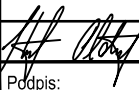




ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 5/2021

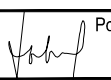
Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK



1	úprava výkazu výměr - počet svarů - v rámci soutěže pro výběr zhotovitele	15.11.2021	Ing. Oldřich Hřib	
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město kontaktní adresa: Správa železnic, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	Inženýrská činnost: METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz
-----------------------	--	---

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: Ing. Milan Bárta tel.: +420 296 154 245 Specialista profese: Ing. Vladimír Pátek Stupeň: DSP + PDPS	Podpis:  Podpis: 	Název a účel díla: "Modernizace trati Kladno (včetně) - - Kladno-Ostrovec (včetně)"
--	--	---

Zpracovatelský útvar: STŘEDISKO S60 DOPRAVNÍCH STAVEB tel.: +420 296 154 247 Vedoucí útvaru: Ing. Petr Zobal Odpovědný projektant: Ing. Oldřich Hřib	Podpis:  Podpis: 	Název části díla: Stavební část Inženýrské objekty Železniční svršek a spodek SO 07-10-01 Kladno - Kladno - Ostrovec, železniční svršek SO 07-11-01 Kladno - Kladno - Ostrovec, železniční spodek SO 08-10-01 ŽST Kladno - Ostrovec, železniční svršek SO 08-11-01 ŽST Kladno - Ostrovec, železniční spodek	D.2 D.2.1 D.2.1.1
---	--	---	----------------------------------

Vypracoval: Ing. Oldřich Hřib Kontroloval: Ing. Vladimír Pátek Skart. znak: V20/2042 Počet formátů: -xA4	Podpis:  Podpis:  Datum: 05/2021 Měřítka: -	Název přílohy: Výkaz výměr příloha	Změna: 1 Číslo příl.: 1202
IČD:	19	7737	05
	01	01	09-12

SO 07-10-01, železniční svršek

č. pol.	položka	množství	jed.
lože			
1	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	9520.379	m3
2	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	143.28902	m3
3	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) - rezerva +5% pro realizaci	483.1834	m3
4	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM	115.86908	m2
5	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ + DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) - PROVIZORNÍ STAV 1	700.85975	m3
kolej - nové			
6	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ <i>nové, pruž. bezpodkl. upevn., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	4132.4198	m
7	KOLEJ 49 E1 R350HT, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ <i>nové, pruž. bezpodkl. upevn., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	0	m
1	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M <i>Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL (3. jezd ASP nové koleje po 3 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)</i>	4132.4198	m
8	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH V KOLEJI <i>nové, pruž. bezpodkl. upevn., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	4132.4198	m
9	KOLEJ S49, ROZD. "D", STYKOVANÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ - PROVIZORNÍ STAV 1 <i>výzisk ze stavby, tuhé podkladnicové upevnění, bet. pr. SB8, rozdělení pražců "d" stykovaná kolej</i>	174.9	m
10	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M - PROVIZORNÍ STAV 1 <i>posun je v průměru o cca 10 cm směrově a cca do 15 cm výškově proto délka úseku počítaná 2x pro projeti ASP</i>	1458.174	m
11	MEZIKOLEJOVÉ PROPOJKY - VÝVRT V KOLEJNICI <i>dle délek kolejí SO 07-10-01 + ŽST Kladno-Dubí</i>	28	KUS
výhybky			
souhrnné			
1	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITÉ <i>dle listu montáže + 10%</i>	148	kus
2	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ - ZÁVĚRNÝ SVAR	22	kus
2	VÝMĚNA KOLEJNICE 49 E1 JEDNOTLIVÉ <i>v ŽST Kladno-Dubí bude demontováno celkem 24ks stávajících "izolovaných styků" a nahrazeno novými kolejnicemi 25 m</i>	600	m
3	ANTI-KOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVŇOVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA <i>v místě přejezdku km 1.111 (měřena délka přejezdu v ose koleje č.1 a č.2) 5.50 m + 5.50 m v místě přejezdku km 2.161 (měřena délka přejezdu v ose koleje č.1 a č.2) 24.55 m + 24.55 m</i>	60.10	m
4	VÝMĚNA TUHÉHO UPEVNĚNÍ ZA PRUŽNÉ UPEVNĚNÍ VE STÁVAJÍCÍCH KOLEJÍCH	348.00	kus
5	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	4 132.42	m
demolice			
6	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	2462.5515	m3
7	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	2230	m
8	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním - PROVIZORNÍ STAV 1	495.812	m
9	Řezání kolejnic bez ohledu na tvar	228	kus
10	Demontáž námezniku <i>dle počtu demontovaných výhybek 2ks</i>	0	kus
11	Demontáž kilometrovniku, hektometrovniku, mezníku <i>dle staničení</i>	17	kus
12	Demontáž jakékoliv návěsti	10	kus
13	Demontáž zajišťovací značky	75	kus
14	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců	48.846	m2
ostatní konstrukce			
15	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA HŘEBOVÁ (H) NA ZÁKLADU TRAKČNÍHO STOŽÁRU - provizorní poloha	76	kus

SO 07-10-01, železniční svršek

č. pol.	položka	množství	jed.
16	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU - definitivní poloha	76	kus
17	PROJEKT ZAJIŠTĚNÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE	1	kpl
odpady			
18	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.369288	t
19	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.7467824	t
20	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISTĚ (VÝHYBKY)		t
21	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ		t
22	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	605.22	t
23	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	4925.10	t
24	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - !! !! !! ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE OCELOVÉ	0.00	t

SO 08-10-01, železniční svršek

č. pol.	položka	množství	jed.
	lože		
1	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	6024.097	m3
2	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	799.64749	m3
3	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) - rezerva +5% pro realizaci	341.18722	m3
4	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM	3007.4114	m2
5	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ + DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) - PROVIZORNÍ STAV 2	1585.7115	m3
	kolej - nové		
6	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ <i>nové, pruž. bezpodkl. upev., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	696.176	m
7	KOLEJ 49 E1 R350HT, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ <i>nové, pruž. bezpodkl. upev., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	1444.841	m
1	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M <i>Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL (3. pojezd ASP nové koleje po 3 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)</i>	2141.017	m
8	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH V KOLEJI <i>nové, pruž. bezpodkl. upev., bet. pr. B91 S/2 nové, rozdělení pražců „u“ (dlouhé kolejnicové pasy svařené do BK)</i>	2141.017	m
9	KOLEJ S49, ROZD. "D", STYKOVANÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ - PROVIZORNÍ STAV 2 <i>výzisk ze stavby, tuhé podkladnicové upevnění, bet. pr. SB8, rozdělení pražců "d" stykovaná kolej</i>	495.131	m
10	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M - PROVIZORNÍ STAV 2 <i>posun je v průměru o cca 10 cm směrově a cca do 15 cm výškově proto délka úseku počítaná 2x pro projetí ASP</i>	1673.63	m
11	MEZIKOLEJOVÉ PROPOJKY - trať - VÝVRT V KOLEJNICI <i>dle délek kolejí</i>	20	KUS
12	MEZIKOLEJOVÉ PROPOJKY - výhybky <i>dle délek kolejí</i>	30.8	m
13	MEZIKOLEJOVÉ PROPOJKY - výhybky - VÝVRT V KOLEJNICI <i>dle délek kolejí</i>	80	KUS
12	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ NEOPRACOVANÝ, TVARU 49 E1 <i>- KM 4.021</i>	2	ks
	výhybky		
14	VÝHYBKA J49 -1:11-300 B KOMB. PRUŽNÉ UPEVNĚNÍ nově vkládaná výhybka ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 49 E1 PRO TVAR 1:11-300 <i>výhybky č.5-8, jazyk přímý i ohnutý včetně opravnice 4+4</i> ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:11-300 ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 1 KS ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRODLOUŽENÍ KLUZNÉ STOLIČKY PRO SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ - DODÁVKA	8 kus 8 kpl 8 kpl 8 kpl 8 kus 0 pár 0 kus	
15	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ <i>výhybka č.1 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.2 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.3 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.4 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.5 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.6 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.7 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m výhybka č.8 dl. v přímém a odbočném směru 3.000m + 4.200m</i> SPOLEČNÉ PRAŽCE JSOU NAHRAZENY SOUSTAVOU SDKS KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ <i>výhybka č.1 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.2 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.3 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.4 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.5 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.6 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.7 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m výhybka č.8 dl. v přímém a odbočném směru 4.838m + 4.838m</i> SPOLEČNÉ PRAŽCE JSOU NAHRAZENY SOUSTAVOU SDKD	0	m
16		0	m

SO 08-10-01, železniční svršek

č. pol.	položka	množství	jed.
17	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ - PŘED VÝHYBKOU výhybka č.1 dl. 2.400m výhybka č.2 dl. 2.400m výhybka č.3 dl. 2.400m výhybka č.4 dl. 2.400m výhybka č.5 dl. 2.400m výhybka č.6 dl. 2.400m výhybka č.7 dl. 2.400m výhybka č.8 dl. 2.400m	19.2	m
18	SDKS 49 1:11-300, 4,75 M, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	2.00	KUS
19	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	532.64	m
20	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH VE VÝHYBCE	532.64	m
souhrnné			
21	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITÉ dle listu montáže + 10%	70	kus
22	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ - ZÁVĚRNÝ SVAR	12	kus
23	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITÉ - VE VÝHYBCE	112	kus
24	VÝMĚNA TUHÉHO UPEVNĚNÍ ZA PRUŽNÉ UPEVNĚNÍ VE STÁVAJÍCÍCH KOLEJÍCH	348.00	kus
25	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	2 673.65	m
demolice			
26	Odstanění kolejového lože a drážních stezek	2248.3064	m3
27	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	1757.861	m
28	Řezání kolejnic bez ohledu na tvar	196	kus
29	Řezání kolejnic ve výhybce	28	kus
30	Demontáž výhybkové konstrukce na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním rozvinutá délka výhybek viz. Demontáž výhybek	96.39	m
31	Demontáž námezíku dle počtu demontovaných výhybek 2ks	2	kus
32	Demontáž kilometrovniku, hektometrovniku, mezníku dle staničení	17	kus
33	Demontáž jakékoliv návěsti	10	kus
34	Demontáž zajišťovací značky	150	kus
ostatní konstrukce			
35	NÁMEZNÍK dle počtu výhybek	4	kus
36	ZARÁŽEDLO dynamické zřízeno v koleji č.1a	1	kus
37	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA HŘEBOVÁ (H) NA ZÁKLADU TRAKČNÍHO STOŽÁRU - provizorní poloha	70	kus
38	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU - definitivní poloha	70	kus
39	PROJEKT ZAJIŠTĚNÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE	1	kpl
odpady			
40	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.3539343	t
41	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.7157339	t
42	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY)	87.12	t
43	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	17.04	t
44	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	580.06	t
45	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	4496.61	t
46	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - !! !! !! ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE OCELOVÉ	0.00	t

č. pol.	položka	množství	jed.
přípravné práce			
1	Směs travní krajinná svahová	0.00	kg
2	Odstranění travin z celkové plochy přes 1 ha	0.00	ha
3	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy	20000.00	m ²
4	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	400.00	kus
5	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	60.00	kus
	- sejmutí ornice - svahy nad těžnými zářezy (plocha 4000*0,2m)	800.00	m ³
Výkopy			
	třída těžitelnosti II.		
6	- výkopy z kolejiště (viz. kub.list) do tř. těžitelnosti II	14302.96	m ³
7	- výkopy ve skalních zářezech a uprava sklaních svahů do tř. těžitelnosti III	1703.00	m ³
8	- hloubení rýh pro příkopy, odvodňovací žlaby a tvarovky II. Třída těžitelnosti	1681.20	m ³
9	- hloubení rýh pro příkopy, odvodňovací žlaby a tvarovky III. Třída těžitelnosti	0.00	m ³
9	- výkop rýhy pro trativody (viz. kub.list) II. Třída těžitelnosti	1224.03	m ³
10	- výkop rýhy pro trativody (viz. kub.list) III. Třída těžitelnosti	0.00	m ³
10	- výkop pro svody	1673.62	m ³
11	- výkop pro trativodní šachty a šachty svodného potrubí	229.00	m ³
12	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	250.00	m ³
13	- výkopy z kolejiště - PROVIZORNÍ STAV 1	778.95	m ³
14	Výkopy CELKEM	21842.76	m³
Násypy			
	nakupovaný materiál		
15	- násyp z nakupovaných materiálů	5892.13	m ³
	vyzískaný materiál		
16	- doplnění tvaru tělesa z vyzískaných materiálů	2796.45	m ³
17	násypy CELKEM	8688.59	m³
Zásypy + hutnění (zemina)			
18	- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	225.80	m ³
19	Zásypy CELKEM	225.80	m³
Bilance zemin			
20	- zemina pro odvoz a uložení na skládku jako odpad	21616.96	m ³
21	- odpad zeminy	45395.62	t
Bourání betonových konstrukcí			
22	- bourání betonových základů - prostor přestavníků u výhybek	0.00	m ³
23	- bourání betonových základů - sloupy návětsidel	7.50	m ³
24	- bourání betonových základů TS (kolize s odvodněním)	114.75	m ³
25	- bourání stávajících základů - neznámých	37.50	m ³
26	- bourání stávajícího odvodnění (betono / kamenina) trouby	37.50	m ³
27	- odpad - beton	493.13	t
Pražcové podloží			
28	- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 - celkem	5837.24	m³
	Štěrkodrt' fr. 0/32mm nový materiál	5837.24	m ³
	Štěrkodrt' fr. 0/32mm vyzískaný materiál	0.00	m ³
28	- podkladní vrstva z minerální směsi	0.00	m ³
29	- zlepšení zeminy směsným pojivem vápna a cementu	3699.76	m ³
30	- kamenivo pro zlepšené zeminy z výzisku	0.00	m ³
31	- vápno, pro případ výskytu převlhlých stávajících zemin zemní pláň v konstrukci MZZ	110.99	m ³
32	- štěrkodrt' stabilizovaná cementem, podíl cementu 8% - konstrukce ZKPP	452.15	m ³
33	- separační geotextilie	10413.63	m ²
34	- výztužná geomříž	379.83	m ²
35	- asfaltová směs pro konstrukční vrstvy AC 22 Z+	219.78	m ³

SO 07-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
36	- infiltrační postřik - množství zbytkového pojiva 0.8 kg/m ²	2197.81	m ²
37	- štěrkopísek - vyrovnávací vrstva	126.37	m ³
Zidky a gabiony			
	- krabicový díl U3 - délka	157.00	m
38	Štěrkodrt' fr. 0/32mm nový materiál - zásyp	135.99	m ³
39	přísypávka nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	220.18	m ³
40	betonové lože C16/20	30.00	m ³
	- gabion 1.5x1.0 m - zářezový svah	275.00	m
	- gabion 1.0x1.0 m	677.50	m ³
41	lomové kamenivo	540.00	m ²
42	skládání líc rovnání	239.75	m ³
43	zásyp nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	110.28	m ³
44	betonové lože C16/20	649.00	m ²
45	separační geotextilie	0.00	m ²
	- zárubní zeď - svahovky	0.00	m ³
46	zásyp za rubem zdi, materiál ze stavby	0.00	m ³
47	přísypávka nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	0.00	m ³
48	betonové lože C16/20	0.00	m ³
Ostatní zemní práce			
49	- úprava pláň se zhutněním (viz. kub.list)	18564.24	m ²
50	- úprava pláň bez zhutněním (viz. kub.list)	1741.04	m ²
51	- svahování zářezů (viz. kub.list)	1268.40	m ²
52	- ochrana svahu humusováním tl. 0,20m včetně osetí travním semenem zářezy + násypy (odečet z řezů) - rozproštění ornice	2937.90	m ²
53	- zhutnění zásyp za lícem zárubní zdi - propustný (nakupovaný materiál)	0.00	m ³
54	- obsyp stávajících základů stožárů TV ŠD fr. 0/32 zhutněná	77.44	m ³
55	- štětové stěny nebo jiné pažení v ose kolejí	3000.00	m ²
Ochrana sklaných svahů			
56	- zajištění svahu ocelovými geosítěmi vč. kotevních lan	0.00	m ²
57	- samozavrtávací tyčové kotvy Ø32mm průměrné dl.4m (uvažováno 1ks na 2,0m2)	0.00	m ²
58	- betonová zárubní zeď - železobeton C25/30	0.00	m ³
59	- zásyp z drceného kameniva 63/125	0.00	m ³
60	- biodegradační kokosová rohož "(viz. kub. list)" uchycena ocel. skobami	0.00	m ²
Ochrana a úprava ostatních svahů			
61	- ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	101.50	m ²
62	- výztužná geomříž, min. pevnost	429.28	m ³
63	- zásyp z vhodného nakupovaného materiálu	323.38	m ³
64	- biodegradační kokosová rohož uchycena ocel. Skobami včetně 20% na překryvy	31.80	m ²
odvodnění			
65	příkop - příkopová tvárnice TZZ3	131.00	m
66	betonové lože C16/20	31.57	m ³
67	malta MC 10	0.52	m ³
68	příkop - příkopová tvárnice TZZ4	0.00	m
69	betonové lože C16/20	0.00	m ³
70	malta MC 10	0.00	m ³
110	příkop - žlab UCH2 kompletní	221.00	m
111	- betonové lože C16/20	53.04	m ³
112	- malta MC 10	3.69	m ³
113	- kamenný filtr fr. > 100 mm	192.87	m ³

SO 07-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
114	- hutněný nepropustný materiál	81.86	m ³
115	- hydroizolační nátěry	751.40	m ²
116	- poklop žlabu	737.00	ks
Trativody+ svodné potrubí			
117	- trativody PE HD - DN 150mm	1481.47	m
118	- trativody PE HD - DN 200mm	415.62	m
118	- kanalizační trubka PE HD DN300	511.54	m
119	- pískový podsyp tl. 50mm pod trativody	34.56	m ³
120	- pískový podsyp tl. 50mm pod svodné potrubí	0.00	m ³
121	- geotextilie filtrační pro trativody	7747.44	m ²
122	- zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32	990.10	m ³
123	- zásyp rýhy svodného potrubí nenamrzvým materiálem	1380.51	m ³
124	- betonové opěrky trativodu pod koleji	0.00	m ³
125	- obetonování svodného potrubí betonem C 16/20	173.00	m ³
126	- podbetonování trativodu betonem C 16/20 (u spádu <5%)	59.83	m ³
127	- ŠD frakce 4/16 podsyp pro podbetonování trativodu	29.92	m ³
128	- podbetonování svodného potrubí betonem C 16/20	52.38	m ³
129	- pažení pro výkop rýh pro trativody	3970.91	m ²
130	- pažení pro výkop rýh pro svodné potrubí	3242.47	m ²
Trativodní šachty			
	viz. Tabulka trativodních šachet		
131	- trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem kompl.	38.00	ks
132	- trativodní šachty plastové PE HD DN 800 s uzamykatelným poklopem kompl.	0.00	ks
133	- celková výška šachet DN400	48.26	m
135	- štěrkopískový podsyp	7.40	m ³
136	- obsyp šachty plastových štěrkodrtí fr. 16/32	54.74	m ³
138	- trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny	19.00	ks
139	- prefab. skruž DN 800x1000	35.00	ks
140	- prefab. skruž DN 800x500	13.00	ks
141	- prefab. skruž DN 800x250	5.00	ks
142	- poklop DN 900, půlený	20.00	ks
143	- betonový nástavec na betonové šachty	19.00	ks
142	- štěrkopískový podsyp	2.25	m ³
144	- obsyp šachty nenamrzavým materiálem	95.22	m ³
145	- podkladní deska pod bet. Šachtu z betonu C 12/15	11.24	m ³
146	- hydroizolační nátěr	205.24	m ³
Vyústění trativodů a příčných svodů a příkopů odvodnění			
	vyústění příkopů		
147	- kamenná dlažba tl. 0,2m	25.00	m ²
148	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	3.00	m ³
149	- podkladní vrstva štěrkodrti	2.00	m ³
	vyústění trativodů a svodů		
150	- výust' - beton C 16/20	4.42	m ³
151	- kamenná dlažba tl. 0,2m	1.95	m ²
152	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	0.20	m ³
153	- podkladní vrstva štěrkodrti	0.10	m ³
154	- kompletní konstrukce jímek ze železobetonu C30/37	11.97	m ³
Chráničky			
155	- ocelová chránička DN400	0.00	m
155	- ocelová chránička DN200	0.00	m
156	- chráničky DN 160 HDPE (viz. tab.chrániček)	193.50	m
157	- chráničky DN 40 HDPE (viz. tab.chrániček)	378.00	m
157	- víčka na chráničky (viz. tab.chrániček)	60.00	ks
158	- obsyp chrániček štěrkopískem (viz. tab.chrániček)	115.00	m ³

SO 07-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
159	- obetonování chrániček betonem C 12/15 - XF3 (viz. tab.chrániček)	150.00	m ³
Oddělení dráhy od komunikace			
oddělení drážního pozemku od soukromých			
160	- doplnění silničního obrubníku vč. betonového lože 107 + 93.30 m	200.30	m
161	- ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100M	200.30	m
162	- FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	176.55	m ³
163	- PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, ŠD tl.0.300m	52.97	m ³
164	- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	26.48	m ³
165	- ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	168.53	m ²
166	- SPOJOVACÍ POSTŘIK	168.53	m ²
167	- PENETRAČNÍ POSTŘIK	168.53	m ²
161	- ocelové zábradlí výšky 1.10 m 107 m	107.00	m
168	- rekonstrukce stávajících plotů bez určení typu	803.00	m
Ostatní			
169	Dozor SDC během stavby	200.00	hod
170	STAVEBNÍ VYBAVENÍ STABILNÍ PRO ČERPÁNÍ VODY	1.00	kpl

č. pol.	položka	množství	jed.
přípravné práce			
1	Směs travní krajinná svahová	0.00	kg
2	Odstranění travin z celkové plochy přes 1 ha	0.00	ha
3	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy	15000.00	m ²
4	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	200.00	kus
5	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	20.00	kus
	- sejmutí ornice - svahy nad těžnými zářez (plocha 10490*0,2m)	2098.00	m ³
Výkopy			
	třída těžitelnosti II.		
6	- výkopy z kolejiště (viz. kub.list) do tř. těžitelnosti II	10210.74	m ³
7	- výkopy ve skalních zářezech a uprava sklaních svahů do tř. těžitelnosti III	0.00	m ³
8	- hloubení rýh pro příkopy, odvodňovací žlaby a tvarovky II. Třída těžitelnosti	704.39	m ³
9	- hloubení rýh pro příkopy, odvodňovací žlaby a tvarovky III. Třída těžitelnosti	0.00	m ³
9	- výkop rýhy pro trativody (viz. kub.list) II. Třída těžitelnosti	1224.03	m ³
10	- výkop rýhy pro trativody (viz. kub.list) III. Třída těžitelnosti	0.00	m ³
10	- výkop pro svody	319.61	m ³
11	- výkop pro trativodní šachty a šachty svodného potrubí	167.42	m ³
12	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	250.00	m ³
13	- výkopy z kolejiště - PROVIZORNÍ STAV 2	4218.52	m ³
13	Výkopy CELKEM	17094.70	m³
Násypy			
	nakupovaný materiál		
14	- násyp z nakupovaných materiálů	132.56	m ³
	vyzískaný materiál		
15	- doplnění tvaru tělesa z vyzískaných materiálů	1506.96	m ³
16	násypy CELKEM	1639.52	m³
Zásypy + hutnění (zemina)			
17	- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	225.80	m ³
18	Zásypy CELKEM	225.80	m³
Bilance zemin			
19	- zemina pro odvoz a uložení na skládku jako odpad	16868.90	m ³
20	- odpad zeminy	35424.70	t
Bourání betonových konstrukcí			
21	- bourání betonových základů - prostor přestavníků u výhybek	0.60	m ³
22	- bourání betonových základů - sloupy návětsidel	7.50	m ³
23	- bourání betonových základů TS (kolize s odvodněním)	114.75	m ³
24	- bourání stávajících základů - neznámých	37.50	m ³
25	- bourání stávajícího odvodnění (betono / kamenina) trouby	37.50	m ³
26	- odpad - beton	494.63	t
Pražcové podloží			
27	- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 - celkem	4052.77	m³
	Štěrkodrt' fr. 0/32mm nově materiál	4052.77	m ³
	Štěrkodrt' fr. 0/32mm vyzískaný materiál	0.00	m ³
27	- podkladní vrstva z minerální směsi	0.00	m ³
28	- zlepšení zeminy směsným pojivem vápna a cementu	0.00	m ³
29	- kamenivo pro zlepšené zeminy z výzisku	0.00	m ³
30	- vápno, pro případ výskytu převlhlých stávajících zemin zemní pláň v konstrukci MZZ	0.00	m ³
31	- štěrkodrt' stabilizovaná cementem, podíl cementu 8% - konstrukce ZKPP	0.00	m ³
32	- separační geotextilie	13509.23	m ²
33	- výztužná geomříž	8402.90	m ²
34	- asfaltová směs pro konstrukční vrstvy	0.00	m ³

SO08-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
35	- štěrkopísek - vyrovnávací vrstva	0.00	m ³
Zidky a gabiony			
	- krabicový díl U3 - délka	93.00	m
36	Štěrkodrt' fr. 0/32mm nový materiál - zásyp	50.59	m ³
37	přísypávka nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	74.94	m ³
38	betonové lože C16/20	11.16	m ³
	- gabion 1.0x1.0 m - pata násypového svahu	28.00	m
39	lomové kamenivo	28.00	m ³
40	skládaný líc rovnaniny	28.00	m ²
41	zásyp nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	18.42	m ³
42	betonové lože C16/20	6.72	m ³
43	separační geotextilie	50.40	m ²
	- zárubní zeď - svahovky	0.00	m ²
44	zásyp za rubem zdi, materiál ze stavby	0.00	m ³
45	přísypávka nenamrzavý propustný, nakupovaný materiál	0.00	m ³
46	betonové lože C16/20	0.00	m ³
Ostatní zemní práce			
47	- úprava pláně se zhutněním (viz. kub.list)	32581.06	m ²
48	- úprava pláně bez zhutněním (viz. kub.list)	3276.38	m ²
49	- svahování zářezů (viz. kub.list)	2998.45	m ²
50	- ochrana svahu humusováním tl. 0,20m včetně osetí travním semenem zářezy + násypy (odečet z řezů) - rozprostření ornice	4722.95	m ²
51	- zhutnění zásyp za lícem opěrné zdi - propustný (nakupovaný materiál)	0.00	m ³
52	- obsyp stávajících základů stožárů TV ŠD fr. 0/32 zhutněná	70.40	m ³
53	- štětové stěny nebo jiné pažení v ose kolejí	5135.00	m ²
Ochrana sklaních svahů			
54	- zajištění svahu ocelovými geosítěmi vč. kotevních lan	0.00	m ²
55	- samozavrtávací tyčové kotvy ø32mm průměrné dl.4m (uvažováno 1ks na 2,0m2)	0.00	m ²
56	- betonová zárubní zeď - železobeton C25/30	0.00	m ³
57	- zásyp z drceného kameniva 63/125	0.00	m ³
58	- biodegradační kokosová rohož "(viz. kub. list)" uchycena ocel. skobami	0.00	m ²
odvodnění			
59	příkop - příkopová tvárnice TZZ3	93.00	m
60	betonové lože C16/20	22.41	m ³
61	malta MC 10	0.37	m ³
62	příkop - příkopová tvárnice TZZ4	0.00	m
63	betonové lože C16/20	0.00	m ³
64	malta MC 10	0.00	m ³
65	příkop - příkopový žlab J-malý	0.00	m
66	betonové lože C16/20	0.00	m ³
67	malta MC 10	0.00	m ³
68	kamenný filtr fr > 100mm	0.00	m ³
69	nepropustný materiál	0.00	m ³
70	asfaltový nátěr	0.00	m ²
71	příkop - příkopový žlab J-velký	9.00	m
72	betonové lože C16/20	0.94	m ³
73	malta MC 10	0.15	m ³
74	kamenný filtr fr > 100mm	3.11	m ³
75	nepropustný materiál	0.88	m ³
76	asfaltový nátěr	9.66	m ²

SO08-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
65	příkop - žlab UCB0 kompletní	288.00	m
77	- betonové lože C16/20	69.12	m ³
78	- malta MC 10	4.80	m ³
79	- kamenný filtr fr. > 100 mm	165.69	m ³
80	- hutněný nepropustný materiál	106.68	m ³
81	- hydroizolační nátěry	720.00	m ²
82	- poklop žlabu	960.00	ks
83	příkop - žlab UCH0 kompletní	0.00	m
84	- betonové lože C16/20	0.00	m ³
85	- malta MC 10	0.00	m ³
86	- kamenný filtr fr. > 100 mm	0.00	m ³
87	- hutněný nepropustný materiál	0.00	m ³
88	- hydroizolační nátěry	0.00	m ²
89	- poklop žlabu	0.00	ks
90	příkop - žlab UCB1 kompletní	0.00	m
91	- betonové lože C16/20	0.00	m ³
92	- malta MC 10	0.00	m ³
93	- kamenný filtr fr. > 100 mm	0.00	m ³
94	- hutněný nepropustný materiál	0.00	m ³
95	- hydroizolační nátěry	0.00	m ²
96	- poklop žlabu	0.00	ks
97	příkop - žlab UCH1 kompletní	0.00	m
98	- betonové lože C16/20	0.00	m ³
99	- malta MC 10	0.00	m ³
100	- kamenný filtr fr. > 100 mm	0.00	m ³
101	- hutněný nepropustný materiál	0.00	m ³
102	- hydroizolační nátěry	0.00	m ²
103	- poklop žlabu	0.00	ks
104	příkop - žlab UCH2 kompletní	0.00	m
105	- betonové lože C16/20	0.00	m ³
106	- malta MC 10	0.00	m ³
107	- kamenný filtr fr. > 100 mm	0.00	m ³
108	- hutněný nepropustný materiál	0.00	m ³
109	- hydroizolační nátěry	0.00	m ²
110	- poklop žlabu	0.00	ks

Trativody+ svodné potrubí

111	- trativody PE HD - DN 150mm	1943.34	m
112	- trativody PE HD - DN 200mm	0.00	m
112	- kanalizační trubka PE HD DN200	129.51	m
113	- pískový podsyp tl. 50mm pod trativody	41.11	m ³
114	- pískový podsyp tl. 50mm pod svodné potrubí	0.00	m ³
115	- geotextílie filtrační pro trativody	7343.13	m ²
116	- zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32	1023.13	m ³
117	- zásyp rýhy svodného potrubí nenamrzvým materiálem	264.22	m ³
118	- betonové opěrky trativodu pod kolejí	0.00	m ³
119	- obetonování svodného potrubí betonem C 16/20	37.00	m ³
120	- podbetonování trativodu betonem C 16/20 (u spádu <5%)	42.43	m ³
121	- ŠD frakce 4/16 podsyp pro podbetonování trativodu	21.21	m ³
122	- podbetonování svodného potrubí betonem C 16/20	12.33	m ³
123	- pažení pro výkop rýh pro trativody	3514.96	m ²
124	- pažení pro výkop rýh pro svodné potrubí	614.54	m ²

Trativodní šachty

125	viz. Tabulka trativodních šachet - trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem kompl.	62.00	ks
-----	---	-------	----

SO08-11-01, železniční spodek

č. pol.	položka	množství	jed.
126	- trativodní šachty plastové PE HD DN 800 s uzamykatelným poklopem kompl.	0.00	ks
127	- celková výška šachet DN400	66.81	m
129	- štěrkopískový podsyp	19.00	m ³
130	- obsyp šachty plastových štěrkodrtí fr. 16/32	81.90	m ³
132	- trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny	7.00	ks
133	- prefab. skruž DN 800x1000	11.00	ks
134	- prefab. skruž DN 800x500	3.00	ks
135	- prefab. skruž DN 800x250	2.00	ks
136	- poklop DN 900, půlený	7.00	ks
137	- betonový nástavec na betonové šachty	6.00	ks
136	- štěrkopískový podsyp	0.79	m ³
138	- obsyp šachty nenamrzavým materiálem	79.63	m ³
139	- podkladní deska pod bet. Šachtu z betonu C 12/15	3.93	m ³
140	- hydroizolační nátěr	79.63	m ³
Vyústění trativodů a příčných svodů a příkopů odvodnění			
	vyústění příkopů		
141	- kamenná dlažba tl. 0,2m	25.00	m ²
142	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	3.00	m ³
143	- podkladní vrstva štěrkodrti	2.00	m ³
	vyústění trativodů a svodů		
144	- výust' - beton C 16/20	4.42	m ³
145	- kamenná dlažba tl. 0,2m	1.95	m ²
146	- beton podkladní C 12/15 (pod dlažbu)	0.20	m ³
147	- podkladní vrstva štěrkodrti	0.10	m ³
148	- kompletní konstrukce jímek ze železobetonu C30/37	3.45	m ³
Chráničky			
149	- ocelová chránička DN400	0.00	m
149	- ocelová chránička DN200	0.00	m
150	- chráničky DN 160 HDPE (viz. tab.chrániček)	210.50	m
151	- chráničky DN 40 HDPE (viz. tab.chrániček)	126.00	m
151	- víčka na chráničky (viz. tab.chrániček)	58.00	ks
152	- obsyp chrániček štěrkopískem (viz. tab.chrániček)	115.00	m ³
153	- obetonování chrániček betonem C 12/15 - XF3 (viz. tab.chrániček)	150.00	m ³
Oddělení dráhy od komunikace			
oddělení drážního pozemku od soukromých			
154	- doplnění silničního obrubníku vč. betonového lože 93.30 m	93.30	m
155	- ocelové zábradlí výšky 1.10 m 107 m	0.00	m
156	- rekonstrukce stávajících plotů bez určení typu	545.60	m
157	- ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100M	16.00	m
158	- FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	0.64	m ³
159	- PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, ŠD tl.0.300m	2.40	m ³
160	- KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	1.20	m ³
161	- ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	8.00	m ²
162	- SPOJOVACÍ POSTŘIK	8.00	m ²
163	- PENETRAČNÍ POSTŘIK	8.00	m ²
164	- PRAHOVÁ VPUSŤ	8.00	m
Ostatní			
165	Dozor SDC během stavby	200.00	hod
166	STAVEBNÍ VYBAVENÍ STABILNÍ PRO ČERPÁNÍ VODY	1.00	kpl

Přehled směrových poměrů - nový stav

Příloha č.1

Od		Do		Délka úseku (m)		Parametry
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)			
kolej č. 1						
ZÚ	0.696 000	KO/ZO	1.102 095	406.095	oblouk	R=692m; D=67mm; l=87mm; alfas=41.0941g; do=430.689m
KO/ZO	1.102 095	KO	1.138 112	36.017	oblouk	R=684m; D=67mm; l=89mm; alfas=6.3393g; do=36.017m
KO	1.138 112	KP	1.202 300	64.188	přechodnice	A=209.534
KP	1.202 300	ZO	2.042 608	840.308	přímá	
ZO	2.042 608	KO	2.119 573	76.965	oblouk	R=4000m; D=0mm; l=30mm; alfas=1.2249g; do=76.965m
KO	2.119 573	ZO	2.263 280	143.707	přímá	
ZO	2.263 280	KO	2.429 098	165.818	oblouk	R=4000m; D=0mm; l=30mm; alfas=2.6391g; do=165.818m
KO	2.429 098	ZO	2.509 125	80.027	přímá	
ZO	2.509 125	KO	2.642 510	133.385	oblouk	R=6004.75m; D=0mm; l=20mm; alfas=1.4141g; do=133.385m
KO	2.642 510	ZV1	2.763 916	121.406	přímá	
ZV1	2.763 916	ZV3	2.843 383	79.467	DKS	výhybka č. 1 J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS,srdcovka SK výhybka č. 3 J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS,srdcovka SK
ZV3	2.843 383	ZP	2.849 383	6.000	přímá	
ZP	2.849 383	ZO	2.882 620	33.237	přechodnice	A=105.480
ZO	2.882 620	KO	3.517 849	635.229	oblouk	R=334.75m; D=40mm; l=87mm; alfas=3127.1273g; do=635.229m
KO	3.517 849	KP	3.551 086	33.237	přechodnice	A=105.480
KP	3.551 086	ZV5	3.690 958	139.872	přímá	
ZV5	3.690 958	ZV7	3.770 424	79.466	DKS	výhybka č. 5 J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS,srdcovka SK výhybka č. 7 J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS,srdcovka SK
ZV7	3.770 424	ZO	3.783 325	12.901	přímá	
ZO	3.783 325	KO/ZO	3.869 751	86.426	oblouk	R=350m; D=0mm; l=85mm; alfas=15.7200g; do=86.425m
KO/ZO	3.869 751	KO	3.985 105	115.354	oblouk	R=300m; D=0mm; l=99mm; alfas=24.4790g; do=115.354m
KO	3.985 105	ZAR	4.010 605	25.500	přímá	
ZAR	4.010 605	KÚ	4.027 105	16.500	přímá	
KÚ	4.027 105					

Od		Do		Délka úseku (m)		Parametry
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)			
kolej č. 2						
ZÚ/ZV42	0.708 888	ZPm	0.725 227	16.339	oblouk	
ZPm	0.725 227	ZO	0.761 227	36.000	přechodnice	A=633.807
ZO	0.761 227	KO	1.147 879	386.652	oblouk	R=680m; D=67mm; l=90mm; alfas=40.8796g; do=386.652m
KO	1.147 879	KP	1.211 879	64.000	přechodnice	A=208.614
KP	1.211 879	ZO	2.052 283	840.404	přímá	
ZO	2.052 283	KO	2.129 172	76.889	oblouk	R=3996m; D=0mm; l=30mm; alfas=1.2249g; do=76.888m
KO	2.129 172	ZO	2.272 876	143.704	přímá	
ZO	2.272 876	KO/ZO	2.329 092	56.216	oblouk	R=4004m; D=0mm; l=30mm; alfas=0.8938g; do=56.216m
KO/ZO	2.329 092	KO	2.493 579	164.487	oblouk	R=6000m; D=0mm; l=20mm; alfas=1.7453g; do=164.488m
KO	2.493 579	ZO	2.518 895	25.316	přímá	
ZO	2.518 895	KO	2.652 174	133.279	oblouk	R=6000m; D=0mm; l=20mm; alfas=1.4141g; do=133.279m
KO	2.652 174	ZV2	2.773 580	121.406	přímá	
ZV2	2.773 580	ZV4	2.853 046	79.466	DKS	výhybka č. 2 J49 1:11-300, zl, L, p, ČZP, b, KS, srdcovka SK výhybka č. 4 J49 1:11-300, zl, P, l, ČZP, b, KS, srdcovka SK
ZV4	2.853 046	ZP	2.859 164	6.118	přímá	
ZP	2.859 164	ZO	2.892 165	33.001	přechodnice	A=104.355
ZO	2.892 165	KO	3.518 145	625.980	oblouk	R=330m; D=40mm; l=89mm; alfas=127.1273g; do=625.981m
KO	3.518 145	KP	3.551 145	33.000	přechodnice	A=104.355
KP	3.551 145	ZV6	3.691 136	139.991	přímá	
ZV6	3.691 136	ZV8	3.770 602	79.466	DKS	výhybka č. 6 J49 1:11-300, zl, L, p, ČZP, b, KS, srdcovka SK výhybka č. 8 J49 1:11-300, zl, P, l, ČZP, b, KS, srdcovka SK
ZV8	3.770 602	ZP	3.783 503	12.901	přímá	
ZP	3.783 503	ZO	3.819 503	36.000	přechodnice	A=105.641
ZO	3.819 503	KO/ZPm	3.958 861	139.358	oblouk	R=310m; D=50mm; l=88mm; alfas=34.3688g; do=139.358m
KO/ZPm	3.958 861	KPm/ZO	3.978 861	20.000	přechodnice	A=254.317
KPm/ZO	3.978 861	KO/KÚ	4.031 571	52.710	oblouk	R=288.883m; D=70mm; l=81mm; alfas=14.1126g; do=52.710m
KO/KÚ	4.031 571					

Přehled sklonových poměrů - nový stav

Příloha č.2

Od		Do		Délka úseku (m)	Sklonové poměry TK		Lom sklonu nivelety		
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		sklon (‰)	Δh (m)	označení	výška (m.n.m.)	Parametry
staniční kolej č. 1								411.389	
ZÚ = LN0	0.696 208	LN1	0.906 151	209.943	3.320	0.697	LN1	412.086	Rv=5000m; tz=8.300m; yv=-0.007m
LN1	0.906 151	LN2	1.355 139	448.988	0.000	0.000	LN2	412.086	Rv=5000m; tz=6.508m; yv=0.004m
LN2	1.355 139	LN3	1.577 563	222.424	2.603	0.579	LN3	412.665	Rv=4000m; tz=14.892m; yv=-0.028m
LN3	1.577 563	LN4	1.798 310	220.747	-4.843	-1.069	LN4	411.596	Rv=5000m; tz=10.423m; yv=0.011m
LN4	1.798 310	LN5	2.319 440	521.130	-0.673	-0.351	LN5	411.245	Rv=5000m; tz=44.248m; yv=-0.196m
LN5	2.319 440	LN6	2.631 427	311.987	-18.373	-5.732	LN6	405.513	Rv=4000m; tz=35.905m; yv=0.161m
LN6	2.631 427	LN7	2.932 464	301.037	-0.420	-0.126	LN7	405.387	Rv=4000m; tz=45.580m; yv=-0.260m
LN7	2.932 464	LN8	3.441 392	508.928	-23.210	-11.812	LN8	393.574	Rv=4000m; tz=41.424m; yv=0.214m
LN8	3.441 392	LN9	3.684 342	242.950	-2.498	-0.607	LN9	392.968	Rv=4000m; tz=4.288m; yv=-0.002m
LN9	3.684 342	LN10	3.783 325	98.983	-4.642	-0.459	LN10	392.508	Rv=4000m; tz=7.284m; yv=0,007m
LN10	3.783 325	LN11	4.027 105	243.780	-1.000	-0.244	LN11	392.264	
LN11	4.027 105								

Od		Do		Délka úseku (m)	Sklonové poměry TK		Lom sklonu nivelety		
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		sklon (‰)	Δh (m)	označení	výška (m.n.m.)	Parametry
staniční kolej č. 2								411.097	
ZÚ = LN0	0.652 888	LN1	0.950 780	297.892	3.320	0.989	LN1	412.086	Rv=5000m; tz=8.300m; yv=-0.007m
LN1	0.950 780	LN2	1.364 812	414.032	0.000	0.000	LN2	412.086	Rv=5000m; tz=6.508m; yv=0.004m
LN2	1.364 812	LN3	1.587 236	222.424	2.603	0.579	LN3	412.665	Rv=4000m; tz=14.892m; yv=-0,028m
LN3	1.587 236	LN4	1.807 983	220.747	-4.843	-1.069	LN4	411.596	Rv=5000m; tz=10.423m; yv=0,011m
LN4	1.807 983	LN5	2.329 092	521.109	-0.674	-0.351	LN5	411.245	Rv=5000m; tz=44.244m; yv=-0,196m
LN5	2.329 092	LN6	2.641 099	312.007	-18.371	-5.732	LN6	405.513	Rv=4000m; tz=35.899m; yv=0,161m
LN6	2.641 099	LN7	2.941 184	300.085	-0.422	-0.127	LN7	405.386	Rv=4000m; tz=46.245m; yv=-0,267m
LN7	2.941 184	LN8	3.442 890	501.706	-23.545	-11.813	LN8	393.573	Rv=4000m; tz=42.065m; yv=0,221m
LN8	3.442 890	LN9	3.684 519	241.629	-2.512	-0.607	LN9	392.967	Rv=4000m; tz=4.261m; yv=-0.002m
LN9	3.684 519	LN10	3.777 053	92.534	-4.642	-0.430	LN10	392.537	Rv=4000m; tz=2.650m; yv=0.001m
LN10	3.777 053	LN11	3.929 968	152.915	-3.317	-0.507	LN11	392.030	Rv=5000m; tz=24.095m; yv=-0,058m
LN11	3.929 968	LN12	4.006 718	76.750	-12.955	-0.994	LN12	391.035	Rv=4000m; tz=7.630m; yv=-0.007m
LN12	4.006 718	LN13	4.031 571	24.853	-16.770	-0.417	KU	390.619	
LN13	4.031 571								

Demontáž železničního svršku

SO 00-00-00, železniční svršek

Tabulka č.1

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice				Demontáž pražců příčných						Odstranění		Demontáž		Rezy kolejnic	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		T (m)	S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)	rozdělení	kol.pole (m)	propojky (ks)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.1																				
ZÚ	0.620 000	ZP	0.645 000	25.0		50.0				23			0	"e"	25.0		34		4.0	
ZP	0.645 000	KP/ZO	0.672 000	27.0		54.0				25			0	"e"	27.0				4.0	
KP/ZO	0.672 000	KO/ZO	1.008 000	336.0		672.0				309			0	"e"	336.0				34.0	
KO/ZO	1.008 000	KO/ZP	1.167 000	159.0		318.0				146			0	"e"	159.0				16.0	
KO/ZP	1.167 000	KP	1.194 000	27.0		54.0				25			0	"e"	27.0				4.0	
KP	1.194 000	ZP	2.850 000	1 656.0		3 312.0				1524			0	"e"	1 656.0				166.0	
ZP	2.850 000	KP/ZO	2.910 000	60.0		120.0				55			0	"e"	60.0				6.0	
KP/ZO	2.910 000	KO/ZO	2.995 000	85.0		170.0				78			0	"e"	85.0				10.0	
KO/ZO	2.995 000	KO/ZO	3.258 000	263.0		526.0				242			0	"e"	263.0				28.0	
KO/ZO	3.258 000	KO/ZO	3.310 000	52.0		104.0				48			0	"e"	52.0				6.0	
KO/ZO	3.310 000	ZV	3.311 283	1.3		2.6				1			0	"e"	1.3				2.0	
ZV	3.311 283	KV	3.352 991	41.7															6.0	
KV	3.352 991	KO/ZO	3.371 000	18.0		36.0				17			0	"e"	18.0				2.0	
KO/ZO	3.371 000	KO/ZP	3.470 000	99.0		198.0				91			0	"e"	99.0				10.0	
KO/ZP	3.470 000	KP	3.530 000	60.0		120.0				55			0	"e"	60.0				6.0	
KP	3.530 000	ZP	3.791 000	261.0		522.0				240			0	"e"	261.0				28.0	
ZP	3.791 000	KP/ZO	3.822 000	31.0		62.0				29			0	"e"	31.0				4.0	
KP/ZO	3.822 000	KO/ZO	3.884 000	62.0		124.0				57			0	"e"	62.0				8.0	
KO/ZO	3.884 000	ZV	3.892 750	8.7		17.5				8			0	"e"	8.7					
ZV	3.892 750	KV	3.933 916	41.2															6.0	
KV	3.933 916	KO/ZO	3.942 000	8.1		16.2				7			0	"e"	8.1				2.0	
KO/ZO	3.942 000	KÚ	3.978 861	36.9		73.7				34			0	"e"	36.9				4.0	
KÚ	3.978 861					0.0				0			0	"e"	0.0				0.0	
CELKEM				3 358.9	0.0	6 552.0	0.0	0.0	0	3014	0	0	0		3 276.0	0	34	0	356	0
Přeprava hmot (t)					0.00	307.67	0.00	0.00	0.00	889.10	0.00	0.00	0.00							
				Délka kolejnic	opět.využité									Počet pražců						
					užité					600										
					odpad	0.0	6 552.0	0.0	0.0	0	3014	0	0							

Rozdělení prážců:

rozd. "b"	1.33	ks/m
rozd. "c"	1.52	ks/m
rozd. "d"	1.64	ks/m
rozd. "e"	1.84	ks/m
rozd. "u"	1.67	ks/m

pražce betonové
pražce dřevěné
pražce ocelové

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice				Demontáž pražců příčných					rozdělení	Odstranění		Demontáž		Rezy kolejnic	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		T (m)	S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)		KP (m)	propojky (ks)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.2																				
ZV1	3.311 000	KV1	3.351 406	40.4		80.8									40.4				6.0	
KV1	3.351 406	KV2	3.897 055	545.6		1 091.3				1004				"e"	545.6				56.0	
KV2	3.897 055	ZV2	3.940 000	42.9		85.9									42.9				6.0	
ZV2	3.940 000					0.0				0				"e"					0.0	
CELKEM				629.0	0.0	1 258.0	0.0	0.0	0	1004	0	0	0		629.0	0	0	0	68	0
Přeprava hmot (t)					0.00	62.18	0.00	0.00	0	296	0	0	0							

Rozdělení pražců:

rozd. "b"	1.33	ks/m
rozd. "c"	1.52	ks/m
rozd. "d"	1.64	ks/m
rozd. "e"	1.84	ks/m
rozd. "u"	1.67	ks/m

Délka kolejnic	opět.využité	Počet pražců									
	užité										
	odpad	0.0	1 258.0	0.0	0.0	0	1004	0	0	0	0

pražce betonové
pražce dřevěné
pražce ocelové

	Demontáž pražců příčných		
	betonové	dřevěné	ocelové
délka úseku (m)	2 230.0		

	Demontáž pražců příčných		
	betonové	dřevěné	ocelové
délka úseku (m)	1 757.9		

129	3.850 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00	1.19	29.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.850 000	129
130	3.875 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00	1.19	29.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.875 000	130
131	3.900 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00	1.19	29.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.900 000	131
132	3.925 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		14.90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.925 000	132
133	3.950 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.950 000	133
134	3.975 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.975 000	134
135	4.000 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.000 000	135
136	4.025 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.025 000	136
137	4.050 000	25.000		0.00	1.19	29.80		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.050 000	137
CELKEM SO 07-11-01			0.0		2 462.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			0.0		5 010.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
CELKEM SO 08-11-01			0.0		1 533.1		0.0		715.2		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			0.0		3 119.6		0.0		1 455.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
CELKEM			0.0		3 995.6		0.0		715.2		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			0.0		8 130.5		0.0		1 455.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		

Objem vytěženého štěrku 4 710.9 m³.

136	4.025 000	25.000	17.06	448.61	4.27	53.34		0.00	19.13	500.87		0.00	17.06	448.61		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.025 000	136
137	4.050 000	25.000	0.00	213.26		53.34		0.00		239.13		0.00	0.00	213.26		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.050 000	137
CELKEM SO 07-10-01			23 526.4	5 892.1		2 796.5			29 849.5		0.0		21 823.4	1 703.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			47 052.7	11 784.3		5 592.9					0.0		43 646.7	3 406.0		0.0		0.0		0.0		
CELKEM SO 08-10-01			15 124.5	132.6		1 507.0			15 167.9		0.0		15 124.5	0.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			30 249.0	265.1		3 013.9					0.0		30 249.0	0.0		0.0		0.0		0.0		
CELKEM			38 650.9	6 024.7		4 303.4			45 017.4		0.0		36 947.9	1 703.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)			77 301.7	12 049.4		8 606.8					0.0		73 895.7	3 406.0		0.0		0.0		0.0		

Rekapitulace výkopových prací SO 07-11-01:

Tabulka č. 2.1

Veškeré výkopy dle PR	23 526.4 m³
Odstranění ŠL, bez výhybek	2 462.6 m³
Hloubení rýh pro příkopy II. Třída těžitelnosti	1 681.2 m³
Hloubení rýh pro příkopy III. Třída těžitelnosti	0.0 m³
Hloubení rýh pro trativody II. Třída těžitelnosti	1 224.0 m³
Hloubení rýh pro trativody III. Třída těžitelnosti	0.0 m³
Hloubení rýh pro svodné potrubí	1 673.6 m³
Hloubení šachet pro trativody a sv.p.	229.00 m³
Výkopy pro chráničky	250.00 m³
Výkopy ve sklaním svahu III. Třída těžitelnosti	1 703.00 m³
Odstraněná ornice	0.0 m³
Kubatura výkopu bez ŠL, pražců, hloubení rýh, šachet a ornice	14 303.0 m³
Objem materiálu zpět do násypů	- m³
Objem ornice zpět do svahů (tl. 0,10m)	- 0.0 m³
Zához svodného potrubí a šachet výkopkem	- 1 380.5 m³
Kubatura zeminy z výkopu, rýh a ornice k odvozu na skládku	16 756.3 m³
Přeprava hmot (t)	31 836.9 t
Kubatura výkopů šterkového lože bez objemu pražců včetně objemu šterku z výhybek	2 462.6 m³
Objem materiálu zpět do kčních vrstev	0.0 m³
Objem materiálu zpět do kolejového lože	1 439.8 m³
nevyužitý šterk po recyklaci	0.0 m³
kontaminovaný šterk	0.0 m³
Odpad z pročištění ŠL	+ 2 015.7 m³
Celkem ŠL k odvozu na skládku	2 015.7 m³
Přeprava hmot (t)	3 628.3 t
Kubatura odstraněné ornice celkem (tl. 0,10m)	29 849.5 m³
Opětovné využití část ornice (tl. 0,10m)	0.0 m³
Využitelná část ornice celkem (50% objemu)	14 924.8 m³
Podomíči (Odkop. v hor. tř. 1, 2, 50% objemu)	14 924.8 m³
Celkem mat. ornice k odvozu na skládku	29 849.5 m³

Rekapitulace výkopových prací SO 08-11-01:

Tabulka č. 2.2

Veškeré výkopy dle PR	15 124.5 m³
Odstranění ŠL, bez výhybek	2 248.3 m³
Hloubení rýh pro příkopy II. Třída těžitelnosti	704.4 m³
Hloubení rýh pro příkopy III. Třída těžitelnosti	0.0 m³
Hloubení rýh pro trativody II. Třída těžitelnosti	1 224.0 m³
Hloubení rýh pro trativody III. Třída těžitelnosti	0.0 m³
Hloubení rýh pro svodné potrubí	319.6 m³
Hloubení šachet pro trativody a sv.p.	167.42 m³
Výkopy pro chráničky	250.00 m³
Výkopy ve sklaním svahu III. Třída těžitelnosti	0.00 m³
Odstraněná ornice	0.0 m³
Kubatura výkopu bez ŠL, pražců, hloubení rýh, šachet a ornice	10 210.7 m³
Objem materiálu zpět do násypů	- m³
Objem ornice zpět do svahů (tl. 0,10m)	- 0.0 m³
Zához svodného potrubí a šachet výkopkem	- 264.2 m³
Kubatura zeminy z výkopu, rýh a ornice k odvozu na skládku	11 387.9 m³
Přeprava hmot (t)	21 637.1 t
Kubatura výkopů šterkového lože bez objemu pražců včetně objemu šterku z výhybek	2 380.3 m³
Objem materiálu zpět do kčních vrstev	0.0 m³
Objem materiálu zpět do kolejového lože	0.0 m³
nevyužitý šterk po recyklaci	0.0 m³
kontaminovaný šterk	43.6 m³
Odpad z pročištění ŠL	+ 1 343.8 m³
Celkem ŠL k odvozu na skládku	1 387.4 m³
Přeprava hmot (t)	2 497.3 t
Kubatura odstraněné ornice celkem (tl. 0,10m)	15 167.9 m³
Opětovné využití část ornice (tl. 0,10m)	0.0 m³
Využitelná část ornice celkem (50% objemu)	7 583.9 m³
Podomíči (Odkop. v hor. tř. 1, 2, 50% objemu)	7 583.9 m³
Celkem mat. ornice k odvozu na skládku	15 167.9 m³

obecný objem pražce uvažovaný 0.12 m³
obecné uvažované rozdělení "c"

Rozdělení pražců

	1bm
"b"	755 1.32
"c"	674.5 1.48
"d"	611 1.64
"e"	544 1.84
"u"	600 1.67

dle demontáže kolejí

Pozn. Rýhy
V případě žlabovky od povrchu níž, v případě Jéčka od poklopu níž.

Příčný posun:
Tam, kde jsou větší příčné posuny.

Výkaz ploch terénních úprav
Tabulka č.4

Příčný řez		Vzdál. řezů	Úprava pláně I. třída				Úprava pláně II. + III. třída				Svahování						geotextilie na svahy		šterk doplnění proluk		Rozprostření ornice tl. 0,15-0,20m		Příčný řez	
č.	staničení		se zhutněním		bez zhutnění		se zhutněním		bez zhutnění		násyp		zářez I.tř.		zářez II. + III.tř.		m	m²	m²	m³	m	m²	km	č.
	km	m	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²					km	
131	3.900000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	14.46	354.65	3.48	101.48		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.900000	130	
132	3.925000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	15.07	369.15		43.55		0.00		0.00	2.70	33.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	33.75	3.925000	131
133	3.950000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	357.77		0.00		0.00		0.00	3.35	75.62	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	75.62	3.950000	132
134	3.975000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.49	338.04		0.00		0.00		0.00	4.36	96.37	0.00	0.00	0.00	0.00	4.36	96.37	3.975000	133
135	4.000000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	13.74	340.41		0.00		0.00		0.00	4.80	114.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	114.50	4.000000	134
136	4.025000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	12.49	327.92		0.00		0.00		0.00	5.48	128.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.48	128.50	4.025000	135
137	4.050000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00		156.14		0.00		0.00		0.00		68.50	0.00	0.00	0.00	0.00		68.50	4.050000	136
CELKEM SO 07-11-01			0.0		0.0		18 564.2		1 741.0		1 669.5		0.0		1 268.4		0.0		0.0		2 937.9			
Přeprava hmot (t)																	0.0		0.0					
CELKEM SO 08-11-01			0.0		35.2		32 581.1		3 276.4		1 724.5		0.0		2 998.4		336.2		0.0		4 722.9			
Přeprava hmot (t)																	672.5		0.0					
CELKEM			0.0		35.2		51 145.3		5 017.4		3 394.0		0.0		4 266.8		336.2		0.0		7 660.8			
Přeprava hmot (t)																	672.5		0.0					

Rekapitulace zřízení SO 07-11-01

zřízená délka koleji	betonové pražce 49 E1	"u"	4 132.420	(m)
	betonové pražce 49E1	"d"	0.000	(m)
	betonové pražce S49	"c"	0.000	(m)
šterk	nový do koleje		9 520.379	(m ³)
	doplnění do zapuštěného lože		143.289	(m ³)
	dražní stezky		110.352	(m ³)
svary			počet svarů	148.000 ks
			závěrné svary	22.000 ks

Rekapitulace zřízení ŠL SO 08-11-01

zřízená délka koleji	betonové pražce 49 E1	"u"	696.176	(m)
	betonové pražce 49 E1 R350HT	"u"	1 444.841	(m)
	betonové pražce 49E1	"d"	0.000	(m)
	betonové pražce S49	"c"	0.000	(m)
šterk	nový do koleje		5 412.097	(m ³)
	doplnění do zapuštěného lože		572.097	(m ³)
	dražní stezky		2 455.617	(m ³)
svary			počet svarů	70.000 ks
svary			závěrné svary	12.000 ks

Poznámka:
* - betonové ploché pražce před výhybkou a krátké pražce za výhybkou.

Stanovení objemu kolejového lože (m³/m)
Uvedené hodnoty jsou plochy otevřeného šterkového lože zjištěné z příčných řezů po odečtení objemu pražců při daném rozdělení
Objem pražce B91 0.130 m3

705,764

Rozdělení pražců			1bm
"b"	755	1.32	
"c"	674.5	1.48	
"d"	611	1.64	
"e"	544	1.84	
"u"	600	1.67	

propojky umístěny po cca 100m, délka poropojky á 1.75m+10%			
		ks	délka lana [m]
kolejové propojky délka kč.1	2 067.7 m	7	13.475
jednoduché lano délka kč.2	2 064.7 m	7	13.475
samostatné propojení	-	1	19.525
zdvojené lano	-	1	5.72
propojky umístěny po 100m, délka poropojky á 1.75m+10%			
		ks	délka lana [m]
kolejové propojky délka kč.1	1 263.2 m	5	9.625
jednoduché lano délka kč.2	1 258.0 m	5	9.625
samostatné propojení	-	1	19.525
zdvojené lano	-	1	5.72
výhybkové propojky pro 1:11-300		ks	délka lana [m]
- jazyková propojka 2ks dl. 70 cm			1.540
- srdcovková propojka 2ks dl. 70 cm			1.540
ks výhybek		8	24.640 m
SDKS - 4 ks propojek dl. 70 cm		2	6.160 m
			30.800 m

64

16

propojky umístěny v ŽST Dubí, délka poropojky á 1.75m+10%			
kolejové propojky pro ŽST Dubí		ks	délka lana [m]
24.0 ks-kolejnie		0	0.000 m
SO 07-10-01	kolejnicové propojky	52.195	m
SO 08-10-01	kolejnicové propojky	44.495	m
	výhybkové propojky	30.800	m

Rekapitulace zřízení ŠL SO 07-11-01

Tabulka č.3

	od km	do km	množství
Nový štěrk v plném profilu zapuštěného ŠL			9 663.7 m ³
z toho: Objem ŠL v profilu otevřeného ŠL			9 520.4 m ³
Objem ŠL k doplnění do ZŠL			143.3 m ³
z toho: Objem ŠL ve výhybkách			0.0 m ³
Objem ŠL k doplnění do ZŠL			0.0 m ³
Doplnění štěrku - po vyjmutí a opětovném vložení KP (+ 20% mat.)			0.0 m ³
Doplnění štěrku - při vyrovnání GPK (doplnění 10% materiálu)			0.0 m ³
Objem nového štěrku celkem			9 663.7 m ³
+5% rezerva pro realizaci			483.2 m ³
Přeprava hmot (t)			20 293.7 t
Doplnění vyzískaného materiálu štěrku po odtěžení			0.0 m ³
Přeprava hmot (t)			0.0 t

	od km	do km	množství
Drážní stezky tl. 0.10m			110.4 m ²
Drážní stezky tl. 0.10m ve výhybkách			m ²
Drážní stezky tl. 0.05m			0.0 m ²
Výměra dražních stezek celkem			110.4 m ²
+5% rezerva pro realizaci			5.5 m ²
Celková výměra zřízení dražních stezek			115.9 m ²

Rekapitulace zřízení ŠL SO 08-11-01

	od km	do km	množství
Nový štěrk v plném profilu zapuštěného ŠL			6 823.7 m ³
z toho: Objem ŠL v profilu otevřeného ŠL			5 412.1 m ³
Objem ŠL k doplnění do ZŠL			572.1 m ³
z toho: Objem ŠL ve výhybkách			612.0 m ³
Objem ŠL k doplnění do ZŠL			227.6 m ³
Doplnění štěrku - po vyjmutí a opětovném vložení KP (+ 20% mat.)			0.0 m ³
Doplnění štěrku - při vyrovnání GPK (doplnění 10% materiálu)			0.0 m ³
Objem nového štěrku celkem			6 823.7 m ³
+5% rezerva pro realizaci			341.2 m ³
Přeprava hmot (t)			14 329.9 t
Doplnění vyzískaného materiálu štěrku po odtěžení			0.0 m ³
Přeprava hmot (t)			0.0 t

	od km	do km	množství
Drážní stezky tl. 0.10m			2 455.6 m ²
Drážní stezky tl. 0.10m ve výhybkách			408.6 m ²
Drážní stezky tl. 0.05m			0.0 m ²
Výměra dražních stezek celkem			2 864.2 m ²
+5% rezerva pro realizaci			143.2 m ²
Celková výměra zřízení dražních stezek			3 007.4 m ²

SO 00-00-00, železniční svršek

Demontáž výhybek a odstranění štěrku ve výhybkách

Tabulka č.7

Č. kol.	Číslo výh.	Tvar výhybky	Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	Zařazení U / R / Š	počet pražců ks	Drt' m ³	Odtěžení štěrku			Řez ks
									Štěrk celk. m ³	kontam. m ³	nekont. m ³	
1	1	J A 6.0°, P,l,d	301.155	48.20	21.78	Š	71.0		66.0	21.8	44.2	14
1	2	J A 6.0°, L,p,d	301.374	48.20	21.78	Š	71.0		66.0	21.8	44.2	14
CELKEM				96.392	-		142.00	0.0	132.0	43.6	88.4	28
přepr. hmot. (t)				-	43.57		17.04		268.6	88.6	180.0	

Montáž výhybek a zřízení šterku ve výhybkách

Tabulka č.8

Č. kol.	Číslo výh.	Tvar výhybky	Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	Pražec žlabový sada	EOV	Kolíkové propojky ks dl.700mm	Stezky		Šterk		Svar ks	pozn
									Drt' m ²	Šterk m ³	recykl. m ³	nový m ³		
1	1	J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS, v kombinaci	2.763 916	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
2	2	J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS, v kombinaci	2.773 580	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
1	3	J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS,, v kombinaci	2.843 383	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
2	4	J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS, v kombinaci	2.853 046	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
		SDKS49-1:11-300-b-KS-SK-DSK-4,75m		109.17	93.01							94.0		
1	5	J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS, v kombinaci	3.690 958	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
2	6	J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS, v kombinaci	3.691 136	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
1	7	J49 1:11-300,zl,L,p,ČZP,b,KS, v kombinaci	3.770 424	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
2	8	J49 1:11-300,zl,P,l,ČZP,b,KS, v kombinaci	3.770 602	39.29	33.47	1	ano	0	51.1	28.4	0.0	53.0	14	
		SDKS49-1:11-300-b-KS-SK-DSK-4,75m		109.17	93.01							94.0		
CELKEM				532.64	-	8		0	408.6	227.6	0.0	612.0	112	
přep.r.hmot. (t)				-	360.79				817.2	409.6	0.0	1 224.0		

Rekapitulace odstranění šterku

Tabulka č.9

Šterk odstraněný ve výhybkách	132.0	m ³
Šterk odstraněný v kolejích	4710.86	m ³
Odtěžení šterku celkem	4 842.9	m³
Z toho objem kontam. šterk	43.6	m ³
Objem vytěženého šterku	4 799.3	m³

rozdělení šterku pro recyklaci- 50% odpad; 50% využitelný

šterk odpad před recyklací	2399.65	m ³
šterk vhodný k recyklaci	2399.65	m ³

Recyklace šterku - 40% odpad; 60% využitelný

šterk odpad po recyklaci	959.86	m ³
šterk k dalšímu využití	1439.79	m ³

Objem nekontaminovaného šterku na skládku	3359.51	m³
--	----------------	----------------------

Rekapitulace zřízení ŠL

Tabulka č.10

	recykl.	nový	
Šterk zřízený ve výhybkách	0.0	612.0	m ³
Zapuštěný šterk ve výhybkách	0.0	227.6	m ³
Objem šterku celkem - výhybky	0.0	839.6	m³

šterk pro zřízení použitý zpětně do nového kolejového lože	1439.79	m ³
šterk pro zásyp proluk	0.00	m ³
využitý šterk celkem	1439.79	m³

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Materiál:	PE-HD proplachovací a kontrolní šachta pro drenáže opatřená nasazovací troubou DN 400 s plastovým krytem se zámkem
Délka nasazovací trouby:	kóta poklopu - kóta vtoku/výtoku - 0,5 (= část výšky spodního dílu)
Hloubka šachty:	pro šachtu umístěnou vně kolejí: od pláně tělesa žel. spodku; mezi kolejemi: od zemní pláně (na níž je uložena konstrukční vrstva)
Půdorys výkopu šachty:	1,0 x 1,0 m
Výplň šachty:	drcené kamenivo frakce 16/32, příp. propustný nenamrzavý materiál
Vyrovnání dna šachty:	pískový podsyp tl. 0,20 m (v případě šachty Š 10 tl. 0,25 m)
Hloubka výkopu:	hloubka šachty
Výkop šachty:	šířka šachty * délka šachty * hloubka šachty
Vyrovnávací vrstva ŠP :	tloušťka 0,20 (0,25) m * šířka šachty * délka
Objem zasypaného šacht.dna:	((hloubka výkopu - tloušťka vyrovnávací vrstvy ŠP) / výška šachtového dna 0,75 m) * objem šachtového dna
Zásyp šachty:	pokud hloubka výkopu > 0,95 m, uvažuje se i objem nasazovací trubky; pokud je < 0,95 m, pak uvažujeme zásyp jen části šachtového dna
Zásyp horního části šachty:	drážním štěrkem v rámci zapuštěného štěrkového lože - viz SO 19 - 01

Základní údaje o poloze šachet

Tabulka č.15

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasazovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠA1	V - pl	400	1.594 927			410.481		412.581	412.381	1	1	1.40	1
ŠA2	- pl	400	1.634 927			410.281		412.379	412.179	1	2	1.40	1
ŠA3	- pl	400	1.674 927			410.081		412.194	411.994	1	2	1.41	1
ŠA4	- pl	400	1.714 904			409.881		411.998	411.798	1	2	1.42	1
ŠA5	- bt	800	1.754 927			409.681		411.816	411.616	-	3	1.44	-
ŠA6=ŠC1	- bt	800	1.794 927			409.481		411.612	411.412	-	3	1.43	-
Celkem										4			
											DN 400	5.6	4
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

pl - plastová

P - přípojná šachta

bt - betonová

K - koncová šachta

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
0	-	0	0.000 000			0.000		0.000	0.000	-	-	-	-
ŠB2	- bt	800	1.594 927			410.681		412.581	412.381	-	2	1.20	-
ŠB3	- bt	800	1.634 927			410.481		412.389	412.189	-	2	1.21	-
ŠB4	- bt	800	1.674 927			410.281		412.194	411.994	-	2	1.21	-
ŠB5	- bt	800	1.714 927			410.081		412.000	411.800	-	2	1.22	-
ŠB6	- bt	800	1.754 927			409.881		411.806	411.606	-	2	1.23	-
ŠB7=ŠD1	- bt	800	1.794 927			409.681		411.617	411.417	-	2	1.24	-
Celkem										0	DN 400	0.0	0
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠA6=ŠC1	K - bt	800	1.794 927			409.356		411.617	411.417	-	3	-	-
ŠC2	- pl	400	1.834 927			409.476		411.571	411.371	1	2	1.40	1
ŠC3	- pl	400	1.874 927			409.596		411.544	411.344	1	2	1.25	1
ŠC4	- pl	400	1.914 927			409.716		411.518	411.318	1	2	1.10	1
ŠC5	- pl	400	1.954 927			409.836		411.491	411.291	1	2	0.95	1
ŠC6	- pl	400	1.976 575			409.836		411.477	411.277	1	2	0.94	1
Celkem										5	DN 400	5.6	5
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠB7=ŠD1	K - bt	800	1.794 927			409.356		411.617	411.417	-	3	-	-
ŠD2	- pl	400	1.834 927			409.476		411.571	411.371	1	2	1.40	1
ŠD3	- pl	400	1.874 927			409.596		411.544	411.344	1	2	1.25	1
ŠD4	- pl	400	1.914 927			409.716		411.518	411.318	1	2	1.10	1
ŠD5	- pl	400	1.954 927			409.836		411.491	411.291	1	2	0.95	1
ŠD6	- pl	400	1.976 575			409.901		411.475	411.275	1	2	0.87	1
Celkem										5	DN 400	5.6	5
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠE1	V - pl	400	2.001 724			409.809		411.459	411.259	1	1	0.95	1
ŠE2	- pl	400	2.039 923			409.694		411.433	411.233	1	2	1.04	1
ŠE3	- pl	400	2.074 906			409.589		411.410	411.210	1	2	1.12	1
ŠE4	- pl	400	2.114 880			409.469		411.383	411.183	1	2	1.21	1
ŠE5	- pl	400	2.149 877			409.364		411.359	411.159	1	2	1.30	1
ŠE6	- pl	400	2.194 877			409.229		411.329	411.129	1	2	1.40	1
ŠE7	- pl	400	2.234 876			409.109		411.302	411.102	1	2	1.49	1
ŠE8	- pl	400	2.274 885			408.989		411.274	411.074	1	2	1.58	1
Celkem										8	DN 400	10.1	8
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠF1	V - pl	400	1.994 074			409.747		411.464	411.264	1	1	1.02	1
ŠF2	- pl	400	2.039 853			409.610		411.433	411.233	1	2	1.12	1
ŠF3	- pl	400	2.074 907			409.505		411.410	411.210	1	2	1.20	1
ŠF4	- pl	400	2.114 974			409.385		411.383	411.183	1	2	1.30	1
ŠF5	- pl	400	2.149 981			409.280		411.349	411.149	1	2	1.37	1
ŠF6	- pl	400	2.194 981			409.145		411.329	411.129	1	2	1.48	1
ŠF7	- pl	400	2.234 981			409.025		411.302	411.102	1	2	1.58	1
ŠF8	- pl	400	2.274 961			408.905		411.275	411.075	1	2	1.67	1
ŠF9	- pl	400	2.314 896			408.785		411.091	410.891	1	2	1.61	1
ŠF10	- pl	400	2.354 830			408.664		410.587	410.387	1	2	1.22	1
ŠF11	- pl	400	2.394 762			408.109		409.861	409.661	1	2	1.05	1
ŠF14	- bt	800	2.510 800			405.977		407.748	407.548	1	2	1.07	1
Celkem										12	DN 400 14.6	12	
											DN 800 0.00		

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

pl - plastová

P - přípojná šachta

bt - betonová

K - koncová šachta

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠG1	- bt	800	2.510 864			406.082		407.728	407.528	-	3	0.95	-
ŠG2	- bt	800	2.545 848			405.435		407.084	406.884	-	2	0.95	-
ŠG3	- bt	800	2.580 865			404.792		406.442	406.242	-	2	0.95	-
ŠG3.1	- bt	800	2.591 759			404.606		406.242	406.042	-	3	0.94	-
ŠG4	- bt	800	2.612 877			404.606	525.765	405.892	405.692	-	2	0.59	-
ŠG5	- bt	800	2.647 889			403.903		405.553	405.353	-	2	0.95	-
ŠG6	- bt	800	2.682 889			403.728		405.491	405.291	-	2	1.06	-
ŠG7	- bt	800	2.722 889			403.528		405.475	405.275	-	2	1.25	-
ŠG8	- bt	800	2.764 428			403.321		405.450	405.250	-	2	1.43	-
Celkem										0	DN 400 0.0	0	
											DN 800 0.00		

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠH1	V - pl	400	2.765 913			403.924		405.457	405.257	1	1	0.83	1
ŠH2	- pl	400	2.788 916			403.809		405.447	405.247	1	2	0.94	1
ŠH3	- pl	400	2.818 916			403.659		405.434	405.234	1	2	1.08	1
ŠH4	- pl	400	2.848 916			403.509		405.422	405.222	1	2	1.21	1
ŠH5=ŠJ1	- bt	800	2.878 815			403.373		405.413	405.213	-	3	-	-
Celkem										4	DN 400	4.1	4
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠI1	V - pl	400	2.765 889			403.924		405.457	405.257	1	1	0.83	1
ŠI2	- pl	400	2.788 916			403.809		405.447	405.247	1	2	0.94	1
ŠI3	- pl	400	2.818 916			403.659		405.434	405.234	1	2	1.08	1
ŠI4	- pl	400	2.848 916			403.509		405.420	405.220	1	2	1.21	1
ŠI5	- bt	800	2.878 913			403.375		405.407	405.207	1	3	1.33	1
Celkem										5	DN 400	4.1	5
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠH5=ŠJ1	- bt	800	2.878 815			403.909		405.409	405.209	-	1	-	-
ŠJ2	- pl	400	2.908 586			403.759		405.338	405.138	1	2	0.88	1
ŠJ3	- pl	400	2.938 354			403.549		405.052	404.852	1	2	0.80	1
ŠJ4	- pl	400	2.968 123			403.045		404.545	404.345	1	2	0.80	1
ŠJ5	- pl	400	2.997 892			402.370		403.871	403.671	1	2	0.80	1
ŠJ6=ŠK1	- bt	800	3.027 661			401.674		403.173	402.973	1	2	0.80	1
Celkem										5	DN 400	3.3	5
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠJ6=ŠK1	- bt	800	3.027 661			401.680		403.180	402.980	1	1	0.80	1
ŠK2	- pl	400	3.057 430			400.986		402.486	402.286	1	2	0.80	1
ŠK3	- pl	400	3.087 198			400.294		401.794	401.594	1	2	0.80	1
ŠK4	- pl	400	3.116 954			399.356		401.107	400.907	1	2	1.05	1
ŠK5	- pl	400	3.153 807			398.500		400.251	400.051	1	2	1.05	1
ŠK6=ŠL1	- pl	400	3.188 507			397.689		399.441	399.241	1	2	1.05	1
Celkem										6	DN 400	4.8	6
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠK6=ŠL1	- pl	400	3.188 507			397.690		399.439	399.239	1	1	1.05	1
ŠL2	- pl	400	3.216 092			397.051		398.814	398.614	1	2	1.06	1
ŠL3	- pl	400	3.240 872			396.480		398.238	398.038	1	2	1.06	1
ŠL4	- bt	800	3.265 236			395.912		397.662	397.462	-	2	-	-
ŠL5	- pl	400	3.294 975			395.225		396.961	396.761	1	2	1.04	1
ŠL6	- pl	400	3.324 714			394.533		396.270	396.070	1	2	1.04	1
ŠL7	- pl	400	3.354 453			393.842		395.582	395.382	1	2	1.04	1
ŠL8	- pl	400	3.380 720			393.233		394.985	394.785	-	2	-	-
ŠL9	- pl	400	3.410 459			392.556		394.222	394.022	1	2	0.97	1
ŠL10	- pl	400	3.436 910			392.097		393.820	393.620	1	2	1.02	1
Celkem										8	DN 400 8.3	DN 800 0.00	8

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠM1	V - pl	400	3.436 910			391.986		393.819	393.619	1	1	1.13	1
ŠM2	- pl	400	3.469 151			391.826		393.529	393.329	1	2	1.00	1
ŠM3	- pl	400	3.499 376			391.676		393.429	393.229	1	2	1.05	1
ŠM4	- pl	400	3.529 585			391.526		393.354	393.154	1	2	1.13	1
ŠM5	- pl	400	3.559 635			391.376		393.279	393.079	1	2	1.20	1
ŠM6	- pl	400	3.589 631			391.226		393.204	393.004	1	2	1.28	1
ŠM7	- pl	400	3.619 631			391.076		393.129	392.929	1	2	1.35	1
ŠM8	- bt	800	3.646 278			390.943		393.062	392.862	1	2	1.42	1
Celkem										8	DN 400 8.1	DN 800 0.00	8

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠN1	V - pl	400	3.654 979			391.290		393.040	392.840	1	1	1.05	1
ŠN2	- bt	800	3.685 958			390.789		392.963	392.763	1	2	1.47	1
Celkem										2	DN 400 DN 800	1.1 0.00	2

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠO1	V - pl	400	3.685 958			390.472		392.959	392.759	1	1	1.79	1
ŠO2	- pl	400	3.715 958			390.562		392.818	392.618	1	2	1.56	1
ŠO3	- pl	400	3.745 958			390.652		392.681	392.481	1	2	1.33	1
ŠO4	- pl	400	3.783 325			390.764		392.514	392.314	1	2	1.05	1
Celkem										4	DN 400 DN 800	5.7 0.00	4

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠP1	V - pl	400	3.685 958			390.474		392.958	392.758	1	1	1.78	1
ŠP2	- pl	400	3.715 958			390.564		392.820	392.620	1	2	1.56	1
ŠP3	- pl	400	3.745 958			390.654		392.681	392.481	1	2	1.33	1
ŠP4	- pl	400	3.783 325			390.766		392.514	392.314	1	2	1.05	1
Celkem										4	DN 400 DN 800	5.7 0.00	4

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠQ1	V - pl	400	3.783 503			391.066		392.516	392.316	1	1	0.75	1
ŠQ2	- pl	400	3.809 018			390.939		392.433	392.233	1	2	0.79	1
ŠQ3	- pl	400	3.837 934			390.795		392.335	392.135	1	2	0.84	1
ŠQ4	- pl	400	3.867 612			390.648		392.237	392.037	1	2	0.89	1
ŠQ5	- pl	400	3.900 743			390.484		392.127	391.927	1	2	0.94	1
ŠQ6	- pl	400	3.933 531			390.321		391.942	391.742	1	2	0.92	1
ŠQ7	- pl	400	3.965 504			390.119		391.572	391.372	1	2	0.75	1
ŠQ8	- pl	400	4.001 065			389.658		391.107	390.907	1	2	0.75	1
ŠQ9	- pl	400	4.031 443			389.174		391.107	390.907	1	2	1.23	1
výúst	K - pl	-	4.071 332			388.624		389.999	389.799	1	2	0.68	1
Celkem										10	DN 400 7.9		10
											DN 800 0.00		

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠZ5	V - bt	800	0.643 879	-1110797.6543	-811057.6419	409.479		411.215	411.015	1	1	1.04	1
ŠZ6	- pl	400	0.678 748	-1110748.5810	-811048.058	409.601		411.331	411.131	1	2	1.03	1
ŠZ7	- pl	400	0.718 603	-1110699.4960	-811038.537	409.741		411.463	411.263	1	2	1.02	1
ŠZ8	- pl	400	0.758 453	-1110650.4230	-811028.954	409.881		411.596	411.396	1	2	1.01	1
ŠZ9	- pl	400	0.798 297	-1110611.1930	-811021.139	410.021		411.728	411.528	1	2	1.01	1
ŠZ10	- pl	400	0.833 160	-1110571.9080	-811013.609	410.144		411.844	411.644	1	2	1.00	1
Celkem										6	DN 400 5.1		6
											DN 800 0.00		

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠQ4-ŽST	V - bt	800	0.643 898	-1109213.9273	-810862.4697	409.378		411.216	411.016	1	1	1.14	1
ŠQ5-ŽST	- pl	400	0.679 311	-1109177.5700	-810879.147	409.500		411.331	411.131	1	2	1.13	1
ŠQ6-ŽST	- pl	400	0.719 789	-1109142.3000	-810898.016	409.640		411.469	411.269	1	2	1.13	1
ŠQ7-ŽST	- pl	400	0.760 255	-1109108.2490	-810919.006	409.780		411.616	411.416	1	2	1.14	1
ŠQ8-ŽST	- pl	400	0.800 708	-1109075.5460	-810942.038	409.920		411.736	411.536	1	2	1.12	1
ŠQ9-ŽST	- pl	400	0.841 149	-1109044.3110	-810967.026	410.060		411.869	411.669	1	2	1.11	1
Celkem										6	DN 400	5.6	6
											DN 800	0.00	

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠPř1-L	V - pl	400	1.106 208			410.238		412.090	411.890	1	1	1.15	1
ŠPř2-L	- pl	400	1.114 174			410.278		412.090	411.890	1	2	1.11	1
Celkem										2		DN 400 2.3 DN 800 0.00	2

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Číslo šachty	Typ V / P / K	Průměr trubky mm	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa- zovací trouby m	Kryt se zámkem ks
				Y	X								
ŠPř1-P	V - pl	400	1.116 462			410.306		412.090	411.890	1	1	1.08	1
ŠPř2-P	- pl	400	1.124 180			410.344		412.090	411.890	1	2	1.05	1
Celkem										2		DN 400 2.1 DN 800 0.00	2

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Kubatury výkopů šachet

Tabulka č.16

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠA1	400	1.594 927	2.05	1.00	2.05			2.05	0.206	0.20	0.51	1.62	4.10
ŠA2	400	1.634 927	2.05	1.00	2.05			2.05	0.206	0.20	0.51	1.62	4.10
ŠA3	400	1.674 927	2.06	1.00	2.06			2.06	0.206	0.20	0.51	1.63	4.13
ŠA4	400	1.714 904	2.07	1.00	2.07			2.07	0.206	0.20	0.51	1.63	4.13
ŠA5	viz betonové šachty												
ŠA6=ŠC1	viz betonové šachty												
Celkem					8.2	0.0	0.0	8.2		0.8		6.5	16.5

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
0	400	0.000 000	0.00	0.00	0.00			0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
ŠB2	viz betonové šachty												
ŠB3	viz betonové šachty												
ŠB4	viz betonové šachty												
ŠB5	viz betonové šachty												
ŠB6	viz betonové šachty												
ŠB7=ŠD1	viz betonové šachty												
Celkem					0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠA6=ŠC1	viz betonové šachty												
ŠC2	400	1.834 927	2.05	1.00	2.05			2.05	0.206	0.20	0.51	1.61	4.09
ŠC3	400	1.874 927	1.90	1.00	1.90			1.90	0.206	0.20	0.47	1.49	3.80
ŠC4	400	1.914 927	1.75	1.00	1.75			1.75	0.206	0.20	0.43	1.36	3.50
ŠC5	400	1.954 927	1.60	1.00	1.60			1.60	0.206	0.20	0.39	1.23	3.21
ŠC6	400	1.976 575	1.59	1.00	1.59			1.59	0.206	0.20	0.38	1.22	3.18
Celkem					8.9	0.0	0.0	8.9		1.0		6.9	17.8

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠB7=ŠD1	viz betonové šachty												
ŠD2	400	1.834 927	2.05	1.00	2.05			2.05	0.206	0.20	0.51	1.61	4.09
ŠD3	400	1.874 927	1.90	1.00	1.90			1.90	0.206	0.20	0.47	1.48	3.80
ŠD4	400	1.914 927	1.75	1.00	1.75			1.75	0.206	0.20	0.43	1.36	3.50
ŠD5	400	1.954 927	1.60	1.00	1.60			1.60	0.206	0.20	0.39	1.23	3.21
ŠD6	400	1.976 575	1.52	1.00	1.52			1.52	0.206	0.20	0.36	1.16	3.05
Celkem					8.8	0.0	0.0	8.8		1.0		6.8	17.6

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠE1	400	2.001 724	1.60	1.00	1.60			1.60	0.206	0.20	0.38	1.22	3.20
ŠE2	400	2.039 923	1.69	1.00	1.69			1.69	0.206	0.20	0.41	1.30	3.38
ŠE3	400	2.074 906	1.77	1.00	1.77			1.77	0.206	0.20	0.43	1.37	3.54
ŠE4	400	2.114 880	1.86	1.00	1.86			1.86	0.206	0.20	0.46	1.45	3.73
ŠE5	400	2.149 877	1.95	1.00	1.95			1.95	0.206	0.20	0.48	1.53	3.89
ŠE6	400	2.194 877	2.05	1.00	2.05			2.05	0.206	0.20	0.51	1.62	4.10
ŠE7	400	2.234 876	2.14	1.00	2.14			2.14	0.206	0.20	0.53	1.70	4.29
ŠE8	400	2.274 885	2.23	1.00	2.23			2.23	0.206	0.20	0.56	1.78	4.47
Celkem					15.3	0.0	0.0	15.3		1.6		12.0	30.6

Trativodní šachty:
SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠF1	400	1.994 074	1.67	1.00	1.67			1.67	0.206	0.20	0.40	1.28	3.33
ŠF2	400	2.039 853	1.77	1.00	1.77			1.77	0.206	0.20	0.43	1.38	3.55
ŠF3	400	2.074 907	1.85	1.00	1.85			1.85	0.206	0.20	0.45	1.45	3.71
ŠF4	400	2.114 974	1.95	1.00	1.95			1.95	0.206	0.20	0.48	1.53	3.90
ŠF5	400	2.149 981	2.02	1.00	2.02			2.02	0.206	0.20	0.50	1.59	4.04
ŠF6	400	2.194 981	2.13	1.00	2.13			2.13	0.206	0.20	0.53	1.69	4.27
ŠF7	400	2.234 981	2.23	1.00	2.23			2.23	0.206	0.20	0.56	1.77	4.45
ŠF8	400	2.274 961	2.32	1.00	2.32			2.32	0.206	0.20	0.58	1.85	4.64
ŠF9	400	2.314 896	2.26	1.00	2.26			2.26	0.206	0.20	0.56	1.80	4.51
ŠF10	400	2.354 830	1.87	1.00	1.87			1.87	0.206	0.20	0.46	1.46	3.75
ŠF11	400	2.394 762	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
ŠF14	viz betonové šachty												
Celkem					21.8	0.0	0.0	21.8		2.2		17.1	43.5

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠG1	viz betonové šachty												
ŠG2	viz betonové šachty												
ŠG3	viz betonové šachty												
ŠG3.1	viz betonové šachty												
ŠG4	viz betonové šachty												
ŠG5	viz betonové šachty												
ŠG6	viz betonové šachty												
ŠG7	viz betonové šachty												
ŠG8	viz betonové šachty												
Celkem					0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0

Trativodní šachty:
SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠH1	400	2.765 913	1.48	1.00	1.48			1.48	0.206	0.20	0.35	1.12	2.97
ŠH2	400	2.788 916	1.59	1.00	1.59			1.59	0.206	0.20	0.38	1.21	3.18
ŠH3	400	2.818 916	1.73	1.00	1.73			1.73	0.206	0.20	0.42	1.33	3.45
ŠH4	400	2.848 916	1.86	1.00	1.86			1.86	0.206	0.20	0.46	1.45	3.73
ŠH5=ŠJ1	viz betonové šachty												
Celkem					6.7	0.0	0.0	6.7		0.8		5.1	13.3

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠI1	400	2.765 889	1.48	1.00	1.48			1.48	0.206	0.20	0.35	1.12	2.97
ŠI2	400	2.788 916	1.59	1.00	1.59			1.59	0.206	0.20	0.38	1.21	3.18
ŠI3	400	2.818 916	1.73	1.00	1.73			1.73	0.206	0.20	0.42	1.33	3.45
ŠI4	400	2.848 916	1.86	1.00	1.86			1.86	0.206	0.20	0.46	1.45	3.72
ŠI5	viz betonové šachty												
Celkem					6.7	0.0	0.0	6.7		0.8		5.1	13.3

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠH5=ŠJ1	viz betonové šachty												
ŠJ2	400	2.908 586	1.53	1.00	1.53			1.53	0.206	0.20	0.36	1.16	3.06
ŠJ3	400	2.938 354	1.45	1.00	1.45			1.45	0.206	0.20	0.34	1.10	2.91
ŠJ4	400	2.968 123	1.45	1.00	1.45			1.45	0.206	0.20	0.34	1.09	2.90
ŠJ5	400	2.997 892	1.45	1.00	1.45			1.45	0.206	0.20	0.34	1.09	2.90
ŠJ6=ŠK1	viz betonové šachty												
Celkem					5.9	0.0	0.0	5.9		0.8		4.4	11.8

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠJ6=ŠK1	viz betonové šachty												
ŠK2	400	3.057 430	1.45	1.00	1.45			1.45	0.206	0.20	0.34	1.09	2.90
ŠK3	400	3.087 198	1.45	1.00	1.45			1.45	0.206	0.20	0.34	1.09	2.90
ŠK4	400	3.116 954	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
ŠK5	400	3.153 807	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
ŠK6=ŠL1	400	3.188 507	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
Celkem					8.0	0.0	0.0	8.0		1.0		6.1	16.0

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠK6=ŠL1	400	3.188 507	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
ŠL2	400	3.216 092	1.71	1.00	1.71			1.71	0.206	0.20	0.42	1.32	3.43
ŠL3	400	3.240 872	1.71	1.00	1.71			1.71	0.206	0.20	0.41	1.32	3.42
ŠL4	viz betonové šachty												
ŠL5	400	3.294 975	1.69	1.00	1.69			1.69	0.206	0.20	0.41	1.30	3.37
ŠL6	400	3.324 714	1.69	1.00	1.69			1.69	0.206	0.20	0.41	1.30	3.37
ŠL7	400	3.354 453	1.69	1.00	1.69			1.69	0.206	0.20	0.41	1.30	3.38
ŠL8	viz betonové šachty												
ŠL9	400	3.410 459	1.62	1.00	1.62			1.62	0.206	0.20	0.39	1.24	3.23
ŠL10	400	3.436 910	1.67	1.00	1.67			1.67	0.206	0.20	0.40	1.29	3.35
Celkem					13.5	0.0	0.0	13.5		1.6		10.4	26.9

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠM1	400	3.436 910	1.78	1.00	1.78			1.78	0.206	0.20	0.43	1.38	3.57
ŠM2	400	3.469 151	1.65	1.00	1.65			1.65	0.206	0.20	0.40	1.27	3.31
ŠM3	400	3.499 376	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.41
ŠM4	400	3.529 585	1.78	1.00	1.78			1.78	0.206	0.20	0.43	1.38	3.56
ŠM5	400	3.559 635	1.85	1.00	1.85			1.85	0.206	0.20	0.45	1.44	3.71
ŠM6	400	3.589 631	1.93	1.00	1.93			1.93	0.206	0.20	0.47	1.51	3.86
ŠM7	400	3.619 631	2.00	1.00	2.00			2.00	0.206	0.20	0.50	1.58	4.01
ŠM8	viz betonové šachty												
Celkem					12.7	0.0	0.0	12.7		1.4		9.9	25.4

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠN1	400	3.654 979	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
ŠN2	400	3.685 958	2.12	1.00	2.12			2.12	0.206	0.20	0.53	1.68	4.25
Celkem					3.8	0.0	0.0	3.8		0.4		3.0	7.6

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠO1	400	3.685 958	2.44	1.00	2.44			2.44	0.206	0.20	0.61	1.96	4.87
ŠO2	400	3.715 958	2.21	1.00	2.21			2.21	0.206	0.20	0.55	1.75	4.41
ŠO3	400	3.745 958	1.98	1.00	1.98			1.98	0.206	0.20	0.49	1.56	3.96
ŠO4	400	3.783 325	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
Celkem					8.3	0.0	0.0	8.3		0.8		6.6	16.6

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠP1	400	3.685 958	2.43	1.00	2.43			2.43	0.206	0.20	0.61	1.95	4.87
ŠP2	400	3.715 958	2.21	1.00	2.21			2.21	0.206	0.20	0.55	1.75	4.41
ŠP3	400	3.745 958	1.98	1.00	1.98			1.98	0.206	0.20	0.49	1.55	3.95
ŠP4	400	3.783 325	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.40
Celkem					8.3	0.0	0.0	8.3		0.8		6.6	16.6

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠQ1	400	3.783 503	1.40	1.00	1.40			1.40	0.206	0.20	0.33	1.05	2.80
ŠQ2	400	3.809 018	1.44	1.00	1.44			1.44	0.206	0.20	0.34	1.09	2.89
ŠQ3	400	3.837 934	1.49	1.00	1.49			1.49	0.206	0.20	0.35	1.13	2.98
ŠQ4	400	3.867 612	1.54	1.00	1.54			1.54	0.206	0.20	0.37	1.17	3.08
ŠQ5	400	3.900 743	1.59	1.00	1.59			1.59	0.206	0.20	0.38	1.22	3.19
ŠQ6	400	3.933 531	1.57	1.00	1.57			1.57	0.206	0.20	0.38	1.20	3.14
ŠQ7	400	3.965 504	1.40	1.00	1.40			1.40	0.206	0.20	0.33	1.05	2.81
ŠQ8	400	4.001 065	1.40	1.00	1.40			1.40	0.206	0.20	0.33	1.05	2.80
ŠQ9	400	4.031 443	1.88	1.00	1.88			1.88	0.206	0.20	0.46	1.47	3.77
výúst	400	4.071 332	1.33	1.00	1.33			1.33	0.206	0.20	0.31	0.98	2.65
Celkem					15.0	0.0	0.0	15.0		2.0		11.4	30.1

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložné
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠZ5													
ŠZ6	400	0.678 748	1.68	1.00	1.68			1.68	0.206	0.20	0.41	1.29	3.36
ŠZ7	400	0.718 603	1.67	1.00	1.67			1.67	0.206	0.20	0.40	1.29	3.34
ŠZ8	400	0.758 453	1.66	1.00	1.66			1.66	0.206	0.20	0.40	1.28	3.33
ŠZ9	400	0.798 297	1.66	1.00	1.66			1.66	0.206	0.20	0.40	1.27	3.31
ŠZ10	400	0.833 160	1.65	1.00	1.65			1.65	0.206	0.20	0.40	1.27	3.30
Celkem					8.3	0.0	0.0	8.3		1.0		6.4	16.6

Trativodní šachty:**SO 00-00-00 železniční spodek**

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠQ4-ŽST													
ŠQ5-ŽST	400	0.679 311	1.78	1.00	1.78			1.78	0.206	0.20	0.43	1.38	3.56
ŠQ6-ŽST	400	0.719 789	1.78	1.00	1.78			1.78	0.206	0.20	0.43	1.38	3.56
ŠQ7-ŽST	400	0.760 255	1.79	1.00	1.79			1.79	0.206	0.20	0.44	1.39	3.57
ŠQ8-ŽST	400	0.800 708	1.77	1.00	1.77			1.77	0.206	0.20	0.43	1.37	3.53
ŠQ9-ŽST	400	0.841 149	1.76	1.00	1.76			1.76	0.206	0.20	0.43	1.36	3.52
Celkem					8.9	0.0	0.0	8.9		1.0		6.9	17.7

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠPř1-L	400	1.106 208	1.80	1.00	1.80			1.80	0.206	0.20	0.44	1.40	3.60
ŠPř2-L	400	1.114 174	1.76	1.00	1.76			1.76	0.206	0.20	0.43	1.37	3.52
Celkem					3.6	0.0	0.0	3.6		0.4		2.8	7.1

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
ŠPř1-P	400	1.116 462	1.73	1.00	1.73			1.73	0.206	0.20	0.42	1.34	3.47
ŠPř2-P	400	1.124 180	1.70	1.00	1.70			1.70	0.206	0.20	0.41	1.31	3.39
Celkem					3.4	0.0	0.0	3.4		0.4		2.6	6.9

Trativodní šachty:

SO 00-00-00 železniční spodek

Rekapitulace materiálu:

SO07-11-01

trativodní šachty plastové (1 vstup)	5 ks			
trativodní šachty plastové (2 vstupy)	46 ks			
trativodní šachty plastové (3 vstupy)	6 ks			
šachty plastové DN 400	38 ks			
šachty plastové DN 800	0 ks			
redukce DN 250/150	115 ks			
záslepka	113 ks			
nasazovací trouba PE-HD, DN 400	45.96 m + 5% ztratiné =	48.3 m, tj.	17 ks á 3 m	
nasazovací trouba PE-HD, DN 800	0.00 m + 5% ztratiné =	0.0 m, tj.	0 ks á 3 m	
kryt šachty se zámkem	38.4 ks			
výkop šachty celkem	70.01 m ³			
zásyp okolo šachty	54.74 m ³			
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	7.40 m ³			
pažení příložné	140.0 m ²			

šachty plastové DN 800 0 ks

Rekapitulace materiálu:

SO08-11-01

trativodní šachty plastové (1 vstup)	12 ks			
trativodní šachty plastové (2 vstupy)	58 ks			
trativodní šachty plastové (3 vstupy)	2 ks			
šachty plastové DN 400	62 ks			
šachty plastové DN 800	1 ks			
redukce DN 250/150	134 ks			
záslepka	154 ks			
nasazovací trouba PE-HD, DN 400	63.62 m + 5% ztratiné =	66.8 m, tj.	23 ks á 3 m	
nasazovací trouba PE-HD, DN 800	0.00 m + 5% ztratiné =	0.0 m, tj.	0 ks á 3 m	
kryt šachty se zámkem	68.0 ks			
výkop šachty celkem	106.07 m ³			
zásyp okolo šachty	81.90 m ³			
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	19.00 m ³			
pažení příložné	81.3 m ²			

šachty plastové DN 800 0 ks

Betonové šachty na svodném potrubí

<u>Rekapitulace materiálu:</u>	
výkop II. třída	158.99 m ³
zához šachet výkopkem (nenamrzavý materiál)	95.22 m ³
dno z betonu C 12/15	11.24 m ³
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	2.25 m ³
šachtová skruž 8000/1000/90	35 ks
šachtová skruž 8000/500/90	13 ks
šachtová skruž 8000/250/90	5 ks
betonový poklop půlený DN 900, tl. 80mm	20 ks
hydroizolační nátěr	205.24 m ²
pažení příložné	399.98 m ²

<u>Rekapitulace materiálu:</u>	
výkop II. třída	61.35 m ³
zához šachet výkopkem (nenamrzavý materiál)	37.12 m ³
dno z betonu C 12/15	3.93 m ³
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku	0.79 m ³
šachtová skruž 8000/1000/90	11 ks
šachtová skruž 8000/500/90	3 ks
šachtová skruž 8000/250/90	2 ks
betonový poklop půlený DN 900, tl. 80mm	7 ks
hydroizolační nátěr	79.63 m ²
pažení příložné	155.19 m ²

Svodné potrubí

Materiál:	potrubí PE-HD, DN 300, DN 400
Hloubka rýhy:	hloubka rýhy od povrchu terénu
Šířka rýhy:	1,00 m
Sejmutí terénu:	Sejmutí terénu nad rýhou bez náhrady
Výplň rýhy:	nenamrzavý materiál
Uložení potrubí:	betonová deska C 12/15 š. 0,40m; pro DN 300 tl. 0,10m, pro DN 400 tl. 0,12m
Obsyp (obetonování) potrubí:	šterkopískem nad vrcholem potrubí; v úseku mezi šachtami Š6 - Š7 - Š8 obetonováním betonem C 16/20
Sejmutí drnu / Drnování	nad budoucí rýhou š. 1m svodného potrubí mimo přechod koleje a komunikace

Výpočet:	Průměrná hloubka rýhy:	(nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
	Výkop rýhy:	šířka rýhy * průměrná hloubka * délka
	Výplň rýhy:	výkop rýhy - (PI * ((DN/1000+0,06)/2)^2) * délka - objem podkladní desky - objem obsypu (obetonování) - sejmutí terénu * šířka rýhy * délka
	Uložení potrubí:	šířka betonové desky 0,40 m * tloušťka desky (pro DN 300 0,10m, DN 400 0,12m) * délka rýhy
	Obsyp (obetonování) potrubí :	plocha obsypu v řezu rýhy (pro DN 300 0,318m2, pro DN 400 0,374m2)
	Pažení příložené:	2 * průměrná hloubka rýhy * délka rýhy
	Bednění pro obetonování trub:	2 * celková výška obsypu * délka potrubí

Tabulka č.20

příčné potrubí km 1.755

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	šířka rýhy m	Výkop rýhy II.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (obet.) m	Obsyp šterkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložené m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		ŠA5	1.754 927														
ŠA5	1.754 927	ŠB6	1.754 927	9.2	200	2.89	1.00	27.48	0.00	23.35	0.30	0.00	2.47	0.92	53.12	5.52	0.00
ŠB6	1.754 927																
Celkem				9.2				27.5		23.3		0.0	3.0	0.9	53.1	5.5	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	9.2 m + 5% ztratiné =	9.7 m, tj.	2 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	27.5 m³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	23.3 m³		
	obetonování potrubí C 16/20	3.0 m³		
	podkladní beton C 12/15	0.9 m³		
	obsyp potrubí šterkopískem	0.0 m³		
	příložené pažení	53.1 m²		
	bednění pro obetonování	5.5 m²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²		

příčné potrubí km 1.795

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	šířka rýhy m	Výkop rýhy II.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (obet.) m	Obsyp šterkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložené m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		ŠA6=ŠC1	1.794 927														
ŠA6=ŠC1	1.794 927	ŠB7=ŠD1	1.794 927	9.2	200	2.70	1.00	25.77	0.00	21.64	0.30	0.00	2.47	0.92	49.70	5.52	0.00
ŠB7=ŠD1	1.794 927																
Celkem				9.2				25.8		21.6		0.0	3.0	0.9	49.7	5.5	0.0

Rekapitulace materiálu:

kanalizační trubky PE-HD, DN 200	9.2 m	+ 5% ztratiné =	9.7 m, tj.	2 ks á 6 m
kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m	+ 5% ztratiné =	-	-
výkop rýhy	25.8 m ³			
výplň rýh nenamrzavým materiálem	21.6 m ³			
obetonování potrubí C 16/20	3.0 m ³			
podkladní beton C 12/15	0.9 m ³			
obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m ³			
příložné pažení	49.7 m ²			
bednění pro obetonování	5.5 m ²			
sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²			

svodné potrubí km TRATIVOD G

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy II.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (obet.) m	Obsyp štěrkopískem m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
ŠG1	2.510 864	ŠG2	2.510 864	35.0	300	2.62	1.00	95.21	0.00	75.34	0.40	0.00	11.52	3.50	183.42	27.99	0.00
ŠG2	2.545 848	ŠG3	2.580 865	35.0	300	2.70	1.00	97.98	0.00	78.09	0.40	0.00	11.53	3.50	188.95	28.01	0.00
ŠG3	2.580 865	ŠG3.1	2.591 759	10.9	300	2.69	1.00	30.44	0.00	24.26	0.40	0.00	3.59	1.09	58.71	8.72	0.00
ŠG3.1	2.591 759	ŠG4	2.612 877	21.1	300	2.55	1.00	55.88	0.00	43.89	0.40	0.00	6.95	2.11	107.53	16.89	0.00
ŠG4	2.612 877	ŠG5	2.647 889	35.0	300	2.64	1.00	95.99	0.00	76.10	0.40	0.00	11.53	3.50	184.97	28.01	0.00
ŠG5	2.647 889	ŠG6	2.682 889	35.0	300	2.65	1.00	96.23	0.00	76.36	0.40	0.00	11.53	3.50	185.47	28.00	0.00
ŠG6	2.682 889	ŠG7	2.722 889	40.0	300	2.79	1.00	115.42	0.00	92.71	0.40	0.00	13.17	4.00	222.84	32.00	0.00
ŠG7	2.722 889	ŠG8	2.764 428	41.5	300	2.94	1.00	126.32	0.00	102.73	0.40	0.00	13.68	4.15	244.33	33.23	0.00
ŠG8	2.764 428																
Celkem				253.6				713.5		569.5		0.0	84.0	25.4	1 376.2	202.9	0.0

Rekapitulace materiálů:	kanalizační trubky PE-HD, DN 300	253.6 m	+ 5% ztráté =	266.2 m, tj.	45 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m	+ 5% ztráté =	-	-
	výkop rýhy	713.5 m³			
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	569.5 m³			
	obetonování potrubí C 16/20	84.0 m³			
	podkladní beton C 12/15	25.4 m³			
	obsyp potrubí štěrkokopískem	0.0 m³			
	příložné pažení	1376.2 m²			
	bednění pro obetonování	202.9 m²			
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²			

příčné potrubí km 2.764

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy l.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (ob.) m	Obsyp štěrkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		ŠG8	2.764 428														
ŠG8	2.764 428	Šsv3	2.763 000	5.2	200	3.02	1.00	16.24	0.00	13.90	0.30	0.00	1.40	0.52	31.44	3.13	0.00
Šsv3	2.763 000	KAN	2.768 000	5.7	200	3.02	1.00	17.67	0.00	15.13	0.30	0.00	1.52	0.57	34.21	3.40	0.00
KAN	2.768 000																
Celkem				10.9				33.9		29.0		0.0	3.0	1.1	65.7	6.5	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 300	10.9 m + 5% ztratiné =	11.4 m, tj.	2 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	33.9 m³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	29.0 m³		
	obetonování potrubí C 16/20	3.0 m³		
	podkladní beton C 12/15	1.1 m³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m³		
	příložné pažení	65.7 m²		
	bednění pro betonování	6.5 m²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²		

příčné potrubí km 2.591

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy l.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (ob.) m	Obsyp štěrkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		žlab	2.591 000														
žlab	2.591 000	ŠG3.1	2.591 000	8.1	200	1.67	1.00	14.34	0.00	10.70	0.30	0.00	2.18	0.81	27.05	4.86	0.00
ŠG3.1	2.591 000																
Celkem				8.1				14.3		10.7		0.0	3.0	0.8	27.1	4.9	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	8.1 m + 5% ztratiné =	8.5 m, tj.	2 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	14.3 m³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	10.7 m³		
	obetonování potrubí C 16/20	3.0 m³		
	podkladní beton C 12/15	0.8 m³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m³		
	příložné pažení	27.1 m²		
	bednění pro betonování	4.9 m²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²		

příčné potrubí km 2.888

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy l.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (ob.) m	Obsyp štěrkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												

	ŠH5=ŠJ1	2.878 815															
ŠH5=ŠJ1	2.878 815	ŠI5	2.878 913	10.1	200	2.34	1.00	24.72	0.00	20.17	0.30	0.00	2.73	1.01	47.42	6.09	0.00
ŠI5	2.878 913	KAN	2.878 900	5.2	200	2.40	1.00	12.95	0.00	10.63	0.30	0.00	1.39	0.52	24.87	3.11	0.00
KAN	2.878 900																
Celkem				15.3				37.7		30.8		0.0	5.0	1.5	72.3	9.2	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	15.3 m + 5% ztratiné =	16.1 m, tj.	3 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	37.7 m ³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	30.8 m ³		
	obetonování potrubí C 16/20	5.0 m ³		
	podkladní beton C 12/15	1.5 m ³		
	obsyp potrubí šterkopískem	0.0 m ³		
	příložné pažení	72.3 m ²		
	bednění pro obetonování	9.2 m ²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²		

příčné potrubí km 3.027

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná	Šířka	Výkop	Sejmutí	Výplň	Celková výška	Obsyp	Obetonování	Podkl. beton	Pažení	Bednění pro	Sejmutí drnu
Číslo	staničení	Číslo	staničení	Délka	Průměr	hloubka	rýhy	rýhy l.ř.	terénu	rýhy	obsypu (ob.)	štěrkopísek	C 16/20	C 12/15	příložné	obetonování	/ drnování
šachty	km	šachty	km	m	mm	m	m	m ³	m	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
		ŠJ6=ŠK1	3.027 661														
ŠJ6=ŠK1	3.027 661	KAN	3.030 000	15.8	200	1.80	1.00	30.14	0.00	23.02	0.30	0.00	4.26	1.58	57.10	9.51	0.00
KAN	3.030 000																
Celkem				15.8				30.1		23.0		0.0	5.0	1.6	57.1	9.5	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	15.8 m + 5% ztratiné =	16.6 m, tj.	3 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	30.1 m ³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	23.0 m ³		
	obetonování potrubí C 16/20	5.0 m ³		
	podkladní beton C 12/15	1.6 m ³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m ³		
	příložné pažení	57.1 m ²		
	bednění pro obetonování	9.5 m ²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²		

příčné potrubí km 3.269

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná	Šířka	Výkop	Sejmutí	Výplň	Celková výška	Obsyp	Obetonování	Podkl. beton	Pažení	Bednění pro	Sejmutí drnu
Číslo	staničení	Číslo	staničení	Délka	Průměr	hloubka	rýhy	rýhy l.ř.	terénu	rýhy	obsypu (ob.)	štěrkopísek	C 16/20	C 12/15	příložné	obetonování	/ drnování
šachty	km	šachty	km	m	mm	m	m	m ³	m	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
		h vpust	3.269 000														
h vpust	3.269 000	ŠL4	3.265 236	13.4	200	4.00	1.00	54.76	0.00	48.75	0.30	0.00	3.59	1.34	106.84	8.02	0.00
ŠL4	3.265 236	KAN	3.294 975	3.6	200	4.00	1.00	14.91	0.00	13.27	0.30	0.00	0.98	0.36	29.09	2.18	0.00
KAN	3.294 975																
Celkem				17.0				69.7		62.0		0.0	5.0	1.7	135.9	10.2	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	17.0 m + 5% ztratiné =	17.9 m, tj.	3 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	69.7 m ³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	62.0 m ³		
	obetonování potrubí C 16/20	5.0 m ³		
	podkladní beton C 12/15	1.7 m ³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m ³		
	příložné pažení	135.9 m ²		
	bednění pro obetonování	10.2 m ²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²		

příčné potrubí km 3.646

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy l.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (obet.) m	Obsyp štěrkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		ŠM8	3.646 278														
ŠM8	3.646 278	Šsv	3.646 000	18.4	200	2.10	1.00	40.54	0.00	32.26	0.30	0.00	4.95	1.84	77.39	11.06	0.00
Šsv	3.646 000	KAN	3.650 000	8.2	200	2.10	1.00	17.98	0.00	14.31	0.30	0.00	2.20	0.82	34.33	4.90	0.00
KAN	3.650 000																
Celkem				26.6				58.5		46.6		0.0	8.0	2.7	111.7	16.0	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	26.6 m + 5% ztratiné =	27.9 m, tj.	5 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	58.5 m³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	46.6 m³		
	obetonování potrubí C 16/20	8.0 m³		
	podkladní beton C 12/15	2.7 m³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m³		
	příložné pažení	111.7 m²		
	bednění pro obetonování	16.0 m²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²		

příčné potrubí km 3.646

Od		Do		Materiál PE-HD		průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výkop rýhy l.tř. m³	Sejmutí terénu m	Výplň rýhy m³	Celková výška obsypu (obet.) m	Obsyp štěrkopísek m³	Obetonování C 16/20 m³	Podkl. beton C 12/15 m³	Pažení příložné m²	Bednění pro obetonování m²	Sejmutí drnu / drnování m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km	Délka m	Průměr mm												
		ŠO1	3.685 958														
ŠO1	3.685 958	ŠN2	3.685 958	5.0	200	2.28	1.00	11.84	0.00	9.61	0.30	0.00	1.34	0.50	22.69	2.99	0.00
ŠN2	3.685 958	ŠP1	3.685 958	5.2	200	2.28	1.00	12.31	0.00	9.99	0.30	0.00	1.39	0.52	23.59	3.11	0.00
ŠP1	3.685 958	Šsv	3.685 900	8.7	200	2.28	1.00	20.62	0.00	16.73	0.30	0.00	2.33	0.87	39.51	5.20	0.00
Šsv	3.685 900	KAN	3.667 000	18.9	200	2.28	1.00	44.93	0.00	36.45	0.30	0.00	5.07	1.89	86.08	11.33	0.00
KAN	3.667 000																
Celkem				37.7				89.7		72.8		0.0	11.0	3.8	171.9	22.6	0.0

Rekapitulace materiálu:	kanalizační trubky PE-HD, DN 200	37.7 m + 5% ztratiné =	39.6 m, tj.	7 ks á 6 m
	kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m + 5% ztratiné =	-	-
	výkop rýhy	89.7 m³		
	výplň rýh nenamrzavým materiálem	72.8 m³		
	obetonování potrubí C 16/20	11.0 m³		
	podkladní beton C 12/15	3.8 m³		
	obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m³		
	příložné pažení	171.9 m²		
	bednění pro obetonování	22.6 m²		
	sejmutí drnu / drnování	0.0 m²		

Souhrnné rekapitulace materiálu:

kanalizační trubky PE-HD, DN 200	38.488 m
kanalizační trubky PE-HD, DN 300	511.537 m
kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m
výkop rýhy	1673.6 m ³
výplň rýh nenamrzavým materiálem	1380.5 m ³
obetonování potrubí C 16/20	173.0 m ³
podkladní beton C 12/15	52.4 m ³
obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m ³
příložné pažení	3242.5 m ²
bednění pro obetonování	411.7 m ²
sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²

kanalizační trubky PE-HD, DN 200	129.514 m
kanalizační trubky PE-HD, DN 300	- m
kanalizační trubky PE-HD, DN 400	- m
výkop rýhy	319.6 m ³
výplň rýh nenamrzavým materiálem	264.2 m ³
obetonování potrubí C 16/20	37.0 m ³
podkladní beton C 12/15	12.3 m ³
obsyp potrubí štěrkopískem	0.0 m ³
příložné pažení	614.5 m ²
bednění pro obetonování	74.0 m ²
sejmutí drnu / drnování	0.0 m ²

Vyústění svodného potrubí

Betonový práh:	materiál	beton C 16/20	množství betonu	4.42 m ³
	délka	2.80 m	bednění (4 strany)	18.65 m ²
	hloubka celkem	2.52 m		
	- hloubka paty	0.80 m		
	šířka prahu	0.50 m		
	- šířka paty	0.90 m		
Zpevnění příkopu:	délka zpevnění	1.40 m		
	šířka zpevnění	2.15 m		
	kam. dlažba na sucho tl. 0,20m	3.01 m ²		
	šterkopísková vrstva tl. 0,10m	0.30 m ³		

Vyústění svodného potrubí a trativodů

trativod km 4.070

materiál beton C 16/20, tl. 0.10m	0.10 m	množství betonu	0.20 m ³
délka zpevnění vyústění	1.30 m	bednění (4 strany)	5.60 m ²
šířka zpevnění vyústění	1.50 m		
materiál lomový kámen tl. 0.20m		plocha lom. kamene	1.95 m ²
délka zpevnění vyústění	1.30 m		
šířka zpevnění vyústění	1.50 m		
podsypan ze šterkodrti ŠD fr. 4/16	0.05 m	množství šterkodrti	0.10 m ³
délka zpevnění vyústění	1.30 m		
šířka zpevnění vyústění	1.50 m		

Souhrn materiálů

množství betonu	0.20 m ³
bednění (4 strany)	5.60 m ²
plocha lom. kamene	1.95 m ²
množství šterkodrti	0.10 m ³

Sanace zářezového svahu gabionovou zídhou**Tabulka č.9**

SO 00-00-00, železniční spodek

Úsek	Staničení zidky		délka	Výkop objem	Drátěné koše (ks) Ø drátu min.2,7mm (dl. x hl. x v. (m))		Sítě plocha	Lomové kamenivo	skládání líc rovnání	Zásyp prop.mat.		Podkl.beton C16/20 tl.0,10m	Separační geotextilie	Umístění
	začátek	konec								pl.v řezu	objem			
	(km)	(km)	(m)	(m³)	1,5x1,0x1,0	1,0x1,0x1,0	(m²)	(m³)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	
1	1.717	1.992	275	330.0	275	265	0.0	677.5	540.0	0.8718	239.7	110.3	649.0	vpravo
2	3.271	3.299	28	34.4	0	28	0.0	28.0	28.0	0.658	18.4	6.7	50.4	vpravo
CELKEM			303	364.4	275	293	0.0	705.5	568.0		258.2	117.0	699.4	
Přeprava hmot (t)				728.88	82.5	73.3		1411.0			516.3	233.99		

Rozšíření drážní stezky - krabicový díl U3
Tabulka č.12

SO 00-00-00, železniční spodek

Úsek rozšíření	Staničení		délka (m)	Výkop objem (m³)	Hloubení rýh			Výplň ŠD 0/32 vč. přírážky 15% *	Bet. lože C16/20 tl.0,10m (m³)	přisypávka ŠD hutněná l=0.90 (m³)	Hutnění boků násypů (m²)	počet dílů U3 (ks)	Umístění
	začátek	konec			I. třída	II. třída	III. třída						
	(km)	(km)			(m³)	(m³)	(m³)						
1-vlevo	2.030	2.137	107	123.4	0.0	123.4	0.0	58.2	12.8	98.2	80.3	36	vlevo kč.1
2-vlevo	2.186	2.236	50	59.1	0.0	59.1	0.0	27.2	6.0	47.0	38.0	17	vlevo kč.1
3-vlevo	2.762	2.855	93	94.1	0.0	94.1	0.0	50.6	11.2	74.9	55.8	31	vlevo kč.1
1-vpravo	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	vpravo kč.2
2-vpravo	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	vpravo kč.2
3-vpravo	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	vpravo kč.2
4-vpravo	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	vpravo kč.2
5-vpravo	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	vpravo kč.2
CELKEM			250	276.5	0.0	276.5	0.0	136.0	30.0	220.2	174.1	84	
Přeprava hmot (t)				553.0655	0.0	525.4	0.0	272.0	60.0	440.4			

Poznámka: plocha výplně při tl. konstrukční vrstvy 0.30m je 0.25m²

Sanace zářezového svahu balené zeminy**Tabulka č.9**

SO 00-00-00, železniční spodek

Úsek	Staničení zídky		délka	Výkop	výztužná geomříž	georohož ozelenění	skládání líc rovnaniny	Zásyp rubu zdi		Podkl.beton C16/20 tl.0,30m	Separační geotextilie	Umístění
	začátek	konec		objem				pl.v řezu	objem			
	(km)	(km)		(m)								
1	2.585	2.602	17	505.9	379.1	56.1	0.0	15.7	266.9	0.0	0.0	vlevo
1	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	-
1	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	-
	0.000	0.000	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	
CELKEM			17	505.9	379.1	56.1	0.0		266.9	0.0	0.0	
Přeprava hmot (t)				1011.84					533.8	0		

Příkopové žlaby UCH 2

Tabulka č.17

SO 00-00-00, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	Velikost rýhy		Hloubení rýh			Hloubení celkem	Žlab UCH 2	Poklop dl.0,30m	Otvory	Bet.lože C16/20		Cem.malta MC 10	Kam. filtr štěrk	Výplň z ne- prop.mat.	Hydroizolace asfalt.nátěr
	začátek	konec		Ø šířka	Ø hloubka	I. třída	II. třída	III. třída					š.1.60m, tl.0,15m					
	(km)	(km)		(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)					(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
1-vlevo	2.290	2.511	221.0	1.60	1.80	0.0	636.5	0.0	636.5	89	737	standard	353.6	53.0	3.69	192.9	81.9	751.4
1-vpravo	0.000	0.000	0.0	1.60	2.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
	0.000	0.000	0.0	1.60	2.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
	0.000	0.000	0.0	1.60	2.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
CELKEM			221			0.0	636.5	0.0	636.5	89	737		353.6	53.0	3.7	192.9	81.9	751.4
Přeprava hmot (t)									1145.7	159.3	66.3			132.6	9.2	347.2	147.3	

Nezpevněný příkop**Tabulka č.18**

SO 00-00-00, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	Velikost příkopu		Hloubení rýh š. do 600mm			Hloubení celkem	Svahování
	začátek	konec		Ø šířka	Ø hloubka	I. třída	II. třída	III. třída		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)
1-vlevo	0.830	0.907	77.0	1.00	0.55	0.0	83.9	0.0	83.9	169.4
2-vlevo	1.009	1.096	87.0	1.00	0.75	0.0	175.3	0.0	175.3	191.4
3-vlevo	1.127	1.210	83.0	1.00	0.88	0.0	178.4	0.0	178.4	182.6
4-vlevo	1.219	1.309	90.0	1.00	0.68	0.0	121.9	0.0	121.9	198.0
5-vlevo	1.339	1.424	85.0	1.00	0.93	0.0	129.0	0.0	129.0	187.0
6-vlevo	1.439	1.556	117.0	1.00	1.00	0.0	285.5	0.0	285.5	257.4
1-vpravo	3.901	4.030	129.0	0.40	0.24	0.0	27.2	0.0	27.2	551.5
	0.000	0.000	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CELKEM			164			0.0	259.2	0.0	259.2	360.8
Přeprava hmot (t)									466.6	

Zpevněné příkopy TZZ3**Tabulka č.14**

SO 00-00-00, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka (m)	Velikost rýhy		Hloubení rýh			Hloubení celkem (m ³)	Žlab TZZ 3 (ks)	Bet.lože C12/15		Cem.malta MC 10 (m ³)
	začátek (km)	konec (km)		Ø šířka (m)	Ø hloubka (m)	I. třída (m ³)	II. třída (m ³)	III. třída (m ³)			š.1,2m, tl.min.0,1m (m ²)	tl.min.0,1m (m ³)	
1-vpravo	1.237	1.291	60.0	1.20	0.45	0.0	32.4	0.0	32.4	200	0.241	14.5	0.24
2-vlevo	2.594	2.635	41.0	1.20	0.45	0.0	22.1	0.0	22.1	137	0.241	9.9	0.16
3-vlevo	2.637	2.667	30.0	1.20	0.45	0.0	16.2	0.0	16.2	100	0.241	7.2	0.12
4-vpravo	2.888	2.974	86.0	1.20	0.45	0.0	46.4	0.0	46.4	287	0.241	20.7	0.34
5-vpravo	3.262	3.269	7.0	1.20	0.45	0.0	3.8	0.0	3.8	24	0.241	1.7	0.03
vlevo	0.000	0.000	0.0	1.20	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.241	0.0	0.00
vpravo	0.000	0.000	0.0	1.20	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.241	0.0	0.00
CELKEM		224				0.0	121.0	0.0	121.0	748	1.7	54.0	0.9
Přeprava hmot (t)									217.7	63.6		135.0	2.2

Příkopové žlaby UCB0

Tabulka č.17

SO 00-00-00, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení			Velikost rýhy		Hloubení rýh			Hloubení	Žlab	Poklop	Otvory	Bet.lože C16/20		Cem.malta	Kam. filtr	Výplň z ne-	Hydroizolace
	začátek	konec	délka	Ø šířka	Ø hloubka	I. třída	II. třída	III. třída	celkem	UCB 0	dl.0,83m		š.0,70m, tl.0,15m		MC 10	štěrk	prop.mat.	asfalt.nátěr
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(ks)	(ks)	(ks)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
1-vlevo	2.974	3.262	288.0	1.60	1.40	0.0	645.1	0.0	645.1	116	960	standard	460.8	69.1	4.80	165.7	106.7	720.0
2-vlevo	0.000	0.000	0.0	1.60	1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
1-vpravo	0.000	0.000	0.0	1.60	1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
2-vpravo	0.000	0.000	0.0	1.60	1.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
CELKEM			288			0.0	645.1	0.0	645.1	116	960		460.8	69.1	4.8	165.7	106.7	720.0
Přeprava hmot (t)									1161.2	207.6	86.4			172.8	12.0	298.2	192.0	

Příkopové žlaby J-velký

Tabulka č.17

SO 00-00-00, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení			Velikost rýhy		Hloubení rýh			Hloubení	Žlab	Poklop	Otvory	Bet.lože C16/20		Cem.malta	Kam. filtr	Výplň z ne-	Hydroizolace
	začátek	konec	délka	Ø šířka	Ø hloubka	I. třída	II. třída	III. třída	celkem	J-velký	dl.0,83m		š.0,70m, tl.0,15m		MC 10	štěrk	prop.mat.	asfalt.nátěr
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(ks)	(ks)	(ks)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
1-vlevo	0.000	0.000	0.0	0.91	1.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
	0.000	0.000	0.0	0.91	1.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
1-vpravo	2.918	2.927	9.0	0.91	1.11	0.0	9.0	0.0	9.0	4	11	standard	6.3	0.9	0.15	3.1	0.9	9.7
	0.000	0.000	0.0	0.91	1.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
	0.000	0.000	0.0	0.91	1.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	standard	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0
CELKEM			9			0.0	9.0	0.0	9.0	4	11		6.3	0.9	0.2	3.1	0.9	9.7
Přeprava hmot (t)									16.3	7.2	1.0			2.4	0.4	5.6	1.6	