8	ks			X		590			590	0.00733	4.108			
Srouby svérkové RS1	ks	X			2436				2436	0.0002524		0.615		
Srouby svérkové RS1	ks			X	6206	227	708		7141	0.0002524	1.712			
Svěrky a spomy Zs4	ks	X			2436				2436	0.000549		1.337		
Svěrky a spomy Zs4	ks			X					0	0.000549	0.000			
Svěrky a spomy Zs3	ks			X	6206	227	708		7141	0.000549	3.724			
Svěrky a spomy Sk124	ks	X							0	0.00052		0.000		
Svěrky a spomy Sk124	ks			X					0	0.00052	0.000			
Svěrky a spomy Sk114	ks	X							0	0.000492		0.000		
Svěrky a spomy Sk114	ks			X					0	0.000492	0.000			
Svěrky a spomy Adaptér P	ks	X							0	0.00055		0.000		
Svěrky a spomy Adaptér P	ks			X					0	0.00055	0.000			
Svěrky a spomy Pandrol e	ks	X							0	0.0006		0.000		
Svěrky a spomy Pandrol e	ks			X					0	0.0006	0.000			
Vrtule R1	ks	X			67				67	0.000469		0.031		
Vrtule R1	ks			X					0	0.000469	0.000			
Vrtule S1	ks	X			17031				17031	0.000469		7.988		
Vrtule S1	ks			X	186	454	1416		2056	0.000469	0.916			
Podkladnice T5	ks	X							0	0.00733		0.000		
Podkladnice T5	ks			X		1281			1281	0.00733	8.920			
Svěrky a spomy TS/A3	ks			X		1870			1870	0.000728	1.293			
Svěrky a spomy T6/A4	ks			X		1870			1870	0.0008179	1.453			
Vrtule S2	ks	X							0	0.0005087		0.000		
Vrtule S2	ks			X					0	0.0005087	0.000			
Vrtule R2	ks	X							0	0.0005087		0.000		
Vrtule R2	ks			X					0	0.0005087	0.000			
Srouby svérkové RS0 prům. 22	ks	X							0	0.0002524		0.000		
Srouby svérkové RS0 prům. 22	ks			X					0	0.0002524	0.000			
Vrtule T2	ks	X							0	0.0005087		0.000		
Vrtule T2	ks			X		1180			1180	0.0005087	0.570			
Vrtule T3	ks	X							0	0.0005087		0.000		
Vrtule T3	ks			X		5121			5121	0.0005087	2.475			
Srouby svérkové T5	ks	X							0	0.0002834		0.000		
Srouby svérkové T5	ks			X		3740			3740	0.0002834	1.007			
Spojky A1	ks			X					0		0.000			
Spojky S	ks	X							0			0.000		
Spojky S	ks			X		17			17		0.000			
Spojky T3	ks	X							0	0.011617		0.000		
Spojky T3	ks			X					0	0.011617	0.000			
Spojky T4	ks	X					22		22	0.011617		0.256		
Spojky T4	ks			X		60			60	0.011617	0.662			
Kroužky a podložky Uls6	ks	X							0	0.00004		0.000		
Kroužky a podložky Uls6	ks			X					0	0.00004	0.000			
Kroužky a podložky Uls7	ks	X							0	0.000038		0.000		
Kroužky a podložky Uls7	ks			X					0	0.000038	0.000			
Kroužky a podložky jednoduché	ks			X					0	0.000041	0.000			
Srouby spojkové A524x112	ks			X					0	0.000549	0.000			
Srouby spojkové M24x120	ks			X		154	44		198	0.00418	0.786			
Matice M24/19	ks			X	6206	3967	708		10881	0.000146	1.509			
Matice M24/22	ks	X			2436				2436	0.000146		0.356		
Matice M24/22	ks			X		154	44		198	0.000146	0.027			
Matice M22/22	ks	X							0	0.000146		0.000		
Matice M22/22	ks			X					0	0.000146	0.000			
Pražce betonové SB3/4	ks	X							0					
Pražce betonové SB3/4	ks			X		295			295					
Pražce ocelové T2	ks			X					0					
Pražce betonové PB3	ks	X							0					
Pražce betonové PB3	ks			X					0					
Pražce betonové SB4	ks			X					0					
Pražce betonové SB5	ks	X							0			0.000		
Pražce betonové SB5	ks			X					0			0.000		
Pražce betonové SB5	ks			X		347			347					
Pražce betonové SB6	ks	X							0			0.000		
Pražce betonové SB6	ks			X					0					
Pražce betonové SB6	ks			X					0					
Pražce betonové SB8	ks	X			2129				2129			0.000		
Pražce betonové SB8	ks			X	24				24					
Pražce betonové B91S		X							0					
Pražce betonové B91S				X					0					
Pražce betonové SB8P	ks	X							0			0.000		
Pražce betonové SB8P	ks			X					0					
Pražce dřevěné BUK	ks	X							0			0.000		
Pražce dřevěné BUK	ks			X					0			0.000		
Pražce dřevěné BUK	ks			X		351	177		528					
Pražce dřevěné DUB	ks	X			9				9					
Pražce dřevěné DUB	ks			X					0					
Pražce dřevěné mostnice	ks	X							0					
Pražce dřevěné mostnice	ks			X					0					
Pražce dřevěné mostnice	ks			X					0					
PE podložky	ks			X	4324	1986	354		6664	0.00009	0.600			
Prýžvové podložky	ks			X	4324	1986	354		6664	0.000182	1.213			
Hmotnost kovového šrotu [t]													115.733	
Počet betonových pražců k likvidaci [ks]													666	
Počet dřevěných pražců k likvidaci (mimo vyhybek) [ks]													528	
Hmotnost PE podložek [t]													0.600	
Hmotnost prýžvových podložek [t]													1.213	

Pozn.:

\* Materiál vykázan odhadem a poměrným rozdělením pro neexistenci nebo nedůpřnost předkategorizace.

Montáž kolejí a zřízení šterkového lože

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

Příloha č. 5

Montáž koleje																		
Kolej	č.	Od bodu*	Do bodu*	Stavební postup	Materiál svršku					Svařování kol. pasů S49 (49E1) [ks]		Svařování kol. pasů 60E2 [ks]		Směrové a výškové vyrovnání				Poznámka
					kolejnice 60 E2 bet. pražce B91S/1 upevnění W14 rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	kolejnice 49 E1 bet. pražce B91S/2 upevnění W14 rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	kolejnice S49 bet. pražce SB8 upevnění K rozdělení "c" REGEN. PRAŽCE + REGEN. KOLEJNICE BK	kolejnice S49 bet. pražce SB8 upevnění K rozdělení "c" REGEN. PRAŽCE + REGEN. KOLEJNICE STYK. KOL.	kolejnice 60 E2 výh. krátké bet. pražce upevnění KS rozdělení "u" NOVÝ MATERIÁL	po 75 metrech (nový materiál)	po 25 metrech (užitý a regenerovaný materiál)	po 75 metrech (nový materiál)	po 25 metrech (užitý a regenerovaný materiál)	na betonových pražcích	koefficient (1x ~ max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)	na dřevěných pražcích	koefficient (1x ~ max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)	
1		ZÚ	ZV1XA		55.000	6.300	0.000	0.000	2.400	4	0	2		75.000	x1.0			
1		KV1XA	KÚ		1032.000	0.000	0.000	0.000	5.400	0	0	28						
2		KV1XA	KÚ		1022.000	0.000	0.000	0.000	7.800	0	0	28						
Lobzy		ZV303	KÚ		0.000	0.000	95.000	13.000	0.000	2	8	0		99.000	x1.0	67.000	x1.0	
Délka kolejí (m)					2109.000	6.300	95.000	13.000	15.600		14	58		174.000		67.000		
Délka kolejí celkem (m)									2238.900							241.000		

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

Zrušení a opětovné zřízení bezстыkové koleje (úprava UT)	50,0 m
- v místě navázání na stávající BK v délce 50 metrů	50

Zřízení bezстыkové koleje	2 342,3 m
-z toho v nové koleji	2 225,9 m
-z toho ve výhybkách	99,6 m
-z toho na společných pražcích	16,8 m

Objem šterku pro kolejové lože bez šterku mezi pražci (viz příl. č. 2)	4 563,4 m <sup>3</sup>
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci B91 při rozd. "u"	0,317 m <sup>3</sup> /m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi pražci SB8P při rozd. "c"	0,219 m <sup>3</sup> /m
Měrný objem šterku připadající na prostor mezi výh. bet. pražci při rozd. "u"	0,296 m <sup>3</sup> /m
Objem šterku připadající na prostor mezi pražci (ve výhybkách a společných pražcích)	26,8 m <sup>3</sup>
Objem šterku fr. 31,5/63 pro kolejové lože (nový materiál)	5 289,1 m <sup>3</sup>

Objem šterku fr. 31,5/63 pro drážní stezky	970,7 m <sup>3</sup>
-z toho užitě kol. lože z provizorních propojení	98,5
-z toho nový materiál	872,2 m <sup>3</sup>

Plocha drceného kameniva fr. 4/16 na povrch drážních stezek tl. 0,05m	953,0 m <sup>2</sup>
---	----------------------

Doplnění šterkového lože novým materiálem pro směrové a výškové vyrovnání	50,6 m <sup>3</sup>
-10 % profilu nového lože; uvažovány též koeficienty pro větší posuny	=2,1*0,1*0

Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice	84 pražců
-v místě návaznosti na stávající stav	=ZAOKR.NAHORU((50)/0,6;1)

Broušení kolejí	2130,9 m
- hlavní koleje	

Pražcové kotvy	28 ks
----------------	-------

Montáž výhybek

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

Příloha č. 6

Montáž výhybek																																				
Číslo výh.	Číslo koleje	Staničení [km]	Druh kontruk ce	Soustava svršku	Úhel odbočení	Poloměr oblouku			Typ výhybky	Žlabové pražce	Směr odbočení	Poloha výměny	Závěr		Druh pražců	Druh upevnění	Typ srdcovky	Zpevnění jazyka a opornice	Válečkové stoličky dotlačovací (ks)		Válečkové stoličky (ks)	Snímač polohy jazyka (pár)	Jazykové a srdcovkové propojky		Izolované styky [pár]				Broušení výhybek	Počet svarů [ks]	Rozvinutá délka [m]	Objem pražců vč. spol. [m³]	Spol. pražce		Poznámka	
						zákl.	hlavní	vedlejší					Druh	Počet [ks]					levá větev	pravá větev			dl. 70 cm	dl. 180 cm	60E2 přímé	60E2 ohnuté	49E1 přímé	49E1 ohnuté					počet [ks]	délka v jedné větví [m]		
1XA	1	343.522611	J	60	1:18,5	1200			II	3	P	p	ČZ	3	b	KS	ZBM3	L+P	2	2	2	2	2	2					ANO	18	99.627	24.4	14	8.400		
										3					3					4	2	2	2	0	0	0	0		18	99.627	24.4		8.400			

Svařování ve výhybkách 60E2 aluminotemicky	18 ks
Válečkové stoličky dotlačovací	4 ks
Tepelné zpevnění jazyka + opornice (JPP)	2 sada
Společné pražce betonové + nové kol. 60 E2 (součet délky kolejí v obou větvích)	16.800 m
Sada žlabových pražců á 3 ks	1 sady
Čelistové závěry	3 ks

Objem štěrku pro kolejové lože mezi pražci výhybek	26.8 m³
-110 % objemu pražců ve výhybkách	

Broušení výhybek	99.6 m
-rozvinutá délka všech nových výhybek	



**Přechodové kolejnice**

Příloha č. 7

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

Přechodové kolejnice						
Staničení [km]	Kolej číslo	Přechod mezi tvary kolejnic	Délka přechodové kolejnice [m]			Poznámka
			celkem	délka 60E2	délka 49E1	
km 343,466	1	49E1/60E2	12.600	6.300	6.300	

Přechodové kolejnice (páry)

1 páry

**Ostatní - železniční svršek**

Příloha č. 8

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

<b>popis položky</b>	<b>m.j.</b>
Demontáž námezníků 1x u výhybky č. 302 (nové číslování)	<b>1 ks</b>
Montáž námezníků 1x u výhybky č. 302 (nové číslování)	<b>2 ks</b>
Prolití kol. lože pryskyřicí st. k.č.1 km 343,610 - 344,634	<b>717 m2</b>

Provizorní propojení																		
Provizorní stav	Stavební postup		Kolej S49, SB8, upevnění K, rozd. "u" - užitý materiál - vložení a vyjmutí [m]	Kolej S49, přímé upevnění K na mostní provizorium , rozd. "u" - nový materiál - vložení a vyjmutí [m]	Svařování a řezání (pilou) kolejnicových pasů S49 do BK [ks]	Řezání (pilou) kolejnicových pasů S49 [ks]	Zřízení BK na vloženém roštu [m]	Úprava UT na stávajícím roštu [m]	Výměna pryžových podložek pod patou kolejnice [pražců]	Vložení a vyjmutí provizorní výhybky JS49-1:11-300; nový materiál	Směrové a výškové vyrovnání koleje				Zřízení a odstranění štěrkového lože - nový materiál [m³]	Doplnění štěrku. lože při výškových/směrových úpravách - nový materiál [m3]	Příčný posun koleje nebo kolej. rozvětvení na pražcích betonových do 0,50 m [m]	Poznámky
	Montáž	Demontáž									na pražcích betonových [m]	koefficient (1x ~ max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)	na pražcích dřevěných [m]	koefficient (1x ~ max. směr. nebo výšk. posun 5 cm)				
stávající k.č. 1 a nová k.č. 1	2a	4	67.000		6		67.0	98.0	0	0	98.0	x1.00			140.7	20.6	0.0	
mostní provizorium v k.č. 1	2b	4		21.800		8		100.0	167		178.0	x2.00				21.0		V mostním provizoriu je stykovaná kolej
Celkem			67.000	21.800	6.000	8.000	67.000	198.000	166.667	0.000	454.0		0.0		140.7	41.6	0.0	

Zřízení a odstranění štěrkového lože - nový materiál	141 m3
-po odtěžení uvažováno znovuužití 70 % do zásypů drážních stezek	98 m3
Odpad - vytěžené kolejové lože (ostatní odpad)	42 m3
Odpad - kolejnice z provizorních stavů	4.1 t
-uvažováno 100 % vyjmutých kolejnic	
Odpad - betonové pražce z provizorních stavů	112 ks
-uvažováno 100 % vyjmutých pražců	

Užití vyzískaného materiálu

Příloha č. 10

SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek

Užití vyzískaného materiálu po stavebních postupech																	
Stavební postup	Délka stavebního postupu [dní]	Vyzískaný materiál					Potřeba materiálu (U+R)					Bilance materiálu					Poznámka
		kolejnice S49 [m]		bet. pražce SB8 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	kolejnice S49 [m]		bet. pražce SB8 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	kolejnice S49 [m]		bet. pražce SB8 [ks]	bet. pražce SB8P [ks]	dřevěné pražce [ks]	
		U	R	U	U	U	U	R	U	U	U	U	R	U	U	U	
SP1		0	0	0	0	0											snesena výtažná kolej, materiál šrotový
SP2a		361	223	442	0	0	178	0	112	0	0	183	223	330	0	0	předpokládaná délka vytržené k.č.1 171m + 73m
SP3		784	850	1687	0	0	0	0	0	0	0	784	850	1687	0	0	
Celkem		1145	1073	2129	0	0	178	0	112	0	0	967	1073	2017	0	0	
							Zbývá z vytěženého					84%	100%	95%	-	-	

Při demontáži provizorních propojení není uvažováno s dalším využitím pražců a kolejnic.  
Materiál k užití a regeneraci, který nebude ve stavbě zpětně využit, bude předán správci.

## **Výkaz výměr a materiálů :**

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, 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
Příloha č. 26	Příkopy
Příloha č. 28	Vyústění odvodnění
Příloha č. 29	Zesílené konstrukce pražcového podloží
Příloha č. 31	Ostatní - železniční spodek

**Rekapitulace - železniční spodek**

Příloha č. 21

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

Rekapitulace - železniční spodek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<b>Hlavní zemní práce</b>				
1	Výkop (I. třída)	22, 31	m3	11 070.050
2	Výkop navážka z čištění kol. lože (I. třída)	22	m3	1 601.550
3	Výkop (II. třída)	31	m3	663.000
3	Úprava pláně se zhutněním (I. třída)	22	m2	7 898.450
4	Násyp hutněný na ID=0,9, nesoudržný propustný materiál (G3/G4) ze zdrojů stavby	22	m3	4 743.825
5	Násyp z hornin nesoudržných a nenamrzavých, hutněný na ID=0,8, nakupovaný (ochranná vrstva)	22	m3	1 467.725
6	násyp hutněný na ID=0,8, drcenné kamenivo fr. 0/32, nakupovaný materiál	22	m3	856.577
7	násyp hutněný na ID=0,8, drcenné kamenivo fr. 0/125, nakupovaný materiál	22	m3	2 334.087
8	Násyp hutněný z výkopku, hutněný na ID=0,9	31	m3	74.350
9	Výkop škváry (I. třída)	31	m3	1 632.800
<b>Ohumusování a vegetace</b>				
141	Sejmutí vrstvy s organickou příměsí tl. 15cm ve svahu nad 1:5	22	m2	9 495.833
142	Sejmutí biologické vrstvy tl. 45 cm ve svahu nad 1:5	22	m2	1 605.833
143	Rozprostření zeminy v tl. 15 cm bez osevu ve svahu nad 1:5 - materiál ze zdrojů SO	31	m2	4 189.417
144	Biodegradační rohož s travním semenem	22	m2	4 326.962
145	Dřevěné kolíky dl. 30 cm na uchycení biorohože		ks	8 653.925
146	Zalítí oseté plochy 3x		m2	4 850.012
147	Ruční výsev s prvním pokosením, sklon 1:2 až 1:75	22	m2	523.050
148	Sejmutí ornice tl. 45 cm v rovině a svahu do 1:5	22	m2	540.917
149	Rozprostření ornice v tl. 15 cm na přilehlé polnosti v rovině a svahu do 1:5	31	m2	1 622.750
<b>Pražcové podloží</b>				
11	Konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0/31,5 - nový materiál	22	m3	4 153.572
12	Separální geotextilie 300 g/m2 na pláni železničního spodku	22	m2	5 313.950
13	Zlepšená zemina cementem min. tl. 0,40 m (míchána na místě)	22	m <sup>2</sup>	5 026.300
14	Zlepšená zemina cementem min. tl. 0,40 m (dovezená)	22	m2	3 163.125
<b>Zesílené konstrukce pražcového podloží</b>				
21	ZKPP - výkop (I. třída)	29	m3	164.400
22	ZKPP - cementová stabilizace (z mísicího centra)	29	m3	164.400
<b>Trativodní a kanalizační šachty</b>				
31	Šachty trativodní - spodní díl plastový (1 vstup)	23	ks	2
32	Šachty trativodní - spodní díl plastový (2 vstupy)	23	ks	30
33	Šachty trativodní - nasazovací trouba vnějšího průměru 400 mm	23	m	32.885
34	Šachty trativodní - plastový poklop se zámkem	23	ks	32
35	Šachty trativodní - výkop šachty (I. třída)	23	m3	35.526
36	Šachty trativodní - vyrovnávací vrstva štěrkodrti - nový materiál	23	m3	6.689
37	Šachty trativodní - hutněný zásyp štěrkodrti fr. 16/31,5 - nový materiál	23	m3	15.474
38	Betonové šachty - příložené pažení	23	m2	24.725
39	Betonové šachty - dno z betonu C 30/37 XC4, XF3, XA2	23	m3	0.843
40	Betonové šachty - šachtová skruž DN800/1000	23	ks	4.000
41	Betonové šachty - šachtová skruž DN800/250	23	ks	1.000
42	Betonové šachty - půlený poklop DN800	23	ks	1.000
43	Betonové šachty - revizní nástavec 1-80 vč. přechodových desek a poklopu	23	ks	1.000
44	Betonové šachty - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	23	m2	12.818
45	Betonové šachty - hutněný zásyp výkopkem	23	m3	7.587
<b>Trativody</b>				
51	Trativody - výkop rýhy š. 60 cm vedle kolejí (I. třída)	24	m2	511.187
52	Trativody - filtrační geotextilie	22	m2	4 316.175
53	Trativody - vyrovnávací vrstva písku - nový materiál	24	m3	52.678
54	Trativody - potrubí PE-HD, DN150	24	m	280.608
55	Trativody - potrubí PE-HD, DN200	24	m	1 221.400
56	Trativody - potrubí PE-HD, DN250	24	m	202.316
57	Trativody - výplň rýhy trativodu - štěrkodrt' fr. 16/31,5 - nový materiál	22	m3	1 179.525
58	Trativody - výplň rýhy trativodu - nepropustný materiál - nový materiál	24	m3	6.896

**Rekapitulace - železniční spodek**

Příloha č. 21

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

Rekapitulace - železniční spodek				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
<b>Svodná potrubí</b>				
61	Svodná potrubí - výkop rýhy š. 80 cm (I. třída)	25	m3	67.325
62	Svodná potrubí - příložné pažení	25	m2	354.486
63	Svodná potrubí - potrubí PE-HD, DN200	25	m	103.100
64	Svodná potrubí - vyrovnávací vrstva štěrkodrti	25	m3	4.124
65	Svodná potrubí - hutněný zásyp výkopkem	25	m3	67.087
66	Svodná potrubí - podkladní beton a obetonování C16/20	25	m3	12.068
<b>Přikopy</b>				
71	Přikopy - příkopová tvárnice TZZ4	26	ks	1 218
72	Přikopy - příkopová tvárnice TZZ5	26	ks	2 465
73	Přikopy - podkladní beton C20/25-XF3 tl. 0,10 m	26	m3	184.300
<b>Vyústění odvodnění</b>				
81	Monolitický žb. práh - beton C 30/37 XC4, XF3	28	m3	4.53
82	Monolitický žb. práh - štěrkodrt' fr. 0/32	28	m3	0.54
83	Monolitický žb. práh - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	28	m2	12.00
84	Monolitický žb. práh - výkop (I. třída)	28	m3	9.03
85	Monolitický žb. práh - hutněný zásyp výkopkem	28	m3	4.50
86	Monolitický žb. práh - bednění stěn	28	m2	17.40
87	Monolitický žb. práh - výztuž KARI síť	28	t	0.19
88	betonové práh - beton C20/25-XC4, XF3, XA2	28	m3	0.26
89	betonové práh - bednění stěn	28	m2	1.04
90	betonové práh - výkop (I. třída)	28	m3	0.26
91	Dlažba - dlažba z lomového kamene tl. 20 cm do betonu C16/20-X0 tl. 15 cm	28	m2	15.530
92	Dlažba - výkop (I. třída)	28	m3	6.321
93	Dlažba - vyspárování cementovou maltou	28	m2	15.530
<b>Demontáže a demolice</b>				
101	Demolice betonových objektů malého rozsahu (podkladní betony, základy stožárů ap.)	31	m3	20.000
102	Demolice zpevněného příkopu či žlabu	31	m3	10.052
103	Demolice plastové šachty trativodu	31	ks	4.000
104	Demolice stávajícího trativodu - délka	31	m	260.000
105	Demolice stávajícího trativodu - výkop rýhy (I. třída)	31	m3	208.000
106	Demolice stávajícího trativodu - zásyp výkopkem hutněný na 100 % PS	31	m3	216.168
<b>Vyztužené zeminy</b>				
111	Vyztužené zeminy - výztužná geomříž dvouosá, min. pevnost 30 kN/m, světlost oka 0.05m	22	m2	5 194.900
<b>Ostatní</b>				
121	Polovegetační tvárnice 0,6 x 0,4 x 0,08	31	ks	4.000
122	Zásyp polovegetačních tvárníc štěrkopískem	31	m3	0.096
<b>Odpady (železniční spodek)</b>				
131	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dřive třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f)) - 17 05 04	31	t	12 255.364
132	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dřive třídy 4 d), 4 e), 5)	31	t	663.000
133	Vytěžené zeminy a horniny nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu	31	t	15 222.554
134	Kontaminovaná zemina	31	t	720.697
135	Prostý beton z demolice - 17 01 01	31	t	23.119
136	Železobeton z demolice objektů, základů TV - 17 01 01	31	t	50.000

Výkaz kubatur - železniční spodek  
SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

Řezy			Výkop				Výkop - navázka z ČKL				Sejmutí humózní a biologické vrstvy				Sejmutí ornice				Sejmutí vrstvy s organickou příměsí			
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	S m	f m	m³	m²	S m	f m	m³	m²	S m	f m	m³	m²	S m	f m	m³	m²	S m	f m	m³
4	343.475		9.24				1.37								0.95				0.49			
		25.00		17.55	8.77	219.35		2.57	1.29	32.14		0.79	0.39	9.84		0.95	0.47	11.86		0.98	0.49	12.19
5	343.500		8.31				1.20				0.79								0.48			
		25.00		16.30	8.15	203.69		2.27	1.14	28.37		1.46	0.73	18.22						0.94	0.47	11.74
6	343.525		7.99				1.07				0.67								0.46			
		25.00		15.54	7.77	194.22		1.97	0.98	24.57		1.20	0.60	14.94						0.92	0.46	11.49
7	343.550		7.55				0.90				0.52								0.46			
		25.00		15.08	7.54	188.50		1.55	0.77	19.32		0.98	0.49	12.25						1.02	0.51	12.70
8	343.575		7.53				0.65				0.46								0.55			
		25.00		15.08	7.54	188.47		0.65	0.32	8.11		0.46	0.23	5.70						1.61	0.80	20.07
9	343.600		7.55																1.05			
		25.00		17.51	8.75	218.82					4.59	2.30	57.37							1.68	0.84	21.00
10	343.625		9.96								4.59								0.63			
		25.00		20.58	10.29	257.29		8.42	4.21	105.26		7.43	3.71	92.84						0.98	0.49	12.19
11	343.650		10.62				8.42				2.84								0.35			
		25.00		25.81	12.90	322.59		9.69	4.85	121.17		7.25	3.62	90.59						1.90	0.95	23.70
12	343.675		15.18				1.27				4.41								1.55			
		25.00		29.83	14.92	372.89		4.29	2.15	53.66		6.49	3.24	81.10						2.45	1.22	30.57
13	343.700		14.65				3.02				2.08								0.90			
		25.00		27.12	13.56	339.00		4.28	2.14	53.55		4.45	2.22	55.56						1.82	0.91	22.80
14	343.725		12.47				1.26				2.37								0.93			
		25.00		24.57	12.28	307.10		4.65	2.33	58.12		4.38	2.19	54.79						1.92	0.96	24.00
15	343.750		12.10				3.39				2.02								0.99			
		25.00		27.58	13.79	344.69		11.57	5.79	144.66		3.30	1.65	41.25						1.87	0.93	23.32
16	343.775		15.48				8.19				1.28								0.87			
		25.00		15.48	7.74	193.50		8.19	4.09	102.34		1.28	0.64	16.05						0.87	0.44	10.90
17	343.800																					
		25.00		16.44	8.22	205.50		5.84	2.92	72.96		0.79	0.40	9.89		1.85	0.93	23.16		0.99	0.49	12.31
18	343.825		16.44				5.84				0.79				1.85				0.99			
		25.00		32.37	16.19	404.64		5.84	2.92	72.96		2.28	1.14	28.49		3.71	1.86	46.40		3.11	1.55	38.81
19	343.850		15.93								1.49				1.86				2.12			
		25.00		31.93	15.97	399.17		3.08	1.54	38.52		2.34	1.17	29.22		3.70	1.85	46.22		3.04	1.52	37.97
20	343.875		16.00				3.08				0.85				1.84				0.92			
		25.00		29.39	14.69	367.31		6.73	3.37	84.14		1.52	0.76	19.00		3.70	1.85	46.24		2.13	1.06	26.59
21	343.900		13.38				3.65				0.67				1.86				1.21			
		25.00		25.47	12.73	318.34		7.14	3.57	89.21		1.24	0.62	15.51		3.71	1.86	46.39		2.33	1.16	29.11
22	343.925		12.09				3.49				0.57				1.85				1.12			
		25.00		22.70	11.35	283.74		9.53	4.77	119.15		2.45	1.23	30.62		1.85	0.93	23.14		1.90	0.95	23.71
23	343.950		10.61				6.04				1.88								0.78			
		25.00		22.71	11.35	283.85		17.95	8.98	224.42		2.52	1.26	31.44						1.59	0.80	19.92
24	343.975		12.09				11.91				0.64								0.82			
		25.00		21.17	10.59	264.62		11.91	5.96	148.87		0.64	0.32	7.95						2.76	1.38	34.47
25	344.000		9.08																1.94			
		25.00		18.47	9.23	230.86														3.80	1.90	47.45
26	344.025		9.39																1.86			
		25.00		18.56	9.28	232.02														3.53	1.76	44.06
27	344.050		9.17																1.67			
		25.00		16.88	8.44	211.00														3.47	1.73	43.32
28	344.075		7.71																1.80			
		25.00		14.65	7.32	183.10														3.44	1.72	42.94
29	344.100		6.94																1.64			
		25.00		14.26	7.13	178.27														2.90	1.45	36.22
30	344.125		7.33																1.26			
		25.00		14.79	7.39	184.84														2.57	1.29	32.16
31	344.150		7.46																1.31			
		25.00		15.15	7.57	189.32														2.76	1.38	34.44
32	344.175		7.68																1.44			
		25.00		15.87	7.93	198.34														2.83	1.41	35.36
33	344.200		8.18																1.39			
		25.00		15.29	7.64	191.11														2.62	1.31	32.69
34	344.225		7.11																1.23			
		25.00		15.21	7.60	190.10														2.67	1.34	33.39
35	344.250		8.10																1.44			
		25.00		16.61	8.30	207.56														2.92	1.46	36.54
36	344.275		8.50																1.48			
		25.00		17.93	8.97	224.17														3.01	1.51	37.62
37	344.300		9.43																1.53			
		25.00		20.36	10.18	254.46														3.19	1.59	39.85
38	344.325		10.93																1.66			
		25.00		21.63	10.82	270.39														3.32	1.66	41.50
39	344.350		10.71	</																		



Výkop rýh trativodů (podél kolejí)				Výkop rýh svodných potrubí (podél kolejí)				Úprava pláň se zhutněním				Separačně filtrační geotextilie v rýhách trativodů a vsakovacích žebírek				Separační geotextilie			
m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m	S m	f m	m <sup>2</sup>	m	S m	f m	m <sup>2</sup>	m	S m	f m	m <sup>2</sup>
0.48								5.45				2.78				5.448			
	0.96	0.48	12.05						10.90	5.45	136.22		5.55	2.78	69.41		10.90	5.45	136.22
0.48	0.96	0.48	12.05					5.45	11.01	5.51	137.65	2.78	5.55	2.78	69.40	5.45	11.02	5.51	137.69
0.48	0.96	0.48	11.94					5.56	11.44	5.72	142.96	2.78	5.52	2.76	69.04	5.565	11.44	5.72	143.00
0.47	0.92	0.46	11.51					5.88	12.59	6.29	157.31	2.75	5.41	2.70	67.60	5.875	12.59	6.29	157.31
0.45	0.93	0.47	11.62					6.71	14.22	7.11	177.72	2.66	5.44	2.72	68.00	6.71	14.22	7.11	177.72
0.48	0.48	0.24	6.02		0.87	0.43	10.86	7.51	21.48	10.74	268.51	2.78	2.78	1.39	34.72	7.508	20.14	10.07	251.80
				0.87				13.97	32.26	16.13	403.24					12.636	26.32	13.16	328.95
				0.92	1.79	0.90	22.37	18.29	37.55	18.77	469.32					13.68	31.13	15.56	389.10
				0.62	1.54	0.77	19.30	19.26	37.55	18.77	469.32					17.448	30.02	15.01	375.21
	0.52	0.26	6.44		0.62	0.31	7.79		33.15	16.58	414.39		2.48	1.24	30.94	12.569	24.58	12.29	307.19
0.52	1.29	0.64	16.10					13.89	27.14	13.57	339.26	2.48	5.60	2.80	69.94	12.006	24.03	12.02	300.39
0.77	1.64	0.82	20.47					13.25	26.30	13.15	328.72	3.12	6.47	3.24	80.89	12.025	24.47	12.23	305.81
0.87	1.61	0.80	20.06					13.05	27.83	13.92	347.92	3.35	6.39	3.19	79.85	12.44	12.44	6.22	155.50
0.74	0.74	0.37	9.25					14.79	14.79	7.39	184.82	3.04	3.04	1.52	37.96		13.58	6.79	169.79
	0.40	0.20	4.96						18.07	9.04	225.90		2.32	1.16	29.00	13.583	27.94	13.97	349.26
0.40	0.64	0.32	7.99					17.42	35.50	17.75	443.70	1.80	4.12	2.06	51.54	14.358	27.93	13.97	349.15
0.24	0.45	0.23	5.66					17.06	34.49	17.24	431.09	1.70	3.51	1.75	43.81	13.574	26.82	13.41	335.24
0.21	0.42	0.21	5.27					15.76	32.83	16.41	410.34	1.70	3.41	1.70	42.56	13.245	26.16	13.08	327.02
0.21	0.42	0.21	5.27					13.41	29.18	14.59	364.71	1.70	3.41	1.70	42.59	12.917	25.13	12.56	314.06
0.21	0.42	0.21	5.26					13.13	26.54	13.27	331.74	1.70	3.41	1.70	42.56	12.208	18.25	9.12	228.06
0.21	0.42	0.21	5.29					8.21	21.33	10.67	266.67	1.71	3.41	1.71	42.65	6.037	6.04	3.02	75.46
0.21	0.21	0.11	2.66					4.86	13.07	6.53	163.35		1.71	0.86	21.39				
								5.41	10.27	5.13	128.34								
	0.72	0.36	9.00						5.41	2.70	67.59		5.91	2.95	73.82				
0.72	1.42	0.71	17.71									5.29	11.20	5.60	139.94				
0.70	1.41	0.71	17.66									5.36	10.65	5.32	133.09				
0.72	1.42	0.71	17.79									5.32	10.68	5.34	133.50				
0.71	1.42	0.71	17.71									5.33	10.66	5.33	133.20				
0.71	1.44	0.72	18.01									5.41	10.74	5.37	134.25				
0.73	1.45	0.73	18.12									5.36	10.77	5.38	134.61				
0.72	1.46	0.73	18.20									5.42	10.79	5.39	134.84				
0.74	1.46	0.73	18.27									5.39	10.81	5.41	135.14				
0.73	1.47	0.74	18.40									5.98	11.37	5.69	142.12				
0.75	1.49	0.74	18.59									5.98	11.96	5.98	149.49				
0.74	1.50	0.75	18.76						5.05	2.52	63.06	5.98	12.01	6.01	150.17				
0.76	1.50	0.75	18.80					5.05	10.06	5.03	125.80	6.04	12.02	6.01	150.21				
0.74	1.47	0.73	18.35					5.02	10.14	5.07	126.76	5.98	11.89	5.95	148.65				
0.73	1.44	0.72	18.01					5.12	10.06	5.03	125.70	5.91	11.80	5.90	147.44				
0.72	1.40	0.70	17.54					4.93	10.09	5.05	126.16	5.88	11.67	5.84	145.92				
0.69	1.38	0.69	17.19					5.16	9.95	4.97	124.36	5.79	11.58	5.79	144.72				
0.69	1.35	0.67	16.84					4.79	9.98	4.99	124.80	5.79	11.48	5.74	143.46				
0.66	1.31	0.65	16.32					5.19	10.08	5.04	126.00	5.69	11.35	5.67	141.86				
0.65								4.89	10.04	5.02	125.54	5.66	11.23	5.62	140.42				
0.62								5.16	9.99	4.99	124.82	5.58	11.36	5.68	141.96				
0.91								4.83	9.79	4.89	122.31	5.78	11.43	5.71	142.81				
0.88								4.96	9.75	4.88	121.87	5.64	11.21	5.60	140.07				
0.87					0.56	0.28	7.00	4.79	9.58	4.79	119.75	5.56	11.25	5.62	140.60				
0.99				0.56				4.79				5.69							
511.19				67.32				7898.45				4316.17				5313.95			



Zásyp trativodu šterkodrtí fr. 16/31,5 (včetně přesypu na PTŽS)				Zásyp svodných potrubí, hutněný Io=0,9 materiál z výkopku				Násyp z výkopku hutněný ID=0,9				konstrukční vrstva ze šterkodrtí				Výměna zemní plně za ZZVC			
m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>
0.62								0.53				1.332							
	1.23	0.62	15.37						0.98	0.49	12.21		2.67	1.33	33.31				
0.62	1.23	0.62	15.37					0.45	0.89	0.45	11.16	1.333	2.69	1.35	33.67				
0.62	1.22	0.61	15.25					0.45	0.98	0.49	12.25	1.361	2.80	1.40	35.00				
0.61	1.19	0.59	14.81					0.53	1.22	0.61	15.25	1.439	3.09	1.54	38.59				
0.58	1.20	0.60	14.94					0.69	1.28	0.64	16.04	1.648	3.50	1.75	43.76				
0.62	0.62	0.31	7.69					0.60	0.60	0.30	7.44	1.853	5.54	2.77	69.24				
				0.98	0.98	0.49	12.25					3.686	7.63	3.82	95.42				
				1.03	2.01	1.01	25.15					3.948	7.88	3.94	98.54				
				0.56	1.59	0.80	19.87					3.935	7.88	3.94	98.54				
	0.56	0.28	7.04		0.56	0.28	6.97					4.65	8.59	4.29	107.31				
0.56	1.39	0.69	17.31									4.617	9.27	4.63	115.84				
0.82	1.74	0.87	21.70									4.591	9.21	4.60	115.10				
0.91	1.70	0.85	21.29									4.604	9.20	4.60	114.94				
0.79	0.79	0.39	9.86									4.604	4.60	2.30	57.55				
	0.43	0.22	5.41										4.62	2.31	57.74				
0.43	0.71	0.36	8.89									4.619	9.25	4.62	115.61				
0.28	0.53	0.26	6.56									4.63	9.27	4.64	115.87				
0.25	0.49	0.25	6.17									4.64	9.29	4.65	116.14				
0.25	0.49	0.25	6.17									4.651	9.31	4.66	116.40				
0.25	0.49	0.25	6.17									4.661	9.33	4.67	116.65				
0.25	0.50	0.25	6.20									4.671	9.35	4.68	116.90				
0.25	0.25	0.12	3.11									4.681	9.39	4.69	117.34				
												4.706	9.41	4.71	117.66	2.055	2.06	51.50	
	2.03	1.01	25.34									4.707	7.96	3.98	99.52	2.065	3.91	1.95	48.84
2.03	3.84	1.92	47.97									3.255	6.88	3.44	86.04	1.842	3.80	1.90	47.55
1.81	3.83	1.92	47.87									3.628	6.98	3.49	87.25	1.962	3.92	1.96	49.02
2.02	3.75	1.87	46.81									3.352	6.98	3.49	87.30	1.96	3.91	1.96	48.87
1.73	3.52	1.76	43.96									3.632	7.24	3.62	90.55	1.95	3.95	1.97	49.34
1.79	3.60	1.80	45.02									3.612	6.96	3.48	87.01	1.997	3.93	1.97	49.12
1.81	3.65	1.82	45.61									3.349	6.93	3.47	86.66	1.933	3.94	1.97	49.21
1.84	3.66	1.83	45.71									3.584	6.92	3.46	86.54	2.004	3.92	1.96	49.04
1.82	3.68	1.84	46.00									3.339	6.97	3.48	87.10	1.919	3.97	1.99	49.66
1.86	3.46	1.73	43.29									3.629	6.95	3.47	86.86	2.054	4.01	2.01	50.16
1.60	3.21	1.60	40.07									3.32	6.79	3.39	84.86	1.959	3.99	2.00	49.91
1.60	3.22	1.61	40.24									3.469	6.84	3.42	85.54	2.034	4.05	2.02	50.60
1.62	3.22	1.61	40.26									3.374	6.82	3.41	85.21	2.014	4.02	2.01	50.22
1.61	3.19	1.60	39.89									3.443	6.90	3.45	86.30	2.004	4.05	2.03	50.62
1.59	3.16	1.58	39.46									3.461	6.81	3.40	85.11	2.046	4.02	2.01	50.21
1.57	3.13	1.56	39.10									3.348	6.91	3.46	86.37	1.971	4.03	2.02	50.40
1.56	3.10	1.55	38.75									3.562	6.88	3.44	85.97	2.061	3.97	1.99	49.67
1.54	3.06	1.53	38.22									3.316	6.78	3.39	84.80	1.913	3.99	1.99	49.85
1.51	3.03	1.51	37.85									3.468	6.92	3.46	86.52	2.075	4.03	2.01	50.34
1.51	3.00	1.50	37.54									3.454	7.00	3.50	87.45	1.952	4.01	2.01	50.15
1.49	2.92	1.46	36.49									3.542	8.56	4.28	106.97	2.06	3.99	1.99	49.86
1.43	2.80	1.40	35.02									5.016	9.78	4.89	122.22	1.929	3.91	1.95	48.86
1.37	2.70	1.35	33.80									4.762	9.40	4.70	117.50	1.98	3.89	1.95	48.67
1.33	2.87	1.44	35.89									4.6379	9.22	4.61	115.30	1.914	3.83	1.91	47.85
1.54				0.23	0.23	0.11	2.84					4.586				1.914			
1179.52				67.09				74.35				4153.57				1265.25			

ZZVC				Ohumusování tl. 0,15 m				Ruční osev travním semenem				Biodegradační rohož s travním semenem			
m	S m	f m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	S m	f m	m <sup>3</sup>	m	S m	f m	m <sup>2</sup>	m	S m	f m	m <sup>2</sup>
				1.02	1.90	0.95	23.71					6.86	13.75	6.87	171.84
				0.88	1.59	0.80	19.89					6.89	11.71	5.86	146.37
				0.72	1.21	0.60	15.07					4.82	9.15	4.57	114.35
				0.49	0.74	0.37	9.20					4.33	7.02	3.51	87.71
				0.25	0.25	0.12	3.06					2.69	2.69	1.34	33.61
					0.77	0.38	9.57		0.97	0.49	12.12		6.69	3.35	83.62
				0.77	1.94	0.97	24.26	0.97	2.72	1.36	33.99	6.69	14.18	7.09	177.21
				1.18	3.09	1.54	38.57	1.75	4.62	2.31	57.72	7.49	18.55	9.27	231.82
				1.91	3.33	1.67	41.62	2.87	4.31	2.15	53.84	11.06	20.24	10.12	252.95
				1.42	2.70	1.35	33.79	1.44	2.60	1.30	32.51	9.18	17.72	8.86	221.49
				1.28	2.54	1.27	31.76	1.16	2.42	1.21	30.25	8.54	16.91	8.46	211.40
				1.26	2.65	1.33	33.14	1.26	1.26	0.63	15.71	8.37	20.06	10.03	250.76
				1.39	1.39	0.70	17.42					11.69	11.69	5.85	146.14
					1.55	0.78	19.39						11.86	5.93	148.29
				1.55	3.18	1.59	39.71					11.86	24.06	12.03	300.75
				1.63	3.08	1.54	38.49					12.20	23.40	11.70	292.52
				1.45	3.11	1.55	38.86		0.12	0.06	1.51	11.21	21.66	10.83	270.76
				1.66	3.14	1.57	39.29	0.12	0.45	0.22	5.56	10.46	21.93	10.96	274.06
				1.49	2.70	1.35	33.70	0.32	1.80	0.90	22.44	11.47	19.30	9.65	241.20
				1.21	2.24	1.12	28.05	1.47	3.00	1.50	37.54	7.83	14.45	7.22	180.56
4.65	4.65	2.33	58.16	1.04	1.15	0.58	14.37	1.53	2.21	1.11	27.67	6.62	6.62	3.31	82.72
10.09	14.75	7.37	184.31	0.12	0.12	0.06	1.44	0.68	0.68	0.34	8.52				
10.12	19.04	9.52	238.04												
8.92	18.66	9.33	233.24												
9.74	18.95	9.47	236.82												
9.21	18.96	9.48	237.02												
9.76	19.52	9.76	243.95												
9.76	18.97	9.48	237.10												
9.21	18.93	9.47	236.67												
9.73	18.92	9.46	236.50												
9.19	19.06	9.53	238.26												
9.87	19.06	9.53	238.19		0.10	0.05	1.27		0.60	0.30	7.47				
9.19	18.75	9.37	234.32	0.10	0.26	0.13	3.29	0.60	1.56	0.78	19.46				
9.56	13.86	6.93	173.24	0.16	0.47	0.23	5.82	0.96	0.96	0.48	11.99		3.09	1.55	38.64
4.30	8.76	4.38	109.47	0.31	0.64	0.32	7.95					3.09	6.27	3.13	78.32
4.46	8.88	4.44	111.02	0.33	0.77	0.38	9.56					3.18	7.01	3.51	87.66
4.42	8.76	4.38	109.46	0.43	0.78	0.39	9.69					3.84	7.23	3.62	90.42
4.33	8.94	4.47	111.69	0.34	0.63	0.32	7.91					3.40	6.17	3.08	77.10
4.60	8.98	4.49	112.21	0.29	0.53	0.27	6.64		1.44	0.72	17.95	2.77	2.77	1.39	34.65
4.38	8.77	4.39	109.64	0.24	0.45	0.23	5.62	1.44	2.69	1.34	33.59				
4.40	8.98	4.49	112.24	0.21	0.51	0.26	6.37	1.25	3.06	1.53	38.30				
4.58	9.15	4.57	114.35	0.30	0.43	0.21	5.34	1.81	2.54	1.27	31.77				
4.57	13.95	6.98	174.40	0.13	0.18	0.09	2.25	0.73	0.97	0.48	12.06				
9.39	18.56	9.28	232.05	0.05	0.05	0.03	0.65	0.24	0.24	0.12	2.95				
9.18	18.22	9.11	227.75		0.07	0.03	0.82		0.32	0.16	4.05				
9.04	17.88	8.94	223.49	0.07	0.07	0.03	0.82	0.32	0.32	0.16	4.05				
8.84															
5026.30				628.41				523.05				4326.96			

**Trativodní a kanalizační šachty****SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzeňec, železniční spodek**

Trativodní šachty z PE-HD vnějšího průměru 400 mm (vrcholové, kontrolní)

Kanalizační šachty betonové DN 800 bez kalového prostoru

**Šířka rýhy pro výkop:** - plast. šachty - 1,0m

- bet. šachty DN 800 - 1,5 m (+ případně navíc 2x 0,1 m rozšíření na pažení = 1,7 m)

Objem výkopu = plocha rýhy \* hloubka výkopu od zemní pláně

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

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

**Kryt šachty:** - plastové se zámkem

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

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

**Trativodní a kanalizační šachty**

Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výtok [m]	Kóta dna [m]	TK sousední koleje [m]	Kóta poklopu [m]	Kóta hrany zemní pláně [m]	Hloubka rýhy od zemní pláně [m]	Výkop rýhy [m³]	Monolit. bet. dno C30/37 [m³]	Výrov. vrstva písku [m³]	Zásyp [m³]		Hydroizolační nátěr [m²]	Pažení stěn [m²]	Bet. skruž 1,0 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 800 [ks]	Revizní nástavec [sada]	Revizní nástavec zvýšený [ks]	Výrov-návací prstenc DN800 výšky 60 mm [ks]	Betonové kruhové púlené víko [ks]	PE-HD šachta - spodní díl [ks]			Nasouvací trouba PE-HD vněj. průměru 400 mm [m]	Kryt šachty plastový [ks]		Poznámka		
													ŠD fr. 16/31,5	výkopkem										1 vstup	2 vstupy	3 vstupy		se zámkem	bez zámku			
Š1	819559.352	1074406.457	343.460	341.60	341.60	343.51	343.33	342.35	0.96	0.96		0.20	0.64												1			1.23	1			
Š2	819593.103	1074385.744	343.499	341.40	341.40	343.31	343.13	342.16	0.96	0.96		0.20	0.64												1			1.23	1			
Š3	819626.769	1074365.083	343.539	341.20	341.20	343.11	342.93	341.95	0.95	0.95		0.20	0.63												1			1.23	1			
Š4	819660.435	1074344.422	343.578	341.01	341.01	342.92	342.74	341.70	0.89	0.89		0.20	0.57												1			1.23	1			
Š5	819694.101	1074323.762	343.618	340.81	340.81	342.73	342.02	341.59	0.98	0.98		0.20	0.66												1			0.71	1			
Š6	819695.574	1074326.162	343.618	340.78 / 340.58	340.30	342.73	342.38	341.60	1.50	4.34	0.42	0.14		3.10	6.03	10.20	2						1									betonová šachta
Š7	820000.257	1074060.284	344.025	339.00	339.00	340.83	340.08	339.52	0.72	0.72		0.20	0.43												1			0.58	1			
Š8	820025.187	1074016.832	344.075	338.75	338.75	340.59	339.84	339.28	0.73	0.73		0.20	0.44												1			0.58	1			
Š9	820046.465	1073971.581	344.125	338.50	338.50	340.34	339.59	339.04	0.74	0.74		0.20	0.44												1			0.59	1			
Š10	820057.440	1073943.660	344.154	338.35	338.35	340.20	339.45	338.89	0.74	0.74		0.20	0.45												1			0.60	1			
Š11	820072.665	1073896.035	344.204	338.10	338.10	339.95	339.20	338.65	0.75	0.75		0.20	0.45												1			0.60	1			
Š12	820083.971	1073847.329	344.254	337.85	337.85	339.71	338.96	338.41	0.76	0.76		0.20	0.46												1			0.61	1			
Š13	820090.984	1073797.835	344.304	337.60	337.60	339.47	339.51	338.18	0.78	0.78		0.20	0.48												1			1.41	1			
Š14	820093.922	1073757.943	344.344	337.36	337.36	339.25	339.29	337.96	0.80	0.80		0.20	0.50												1			1.43	1			
Š15	820094.260	1073717.945	344.383	337.12	337.12	339.01	339.05	337.72	0.80	0.80		0.20	0.50												1			1.43	1			
Š16	820091.995	1073678.009	344.423	336.88	336.88	338.77	338.81	337.48	0.80	0.80		0.20	0.50												1			1.43	1			
Š17	820087.137	1073638.305	344.463	336.64	336.64	338.53	338.57	337.24	0.80	0.80		0.20	0.50												1			1.43	1			
Š18	820079.706	1073599.001	344.503	336.40	336.40	338.29	338.31	337.00	0.80	0.80		0.20	0.50												1			1.41	1			
Š19	820072.623	1073569.849	344.533	336.22	336.22	338.11	338.06	337.12	1.10	1.10		0.20	0.76												1			1.34	1			
Š20	820064.599	1073540.942	344.563	336.04	336.04	337.93	337.80	336.92	1.08	1.08		0.20	0.74												1			1.26	1			
Š21	820050.998	1073496.874	344.609	335.76 / 335.16	334.71	337.71	337.55	336.64	2.14	6.17	0.42	0.14		4.48	6.79	14.52	2		1	1												betonová šachta
Š26	820003.975	1074034.779	344.049	338.58	338.58	340.71	339.86	338.87	0.49	0.49		0.20	0.23												1			0.78	1			
Š27	820023.336	1073998.251	344.091	338.37	338.37	340.51	339.66	338.68	0.51	0.51		0.20	0.24												1			0.79	1			
Š28	820041.332	1073957.578	344.136	338.15	338.15	340.29	339.44	338.46	0.51	0.51		0.20	0.24												1			0.79	1			
Š29	820056.291	1073915.699	344.181	337.93	337.93	340.07	339.22	338.24	0.51	0.51		0.20	0.24												1			0.79	1			
Š30	820067.207	1073876.694	344.222	337.73	337.73	339.87	339.02	338.04	0.51	0.51		0.20	0.24												1			0.79	1			
Š31	820076.481	1073831.183	344.269	337.49	337.49	339.64	338.79	337.81	0.52	0.52		0.20	0.25												1			0.80	1			
Š32	820082.065	1073787.066	344.314	337.27	337.27	339.42	338.57	337.59	0.52	0.52		0.20	0.25												1			0.80	1			
Š33	820084.411	1073741.678	344.360	337.04	337.04	339.16	338.31	337.33	0.49	0.49		0.20	0.22												1			0.77	1			
Š34	820083.344	1073696.256	344.406	336.82	336.82	338.88	338.65	337.70	1.08	1.08		0.20	0.74												1			1.33	1			
Š35	820078.998	1073651.957	344.451	336.59	336.59	338.61	338.38	337.43	1.04	1.04		0.20	0.71												1			1.29	1			
Š36	820071.250	1073607.366	344.497	336.37	336.37	338.33	338.11	337.15	0.98	0.98		0.20	0.66												1			1.24	1			
Š37	820059.243	1073558.834	344.547	336.12	336.12	338.03	337.83	336.85	0.93	0.93		0.20	0.61												1			1.21	1			
Š38	820045.055	1073510.889	344.597	335.87	335.87	337.72	337.53	336.49	0.82	0.82		0.20	0.51												1			1.16	1			
Celkem										35.5	0.8	6.7	15.5	7.6	12.8	24.7	4	0	1	1	0	0	1	2	30	0	32.9	32	0			

Výkopy (I. třída) 35,5 m<sup>3</sup>

**Trativody**

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

Trativodní potrubí s neperforovaným dnem PE-HD DN150, DN200 a DN250.

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

Při souběhu s kanalizací šířka rýhy 0,8 m.

Rýhy trativodu hloubky nad 1,0 m budou paženy.

Výplň trativodní rýhy a vsakovací rýhy šterkodrtí frakce 16/31,5.

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

Kubatury výkopů rýh, zásepů rýh a separační geotextilie jsou vykázány v příloze č. 22.

Příloha č. 24

Trativody											
Úsek trativodu	Staničení [km]		Délka [m]	Profil DN [mm]	Šířka rýhy [m]	Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m³]	Těsnící jílová vrstva tl. 0,20 m [m³]	Betonové lože a opěrky C16/20 [m³]	betonové lože C16/20 [m³]	Pažení [m²]	Poznámka
	začátek	konec									
st. Š-Š1	301.960	343.460	41.50	250	0.60	1.25					napojení stávajícího trativodu do nové větve
Š1-Š2	343.460	343.539	39.50	250	0.60	1.19					
Š2-Š3	343.460	343.539	39.50	250	0.60	1.19					
Š3-Š4	343.539	343.578	39.50	250	0.60	1.19					
Š4-Š5	343.578	343.618	39.50	250	0.60	1.19					
Š5-Š6	343.618	343.618	2.82	250	0.60	0.08					vyústění do svodného potrubí za příkopem
-	343.680	343.793	111.69	150	0.80	4.47					patní drén pod rozšířením tělesa
-	343.812	343.985	168.92	150	0.60	5.07					patní drén pod rozšířením tělesa
Š7-Š8	344.025	344.075	50.00	200	0.60	1.50					
Š8-Š9	344.075	344.125	50.00	200	0.60	1.50					
Š9-Š10	344.125	344.154	30.00	200	0.60	0.90					
Š10-Š11	344.154	344.204	50.00	200	0.60	1.50					
Š11-Š12	344.204	344.254	50.00	200	0.60	1.50					
Š12-Š13	344.254	344.304	50.00	200	0.60	1.50					
Š13-Š14	344.304	344.344	40.00	200	0.60	1.20					
Š14-Š15	344.344	344.383	40.00	200	0.60	1.20					
Š15-Š16	344.383	344.423	40.00	200	0.60	1.20					
Š16-Š17	344.423	344.463	40.00	200	0.60	1.20					
Š17-Š18	344.463	344.503	40.00	200	0.60	1.20					
Š18-Š19	344.503	344.533	30.00	200	0.60	0.90					
Š19-Š20	344.533	344.563	30.00	200	0.60	0.90					
Š20-Š21	344.563	344.609	46.10	200	0.60	1.38					
Š21-Š22	344.609	344.652	43.10	200	0.80	1.72	6.90				trativod nad svodným potrubím, pokračování větve je v SO 94
Š26-Š27	344.049	344.091	41.20	200	0.60	1.24					
Š27-Š28	344.091	344.136	44.50	200	0.60	1.34					
Š28-Š29	344.136	344.181	44.50	200	0.60	1.34					
Š29-Š30	344.181	344.222	40.50	200	0.60	1.22					
Š30-Š31	344.222	344.269	46.40	200	0.60	1.39					
Š31-Š32	344.269	344.314	44.50	200	0.60	1.34					
Š32-Š33	344.314	344.360	45.40	200	0.60	1.36					
Š3-Š34	344.360	344.406	45.40	200	0.60	1.36					
Š34-Š35	344.406	344.451	44.50	200	0.60	1.34					
Š35-Š36	344.451	344.497	45.30	200	0.60	1.36					
Š36-Š37	344.497	344.547	50.00	200	0.60	1.50					
Š37-Š38	344.547	344.597	50.00	200	0.60	1.50					
Š38-Š39	344.597	344.647	50.00	200	0.60	1.50					pokračování větve je v SO 94
Celkem			1704.3			52.7	6.9	0.0	0.0	0.0	

Trativodní trouba PE-HD DN150	280.6 m
Trativodní trouba PE-HD DN200	1221.4 m
Trativodní trouba PE-HD DN250	202.3 m
Těsnící jílová vrstva tl. 0.20 m	6.9 m³
Výkop rýh podél kolejí (I. třída; viz příl. č. 22)	511.2 m³
Výkop rýh pod kolejí (I. třída)	0.0 m³
Výkop rýh celkem	511.2 m³

## Svodná potrubí

Příloha č. 25

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

Šířka rýhy 0,80 m.

Výplň rýhy hutněným výkopkem.

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

Betonové lože a obetonování dle Vzorového listu Ž3.4

U výkopů hlubších 1 metru je uvažováno příložné pažení.

Kubatury výkopů rýh a zásypů rýh pro svodná potrubí podél kolejí jsou vykázány v příloze č. 22

Svodná potrubí													
Úsek potrubí	Staničení [km]	Délka [m]	Materiál	Hloubka rýhy [m]		Průměrná hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Výkop rýhy [m³]	Výplň rýhy hut. výkopkem [m³]	Vyrovnávací vrstva / obsyp pískem [m³]	Betonové lože a obetonování C16/20 [m³]	Pažení [m²]	Poznámka
				začátek	konec								
Š6-výtok	343.618-343.678	60.00	200	1.67	2.04	1.86	0.80			2.40		222.60	není obetonováno, mimo kolejiště
Š21-Š22	344.609-344.652	43.10	200	1.53	1.53	1.53	0.80			1.72	12.07	131.89	
Celkem		103.1						0.0	0.0	4.1	12.1	354.5	

Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN200

103.1 m

**Příkopy**

Příloha č. 26

**SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek**

Zpevnění příkopů je navrženo tvárnicemi TZZ4 a TZZ5

Tvárnice budou uloženy do bet. Lože

C16/20-X0 tl. 0,10m u příkopů

Příkopy, rigoly a příkopové žláby								
Staničení [km]		U koleje číslo	Směr sklonu	Délka příkopu / rigolu [m]	Tvárnice [ks]		Podkladní beton C16/20-X0 [m <sup>3</sup> ]	Poznámka
od	do				TZZ5	TZZ4		
343.460	343.642	2 vpravo	klesá	184		614	18.40	
343.653	3463.678	2 vpravo	klesá	26		86	2.56	
344.266	344.616	2 vpravo	klesá	350	1167		70.00	
343.460	343.615	1 vlevo	klesá	155		518	15.54	
343.615	343.677	1 vlevo	klesá	64	214		12.80	
343.680	343.779	1 vlevo	stoupá	101	337		20.20	
343.812	344.025	1 vlevo	stoupá	224	747		44.80	
<b>Celkem</b>					<b>2465</b>	<b>1218</b>	<b>184.3</b>	



**Vyústění odvodnění**

Příloha č. 28

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, 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			betonové prahy C20/25-XC4, XF3, XA2			žb. betonové prahy C30/37-XC4, XF3, XA2					
			Plocha dlažby [m <sup>2</sup> ]	Podkladní beton C16/20-X0 [m <sup>3</sup> ]	Výkop třídy I [m <sup>3</sup> ]	betonové kee [m <sup>3</sup> ]	Bednění stěn [m <sup>2</sup> ]	Výkop rýhy třídy I [m <sup>3</sup> ]	betonové kee [m <sup>3</sup> ]	Bednění stěn [m <sup>2</sup> ]	Výkop rýhy třídy I [m <sup>3</sup> ]	Hydroizolační nátěr [m <sup>2</sup> ]	Zásyp výkopkem hutněný na 100% PS [m <sup>3</sup> ]	Podkladní vrstva ŠD 0/32 [m <sup>3</sup> ]
343.812	vlevo	skluz zpevněného příkopu	3.73	0.56	1.31	0.26	1.04	0.26	1.53	5.40	1.53			
344.616	vpravo	vyústění zpevněného příkopu	11.80	1.77	5.02				3.00	12.00	7.50	12.00	4.50	0.54
Celkem			15.53	2.33	6.32	0.26	1.04	0.26	4.53	17.40	9.03	12.00	4.50	0.54

Vyspárování cementovou maltou (dlažba) 15.53 m<sup>2</sup>

Žb. prahy - plocha stěn 24.60 m<sup>2</sup>  
Měrná hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.008 t/m<sup>2</sup>  
Hmotnost KARI sítě 8/100/100 0.194 t

**Zesílené konstrukce pražcového podloží**

Příloha č. 29

SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek

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 96-38-01	343.801	343.7770	343.8120	13.000	13.000	1	ŠD	SC	138.00	
		343.7900	343.8260				0.35	0.60		
		343.7700	343.8130	13.000	13.000	2	ŠD	SC	136.00	
		343.7910	343.8260				0.35	0.60		

**ZKPP - cementová stabilizace****164.4 m<sup>3</sup>**

-horní vrstva ŠD kubaturována v příloze č. 22

**ZKPP - výkop (I. třída)****164.4 m<sup>3</sup>**

- úprava pláně se zhuštěním v příloze č. 22

## popis položky

m.j.

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

Demolice betonových objektů malého rozsahu (horské vpusti, podkladní betony, základy stožárů

20.0 m<sup>3</sup>

=1\*1\*1\*20

Odpad - železobeton

50.0 t

=20\*2.5

**2) Stávající příkopy / příkopové zidky**

Demolice příkopu TZZ4

163 m

-km 343,460 - 343,623 vlevo

163 m

Demolice příkopu TZZ4

10 m<sup>3</sup>

=(163/0.3)\*0.0185

Odpad - prostý beton

23.1 t

=10.0516666666667\*2.3

**3) Stávající trativody**

Demolice plastové šachty trativodu

4 ks

4

Demolice stávajícího trativodu

260 m

-km 343,420 - 343,677 vlevo

260 m

Výkop rýhy (I. třída);

208.0 m<sup>3</sup>

=260\*0.8\*1

Zásyp výkopkem hutněný 100 % PS; mimo zastávky

216.2 m<sup>3</sup>

=208+Pl()\*0.1\*0.1\*260

**4) Odstranění stávajícího štětu**663.0 m<sup>3</sup>

Odtěžení kamené rovnániny/betonu v podloží (II. třída)

st. k.č. 1 km 343,825 - 344,250

425.0 m

**6) vytěžení nevhodného materiálu podloží (škváry)**1 632.8 m<sup>3</sup>

odtěžení škváry (I. Třída), průměrné tl. 0.50

st. k. výtažná km 344.006 - 344.634

628.0 m

**6) polovegetační tvárnice**

plocha zpevnění v km 344.616

1.0 m<sup>2</sup>

Polovegetační tvárnice 0,6 x 0,4 x 0,08

4.0 ks

pískový podsyp tl. 0.10m

0.1 m<sup>3</sup>**Výkopy**

Výkop dle přílohy č. 22

11 733.0 m<sup>3</sup>

Výkop II. třídy (štět)

663.0 m<sup>3</sup>

Výkop I. Třídy (škvára)

1 632.8 m<sup>3</sup>

Výkop I. třídy

9 437.2 m<sup>3</sup>

Výkop výzisku z čištění kol. lože dle přílohy č. 22

1 601.5 m<sup>3</sup>

Sejmutí humózní a biologické vrstvy dle přílohy č. 22

722.6 m<sup>3</sup>

Sejmutí vrstvy ornice dle přílohy č. 22

243.4 m<sup>3</sup>

ornice bude rozhrnuta na přilehlé polnosti v tl. 0.15m

Sejmutí vrstvy s organickou příměsí dle přílohy č. 22

1 424.4 m<sup>3</sup>

### **Bilance zeminy**

Výkopy I. třída	10 371.7 m <sup>3</sup>
Výkopy II. třída	663.0 m <sup>3</sup>
Využití pro zpětné zásypy z výkopku I. třídy	1 153.5 m <sup>3</sup>
výkopek pro zpětné násypy	153.5 m <sup>3</sup>
výkopek pro výměnu materiálu zemní pláně za ZZVC v SO94-33-11	176.1 m <sup>3</sup>
výkopek pro zpětné zásypy v SO94-33-11	823.9 m <sup>3</sup>
výkopek pro výměnu materiálu zemní pláně za ZZVC v SO96-33-11 z SO 93-38-61	1 265.2 m <sup>3</sup>
<b>Přebytek (odvoz na skládku) I. třída</b>	<b>9 218.2 m<sup>3</sup></b>
<b>Přebytek (odvoz na skládku) II. třída</b>	<b>663.0 m<sup>3</sup></b>
Ostatní odpad - škvára	1 632.8 m <sup>3</sup>
<b>Ostatní odpad - škvára</b>	<b>2 939.0 t</b>
<i>=1.8*1632.8</i>	
Nebezpečný odpad - kontaminovaná zemina- 25% z objemu výzisku z čištění kol. lože	400.4 m <sup>3</sup>
<b>Nebezpečný odpad - kontaminovaná zemina</b>	<b>720.7 t</b>
<i>=1.8*400.4</i>	
Odpad - vytěžená zemina (I. třída) - 50% z výkopů + vrstva s organickou příměsí + přebytek humózní a organické vrstvy	6 127.7 m <sup>3</sup>
<b>Odpad - vytěžená zemina (I. třída)</b>	<b>12 255.4 t</b>
<i>=2*6127.7</i>	
Odpad - vytěžená zemina (II. třída) - 50% z výkopů	331.5 m <sup>3</sup>
<b>Odpad - vytěžená zemina (II. třída)</b>	<b>663.0 t</b>
<i>=2*331.5</i>	
Odpad - Vytěžené zeminy nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu 50% z výkopů + 75% z objemu výzisku z čištění kol. lože	6 141.8 m <sup>3</sup>
<b>Odpad - Vytěžené zeminy nesplňující limitní hodnoty pro využití na povrchu terénu</b>	<b>12 283.5 t</b>
<i>=2*6141.8</i>	

### **Bilance humózní a organické vrstvy**

sejmutí humózní a biologické vrstvy dle přílohy č. 22	722.6 m <sup>3</sup>
rozprostření humózní vrstvy dle přílohy č. 22	628.4 m <sup>3</sup>
přebytek humózní a organické vrstvy	94.2 m <sup>3</sup>

### **Bilance recyklovaného kameniva**

Objem vyzískaného kameniva z recyklace (SO 96-33-01) k využití v SP4 v SO 94-33-11	576 m <sup>3</sup>
<b>Celkový objem šterkodrti (konstrukční vrstvy)</b>	<b>4 153.6 m<sup>3</sup></b>
<b>Celkem recyklované šterkodrti</b>	<b>0.0 m<sup>3</sup></b>
<b>Celkem nové šterkodrti</b>	<b>4 153.6 m<sup>3</sup></b>
Orientační vyzískání recyklované šterkodrti ve stavebních postupech	
SP1	0 m <sup>3</sup>
SP2	0 m <sup>3</sup>
SP3	576 m <sup>3</sup>
SP4	0 m <sup>3</sup>
SP5	0 m <sup>3</sup>
Orientační potřeba šterkodrti ve stavebních postupech	
SP1	0 m <sup>3</sup>
SP2	0 m <sup>3</sup>
SP3	2076.8 m <sup>3</sup>
SP4	2076.8 m <sup>3</sup>
SP5	0 m <sup>3</sup>
Orientační bilance recyklované šterkodrti ve stavebních postupech	
SP1	0 m <sup>3</sup>
SP2	0 m <sup>3</sup>
SP3	-1500.8 m <sup>3</sup>
SP4	-3577.6 m <sup>3</sup>
SP5	-3577.6 m <sup>3</sup>

SOUPS:PRR2018/11/23.jz							SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET				SO 96-33-01		
Stavba:							Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov				CELKEM: 0,00 Kč		
SO/PS:							SO 96-33-01 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční svršek				Vložit	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu:							D.2.1.1 Železniční spodek a svršek				Klasifikace SO/PS: 824		
Stupeň dokumentace:							Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)				ISPROFOND: 532 37 20006		
Majetek:							SŽDC s.o.				Označení (S-kód):		
Zahájení realizace SO/PS:							11/2019 Zpracovatel:				Cenová úroveň: 2018		
Ukončení realizace SO/PS:							06/2022 SUDOP PRAHA a.s. jk-jz				Datum zpracování: 18.10.2019		
Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov							ISPROFOND: 532 37 20006						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč				
									Jednotková	Celkem			
Díl: 015 Poplatky za likvidaci odpadů													
1	015150		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTERK Z KOLEJISTÉ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	1 729,232	0	0	0,00	0,00 Kč			
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTERK Z KOLEJISTÉ (ODPAD PO RECYKLACI)									
				VK/120 1729,232=1 729,232 [A]									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
2	015210		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	211,616	0	0	0,00	0,00 Kč			
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ									
				VK/122, převod na tuny 778*0.272=211,616 [A]									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
3	015520		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	36,960	0	0	0,00	0,00 Kč			
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ									
				VK/121, převod na tuny jeden pražec 70 kg 528*0.07=36,960 [A]									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
4	015250		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,600	0	0	0,00	0,00 Kč			
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)									
				VK/125 0.6=0,600 [A]									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
5	015260		OTSKP 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	1,213	0	0	0,00	0,00 Kč			
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)									
				VK/126 1.213=1,213 [A]									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
Součet za Díl										Poplatky za likvidaci odpadů 0,00 Kč			

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov										ISPROFOND: 532 37 20006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 52				Zřízení drážního svršku							
6	512550		OTSKP 2018	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	5 289,110	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)							
				VK/17 5289.11=5 289,110 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
7	513550		OTSKP 2018	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	50,610	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)							
				VK/20 50.61=50,610 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	515000		OTSKP 2018	KOLEJOVÉ LOŽE - ZPEVNĚNÍ PRYSKYŘICÍ	M3	716,800	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJOVÉ LOŽE - ZPEVNĚNÍ PRYSKYŘICÍ							
				VK/42 716.8=716,800 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	524352		OTSKP 2018	KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2 109,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ							
				VK/10 2109=2 109,000 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	524372		OTSKP 2018	KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	15,600	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ							
				VK/13 15.6=15,600 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	524392		OTSKP 2018	KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ	M	8,400	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ							
				VK/14 8.4=8,400 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	R529352		OTSKP 2018	KOLEJ 49 E1 DLOUHÉ PASY, ROZD. "c", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	6,300	0	0	0,00	0,00 Kč	
				KOLEJ 49 E1 DLOUHÉ PASY, ROZD. "c", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ							
				VK/11 6.3=6,300 [A]							
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačů a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – dopravu dlouhých kolejnicových pasů na místo určení – následnou výměnu inventárních kolejnic dlouhými kolejnicovými pasy pomocí vhodného zařízení – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.							

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
13	52A141		OTSKP 2018	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	M	108,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "C", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ						
				VK/12 108=108,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	5331G3		OTSKP 2018	J 60 1:18,5-1200, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				J 60 1:18,5-1200, PR. BET., UP. PRUŽNÉ						
				VK/31 1=1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	539103		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 3 KS	KPL	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 3 KS						
				VK/32 1=1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	539540		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR	KUS	3,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR						
				VK/38 3=3,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	53931G		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:18,5-1200	KPL	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:18,5-1200						
				VK/35 2=2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	75C871		OTSKP 2018	KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - DODÁVKA	KUS	4,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - DODÁVKA						
				VK/33+34 2+2=4,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	75C877		OTSKP 2018	KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - MONTÁŽ	KUS	4,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - MONTÁŽ						
				VK/33+34 2+2=4,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	539511		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÁ STOLIČKA DOTLAČOVACÍ	KUS	4,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÁ STOLIČKA DOTLAČOVACÍ						
				VK/37 4=4,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	53940G		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR - 1:18,5-1200	KPL	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR - 1:18,5-1200						
				VK/36 1=1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	539551		OTSKP 2018	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRODLOUŽENÍ KLIZNÉ STOLIČKY PRO SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ	PÁR	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRODLOUŽENÍ KLIZNÉ STOLIČKY PRO SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ						
				VK/39 2=2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	545111		OTSKP 2018	SVAR KOLEJNIC (STEJNEHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ	KUS	16,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR KOLEJNIC (STEJNEHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ						
				dle tab 5, kol. 1+2, závěrné svary po 300 m, 2 kolejnice, úseky delší než 300 m						
				1032/300+1022/300+1.153=8,000 [A]						
				2 koleje (1+2) -KÚ/ZÚ dle tab.5, 2 2*2*2=8,000 [B]						
				Celkem: A+B=16,000 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Uzel Pízeň, 5. stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
24	545112		OTSKP 2018	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	KUS	60,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ						
				VK/40 - odpočet jednotlivých + VK/26 58-16+18=60,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	545121		OTSKP 2018	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	12,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ						
				dle tab. 5, v kol. 1 Kú, v kol. Lobzy ZU+ KU 3*2*2=12,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	545122		OTSKP 2018	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	KUS	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ						
				VK/25 - odpočet jednotlivých 14-12=2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	545210		OTSKP 2018	SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/60 E2	KUS	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) 49 E1/60 E2						
				VK/29 1*2=2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	549111		OTSKP 2018	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	2 230,527	0	0	0,00	0,00 Kč
				BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK						
				VK/45 koleje + VK/40 výhybky 2130.9+99.627=2 230,527 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
29	542121		OTSKP 2018	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	174,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M						
				VK/15 174=174,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
30	542111		OTSKP 2018	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	67,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M						
				VK/16 67=67,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	549311		OTSKP 2018	ZRUŠENÍ A ZNOVUZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	50,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZRUŠENÍ A ZNOVUZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI						
				VK/22 50=50,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	549210		OTSKP 2018	PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVÉ ZŘIZOVANÉ KOLEJI	KUS	28,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVÉ ZŘIZOVANÉ KOLEJI						
				VK/28 28=28,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
<b>Součet za Díl</b>					<b>Zřízení drážního svršku</b>					<b>0,00 Kč</b>
<b>Díl: 549</b>					<b>Následná úprava</b>					
33	542312		OTSKP 2018	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	2 238,900	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ						
				VK/43 2238.9=2 238,900 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
34	542322		OTSKP 2018	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	99,627	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE - PRAŽCE BETONOVÉ						
				VK/44 99.627=99,627 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
<b>Součet za Díl</b>					<b>Následná úprava</b>					<b>0,00 Kč</b>



Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov				ISPROFOND: 532 37 20006						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 92		Doplňující konstrukce a práce na železnici								
35	925110		OTSKP 2018	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	953,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM						
				VK21, frakce 4/16 953=953,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
36	R925120mj		OTSKP 2018	DRAŽNÍ STEZKY TL. PŘES 50 MM	M3	872,222	0	0	0,00	0,00 Kč
				DRAŽNÍ STEZKY TL. PŘES 50 MM						
				VK35, frakce 32/63 872.222=872,222 [A]						
37	R925920mj		OTSKP 2018	DRAŽNÍ STEZKY Z JINÉHO MATERIÁLU TL. PŘES 50 MM	M2	98,490	0	0	0,00	0,00 Kč
				DRAŽNÍ STEZKY Z JINÉHO MATERIÁLU TL. PŘES 50 MM						
				VK19, recyklovaný materiál 98,49=98,490 [A]						
				1. Položka obsahuje: - kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu - urovnání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň nerovností a prohlubní - zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění - příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap. 3. Způsob měření: Měří se průřezová plocha ve dvou příčných profilech a násobí se vzdáleností mezi těmito profily.						
38	923131		OTSKP 2018	NÁMEZNIK	KUS	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				NÁMEZNIK						
				VK41 2=2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl		Doplňující konstrukce a práce na železnici			0,00 Kč					
Díl: 96		Bourání a demontáže								
39	965010		OTSKP 2018	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	1 644,812	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK						
				VK5, strojní čističkou 1644.812=1 644,812 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	965023		OTSKP 2018	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	4 934,436	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI						
				VK5, na RZ Koterov 3 km 1644.812*3*1=4 934,436 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
41	965113		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM	M	1 575,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM						
				VK1 1575=1 575,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
42	965116		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	3 527,328	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI						
				bet. pražce dle VK122 na RS Valcha, 12 km (778)*0.272*(12)=2 539,392 [A]						
				ocelový šrot dle VK124 do Sběrna a výkupna Pízeň Jateční (119.866)*(8)=958,928 [B]						
				VK125+126 na skládku Vysoká u Dobřan 16 km (0.600+1.213)*16=29,008 [C]						
				Celkem: A+B+C=3 527,328 [D]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
43	965123		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM	M	329,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM						
				VK2 329=329,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
44	965126		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	1 034,880	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI						
				VK/121 , převod na tuny, na Flora Břasy 28 km, ostatní součásti u bet. pražců (528)*0.070*28=1 034,880 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
45	965831		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU	KUS	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU						
				VK/6 1=1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
46	965832		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	0,672	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)						
				VK/8, hmotnost dle katalogu, odvoz na RS Plzeň - Valcha v k.ú. Skvrňany a Valcha 12km 1*0.056*12=0,672 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
<b>Součet za Díl</b>					<b>Bourání a demontáže</b>					
<b>Díl: 99</b>					<b>Provizorní stavy</b>					
47	513550		OTSKP 2018	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	95,340	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)						
				VK/110 95.34=95,340 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
48	512550		OTSKP 2018	KOLEJOVÉ LOŽE - ZRÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	140,700	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJOVÉ LOŽE - ZRÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)						
				VK/109 140.7=140,700 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
49	965010		OTSKP 2018	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	140,700	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK						
				VK/109 140.7=140,700 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
50	965023		OTSKP 2018	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	422,100	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI						
				VK/109 na RZ do 3km 140.7*3=422,100 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
51	965113		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM	M	67,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM						
				VK/101 67=67,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
52	965154		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	21,800	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ						
				VK/102 21.8=21,800 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
53	965155		OTSKP 2018	DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU	tkm	7,246	0	0	0,00	0,00 Kč
				DEMONTÁŽ KOLEJE NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU						
				VK/102m hmotnost upevnění dle urs, kolejnice 2* S49, na DZ Koterov 3 km 21.8*(2*0.04943+0.01193)*3=7,246 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
54	52A341		OTSKP 2018	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	M	67,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ						
				VK/101 67=67,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
55	52A4B1		OTSKP 2018	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ZVLÁŠTNÍ (ATYPICKÉ) ROZDĚLENÍ, BEZSTYKOVÁ, ATYPICKÝ MONOLITICKÝ PODKLAD - TYPU DESKY, UP. TUHÉ	M	21,800	0	0	0,00	0,00 Kč
				KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ZVLÁŠTNÍ (ATYPICKÉ) ROZDĚLENÍ, BEZSTYKOVÁ, ATYPICKÝ MONOLITICKÝ PODKLAD - TYPU DESKY, UP. TUHÉ						
				VK/102 srovnatelné 21.8=21,800 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
56	542121		OTSKP 2018	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	454,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M						
				VK/108 454=454,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
57	549311		OTSKP 2018	ZRUŠENÍ A ZNOVUZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	198,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZRUŠENÍ A ZNOVUZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI						
				VK/106 198=198,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
58	543430		OTSKP 2018	VYMĚNA PODLOŽEK POD KOLEJNICEMI	PÁR	167,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYMĚNA PODLOŽEK POD KOLEJNICEMI						
				VK/107 167=167,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
59	545121		OTSKP 2018	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ	KUS	6,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ						
				VK/104 6=6,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
<b>Součet</b>		<b>za Díl</b>		<b>Provizorní stavy</b>						<b>0,00 Kč</b>

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 96-33-11			
Stavba: Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 96-33-11 Plzeň-Koterov - Starý Plzenec, železniční spodek							Vložit	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2.1.1 Železniční spodek a svršek							Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFOND: 532 37 20006			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 11/2019 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2018			
Ukončení realizace SO/PS: 06/2022 SUDOP PRAHA a.s. jk							Datum zpracování: 18.7.2019			
Uzel Plzeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov							ISPROFOND: 532 37 20006			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl: 015				Poplatky za likvidaci odpadů						
1	015111		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	T	9 954,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI						
				27km lom Lomnička						
				12110B - VK/141 ((9500-4200)*0.15)*2=1 590,000 [A]						
				12110B - VK/148 550*0.5*2=550,000 [B]						
				12273B - VK/1 polovina na Olešník, odpočet pro zásypy, násypy (11100/2-(80+180+830)-1300)*2=6 320,000 [C]						
				12273B - VK/2 1 zes-kce-praž-pod 170*2=340,000 [D]						
				12273B - VK/84+90+92 žb a b prahy, u kam dlažby (10+7)*2=34,000 [E]						
				13373B - VK/35 40*2=80,000 [F]						
				VK/51 výk trativody 520*2=1 040,000 [G]						
				Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9 954,000 [H]						
2	015112		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	T	663,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI						
				27km lom Lomnička						
				12283B - VK/3 (663/2)*2=663,000 [A]						
3	015140		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	300,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV						
				12km RS Valcha						
				96615A - VK/101 bour-základů, podkl-betapod. (30*2.5)=75,000 [A]						
				96657 - VK/102 ((60*0.5)*2.5)=75,000 [B]						
				962234 - VK/104 trativod ((300*0.2)*2.5)=150,000 [C]						
				Celkem: A+B+C=300,000 [D]						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
4	015190		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T	2,500	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ 17km dekontaminace Vysoká u Dobřan VK/103 bour-trat-šachet 4*0.5=2,000 [A] odpad z demolice - odhad 0.5=0,500 [B] Celkem: A+B=2,500 [C]						
5	015510		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY)	T	800,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY) 17km dekontaminace Vysoká u Dobřan 12273B - VK/2 čiš-kol-lože, 17km dekont Vysoká u Dobřan (1600/4*1)*2=800,000 [A]						
6	R015111		2018_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI - OLEŠNÍK	T	17 628,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI - OLEŠNÍK 140km sanace Olešník 11332B - odtěžení škváry ((630*5.5*0.5)*2)=3 465,000 [A] 12273B - VK/1 polovina 140km na Olešník, odpočet pro zásypy, násypy 80 + (180+830-SO-94-33-11), 1300 mích-centr-cement (11100/2)*2=11 100,000 [B] 12273B - VK/2 čiš-kol-lože, 140na Olešník (1600/4*3)*2=2 400,000 [C] 12283B - VK/2 140km na Olešník (663/2)*2=663,000 [D] Celkem: A+B+C+D=17 628,000 [E]						
<b>Součet za Díl</b>				<b>Poplatky za likvidaci odpadů</b>					<b>0,00 Kč</b>	
<b>Díl: 1</b>				<b>Zemní práce</b>						
7	11332A		2018_OTSKP	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY	M3	1 732,500	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY 140km Olešník odtěžení škváry (630*5.5*0.5)=1 732,500 [A]						
8	11332B		2018_OTSKP	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	485 100,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA 140km Olešník odtěžení škváry ((630*5.5*0.5)*2)*140=485 100,000 [A]						
9	12110A		2018_OTSKP	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	2 505,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY 27km lom Lomnička VK/141 (9500-4200)*0.15=795,000 [A] VK/141 bez dopravy pro zpět použití 4200*0.15=630,000 [B] VK/142 15cm bez dopravy pro zpět použ 1610*0.5=805,000 [C] VK/148 550*0.5=275,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 505,000 [E]						
10	12110B		2018_OTSKP	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	29 292,500	0	0	0,00	0,00 Kč
				SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA 27km lom Lomnička VK/141 ((9500-4200)*0.15)*27=21 465,000 [A] VK/142 15cm bez dopravy pro zpět použ 1610*0.25=402,500 [B] VK/148 550*0.5*27=7 425,000 [C] Celkem: A+B+C=29 292,500 [D]						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
11	12273A		2018_OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	14 927,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I - BEZ DOPRAVY						
				27km lom Lomnička						
				VK/1 polovina 140km na Olešník, odpočet pro zásypy, násypy 80 + (180+830-SO-94-33-11), 1300 mích-centr-cement 11100=11 100,000 [A]						
				VK/2 číš-kol-lože, 140na Olešník 1600/4*3=1 200,000 [B]						
				VK/2 číš-kol-lože, 17km dekont Vysoká u Dobřan 1600/4*1=400,000 [C]						
				VK/13 odkop pro zlepš-ceme-na-místě - bez dopravy 5100*0.4=2 040,000 [D]						
				VK/21 zes-kce-praž-pod 170=170,000 [E]						
				VK/84+90+92 žb a b prahy, u kam dlažby (10+7)=17,000 [F]						
				Celkem: A+B+C+D+E+F=14 927,000 [G]						
12	12273B		2018_OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 215 919,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I - DOPRAVA						
				27km lom Lomnička						
				VK/1 polovina na Olešník, odpočet pro zásypy, násypy (11100-(80+180+830)-1300)*27+(11100/2)*140+(80+180+830+1300)*(5+5)=1 036 070,000 [A]						
				VK/2 číš-kol-lože, 140na Olešník (1600/4*3)*140=168 000,000 [B]						
				VK/2 číš-kol-lože, 17km dekont Vysoká u Dobřan (1600/4*1)*17=6 800,000 [C]						
				VK/21 zes-kce-praž-pod 170*27=4 590,000 [D]						
				VK/84+90+92 žb a b prahy, u kam dlažby (10+7)*27=459,000 [E]						
				Celkem: A+B+C+D+E=1 215 919,000 [F]						
13	12283A		2018_OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II - BEZ DOPRAVY	M3	663,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II - BEZ DOPRAVY						
				27km lom Lomnička						
				VK/3 663/2=331,500 [A]						
				VK/2 140km na Olešník 663/2=331,500 [B]						
				Celkem: A+B=663,000 [C]						
14	12283B		2018_OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	55 360,500	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II - DOPRAVA						
				27km lom Lomnička						
				VK/3 (663/2)*27=8 950,500 [A]						
				VK/2 140km na Olešník (663/2)*140=46 410,000 [B]						
				Celkem: A+B=55 360,500 [C]						
15	12573A		2018_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	4 830,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - BEZ DOPRAVY						
				17160 - VK/4 z SO-93-38-61 4750=4 750,000 [A]						
				17160 - VK/8 z výkopku SO-96-33-11 80=80,000 [B]						
				Celkem: A+B=4 830,000 [C]						
16	12573B		2018_OTSKP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	24 150,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I - DOPRAVA						
				17160 - VK/4 z SO-93-38-61 4750*5=23 750,000 [A]						
				17160 - VK/8 z výkopku SO-96-33-11 80*5=400,000 [B]						
				Celkem: A+B=24 150,000 [C]						
17	13273A		2018_OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	280,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY						
				možný přesun po stavbě						
				VK/61 bez-odv-pro-zpět-použití 70=70,000 [A]						
				VK/105 bez-odv-pro-zpět-použití 210=210,000 [B]						
				Celkem: A+B=280,000 [C]						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
18	13273B		2018_OTSKP	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 400,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA						
				možný přesun po stavbě						
				VK/61 70*5=350,000 [A]						
				VK/105 210*5=1 050,000 [B]						
				Celkem: A+B=1 400,000 [C]						
19	13373A		2018_OTSKP	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	40,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - BEZ DOPRAVY						
				27km lom Lomnička						
				VK/35 40=40,000 [A]						
20	13373B		2018_OTSKP	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 080,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA						
				27km lom Lomnička						
				VK/35 40*27=1 080,000 [A]						
21	17160		2018_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	4 830,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM						
				VK/4 z SO-93-38-61 4750=4 750,000 [A]						
				VK/8 z výkopku SO-96-33-11 80=80,000 [B]						
				Celkem: A+B=4 830,000 [C]						
22	17180		2018_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 690,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ						
				VK/5 nenamrzavý, ochr.-vrstva 1480=1 480,000 [A]						
				VK/6 dr-kam-fr-0/32 860=860,000 [B]						
				VK/7 dr-kam-fr-0/125 2350=2 350,000 [C]						
				Celkem: A+B+C=4 690,000 [D]						
23	17411		2018_OTSKP	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	280,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						
				možný přesun po stavbě						
				VK/65 materiál-z-výkopku 70=70,000 [A]						
				VK/106 materiál-z-výkopku 210=210,000 [B]						
				Celkem: A+B=280,000 [C]						
24	18110		2018_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 000,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I						
				VK/3 8000=8 000,000 [A]						
25	18220		2018_OTSKP	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	630,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU						
				VK/141 bez dopravy pro zpět použití 4200*0.15=630,000 [A]						
26	18230		2018_OTSKP	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	241,500	0	0	0,00	0,00 Kč
				ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ						
				VK/142 bez dopravy pro zpět použ 1610*0.15=241,500 [A]						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov					ISPROFOND: 532 37 20006					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
27	18245		2018_OTSKP	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)	M2	4 400,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)						
				VK/144 4400=4 400,000 [A]						
28	18247		2018_OTSKP	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	13 200,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU						
				VK/146 3x 4400*3=13 200,000 [A]						
29	18351		2018_OTSKP	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	4 400,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				CHEMICKÉ ODPLEVENÍ						
				VK/144 4400=4 400,000 [A]						
30	18600		2018_OTSKP	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	132,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ZALÉVÁNÍ VODOU						
				VK/144 3x (4400*0.010*3)=132,000 [A]						
31	18710		2018_OTSKP	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 435,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE						
				VK/141 bez dopravy pro zpět použití 4200*0.15=630,000 [A]						
				VK/142 bez dopravy pro zpět použ 1610*0.5=805,000 [B]						
				Celkem: A+B=1 435,000 [C]						
<b>Součet za Díl</b>					<b>Zemní práce</b>					
<b>Díl: 2</b>					<b>Zakládání</b>					
32	21263		2018_OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	290,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM						
				VK/54 290=290,000 [A]						
33	21264		2018_OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	1 250,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM						
				VK/55 1250=1 250,000 [A]						
34	21265		2018_OTSKP	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM	M	210,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM						
				VK/56 DN250 210=210,000 [A]						
35	21361		2018_OTSKP	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 800,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE						
				VK/52 3800=3 800,000 [A]						
<b>Součet za Díl</b>					<b>Zakládání</b>					
<b>Díl: 4</b>					<b>Vodorovné konstrukce</b>					
36	451313		2018_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	13,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20						
				VK/66 pod-svod-potrubí 13=13,000 [A]						
37	45152		2018_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO						
				VK/82 pod-prahy 0/32 2=2,000 [A]						
38	45157		2018_OTSKP	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO						
				VK/64 pod svod-potrubí 5=5,000 [A]						
				VK/122 zásyp-veg-tvárníc 11=11,000 [B]						
				Celkem: A+B=16,000 [C]						



Uzel Píseň, 5.slavba - Lobzy - Kolerov										ISPROFOND: 532 37 20006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč		
									Jednotková	Celkem	
39	45850		2018_OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA	M3	5,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA VK/85 5=5,000 [A]							
40	465512		2018_OTSKP	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,400	0	0	0,00	0,00 Kč	
				DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC VK/91+93 tl 20cm + bet 15cm C16/20-X0 16*0.4=6,400 [A]							
41	466922		2018_OTSKP	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	1,200	0	0	0,00	0,00 Kč	
				DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC VK/121 5*(0.6*0.4)=1,200 [A]							
42	467315		2018_OTSKP	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 VK/88 C30/37-XC4-XF3-XA2 1=1,000 [A]							
43	467385		2018_OTSKP	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 VČET VÝZT	M3	6,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 VČET VÝZT VK/81 C30/37-XC4-XF3 6=6,000 [A]							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce	0,00 Kč						
Díl: 5				Komunikace pozemní							
44	501101		2018_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	4 200,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ VK/11 f0/32 4200=4 200,000 [A]							
45	501410		2018_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	3 490,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM VK/13 mích-na-místě 5100*0.4=2 040,000 [A] VK/14 z-mích-centra 3200*0.4=1 280,000 [B] VK/22 zes-kce-praž-podl z-mích-centra 170=170,000 [C] Celkem: A+B+C=3 490,000 [D]							
46	502941		2018_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	2 900,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE VK/12 2900=2 900,000 [A]							
47	502942		2018_OTSKP	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY	M2	5 200,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY VK/111 min pev 30kN/m, oko 5cm 5200=5 200,000 [A]							
Součet za Díl				Komunikace pozemní	0,00 Kč						
Díl: 8				Trubní vedení							
48	87434		2018_OTSKP	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	110,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM VK/63 110=110,000 [A]							
49	89413		2018_OTSKP	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM VK/38až45 1=1,000 [A]							
50	895823		2018_OTSKP	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100	KUS	32,000	0	0	0,00	0,00 Kč	
				DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100 VK/31+32 1-vstup + 2-vstupy 2+30=32,000 [A]							
Součet za Díl				Trubní vedení	0,00 Kč						

Uzel Pízeň, 5.stavba - Lobzy - Koterov									ISPROFOND: 532 37 20006	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč	
									Jednotková	Celkem
Díl:	9			Ostatní konstrukce a práce, bourání						
51	935222		2018_OTSKP	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	369,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM						
				VK/71 TZZ4a 1230*0.3=369,000 [A]						
52	935232		2018_OTSKP	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	750,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM						
				VK/72 TZZ5 2500*0.3=750,000 [A]						
53	96615A		2018_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	30,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY						
				12km RS Valcha						
				VK/101 bour-základů, podkl-betapod. 30=30,000 [A]						
54	96615B		2018_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	3 600,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA						
				12km RS Valcha						
				VK/101 bour-základů, podkl-betapod. (30*2.5)*12=900,000 [A]						
				96657 - VK/102 ((60*0.5)*2.5)*12=900,000 [B]						
				962234 - VK/104 trativod ((300*0.2)*2.5)*12=1 800,000 [C]						
				Celkem: A+B+C=3 600,000 [D]						
55	96657		2018_OTSKP	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	60,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM						
				12km RS Valcha						
				VK/102 60=60,000 [A]						
56	96688		2018_OTSKP	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH						
				17km dekontaminace Vysoká u Dobřan						
				VK/103 bour-trat-šachet 4=4,000 [A]						
57	969234		2018_OTSKP	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	300,000	0	0	0,00	0,00 Kč
				VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ						
				12km RS Valcha						
				VK/104 trativod 300=300,000 [A]						
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00 Kč					