

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	27/10/2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Eva Syrová

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	

Zhotovitel díla:	SP + SEU_Velenice – Veselí_DSP	
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Zhotovitel částí / objektu:	SUDOP PRAHA a.s.	
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Michal Mečíl	Specialista: Ing. Eva Syrová

Název stavby / akce:	Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)		Označení (S-kód): S631500664
			Zakázka: 24-026.201
Název části:	Kolejový svršek a spodek		Označení části: D.2.1.1
Název objektu:	Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, kol. svršek(spodek)		Číslo objektu / komplexu: SO 10-10-01, SO 10-11-01
Název přílohy:	Výkaz výměr a materiálů		Číslo přílohy: 4 . 001
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Jakub Bačík	Ing. Jakub Bačík	-	PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Jihočeský	viz textová část	1701	27.10.2025
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 6 4	P D P S	D 2 1 1 X	S O 1 0 1 0 0 1
			Podobjekt:
			X X
			Příloha:
			4 0 0 1
			Revize:
			0 0 0

Výkaz výměr a materiálů

SO10-10-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční svršek

Příloha č. 0	Rekapitulace
Příloha č. 1	Demontáž kolejí a štěrku v kolejích
Příloha č. 2	Montáž kolejí a štěrku v kolejích

Rekapitulace				
č.pol.	položka	viz příloha	m.j.	
Demontáže				
1	Odstranění štěrk.lože odvoz na recyklační základnu	1	m ³	9939.7
2	Odstranění kontaminovaného štěrk.lože z výhybek i kolejí odvoz na dekontaminační základnu	1	m ³	99.4
3	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	1	m	8422.257
4	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	1	m	183.743
5	Řezání kolejnic pilou (pole dl. 20m) - užití kolejnice	1	ks	820
6	Řezání kolejnic plamenem (pole dl.20m) - šrotové kolejnice	1	ks	46
7	Zrušení bezстыkové koleje	1	m	8 606.000
Zřízení železničního svršku				
8	Zřízení štěrk. lože -recyklát	2	m ³	3975.9
9	Zřízení štěrk. lože -nový materiál	2	m ³	17680.3
10	Kolej 49E1, pražce B-91 S/2, up. pružné, rozd. "u" - nový materiál	2	m	8614.000
11	Svěrky s protikorozi úpravou na přejezdech	2	m	85.000
12	Broušení kolejí	2	m	8614.000
Bezстыková kolej				
13	Zřízení bezстыkové koleje	2	m	8614.000
14	Svařování kolejnicových pasů S 49 do BK - aluminotermicky	2	ks	234.000
Odpady				
15	Štěrk z kolejiště	1.2	t	5211.6
16	Lokálně znečištěný štěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	1.2	t	179.7
17	Železniční pražce dřevěné	1.1	ks	248
18	Železniční pražce betonové	1.1	ks	8829
19	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	1.1	t	185.8
20	PE podložky	1.1	t	1.6
21	Pryžové podložky	1.1	t	3.3

Průměrná rozvozná vzdálenost na zařízení staveniště

Zemník pro SO 10-11-01 se nachází na ZS č. 89 v km 41,500

SO v km 34.378 - 42.985

 $=41.522-(42.985+34.378)/2$

2.84 km

Recyklační základna

Třeboň

6 km

Montážní a demontážní základna

Třeboň

6 km

Deponování nevyužitého materiálu

Veselí n/L

26 km

Odpady

SOO Růžov

20 km

SO10-10-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční svršek

Příloha 1

Demontáž - koleje										Délky kolejí pro odstranění štěrku																		
kolej	od	do	Pražce	Pražce	Úprava	Délka kolejí pro odstranění štěrku	Délka kolejí pro odstranění štěrku	Rozdělení	Umístění	Dle předkategorizace																		
č.	nový km (stáv. Km)	nový km (stáv. Km)	betonové (m)	dřevěné (m)	(odstranění štěrku)	Délka kolejí pro odstranění štěrku betonové pražce	Délka kolejí pro odstranění štěrku dřevěné pražce	pražců		č.karty	od	do	délka (m)	kolejnice UIC60 užitě nebo k regeneraci (m)	kolejnice R65 užitě nebo k regeneraci (m)	kolejnice S49 užitě nebo k regeneraci (m)	kolejnice T užitě nebo k regeneraci (m)	kolejnice R65/ UIC šrot (m)	kolejnice S49/T šrot (m)	pražce SB3, SB4, SB5 užitě (ks)	pražce SB6 užitě (ks)	pražce SB8, SB8P užitě (ks)	pražce dřevěné (ks)	pražce SB3, SB4, SB5 šrot (ks)	pražce SB6 šrot (ks)	pražce SB8 šrot (ks)	pražce dřevěné šrot (ks)	
1	34.381	42.987	8422.257	183.743	1	8422.25652	183.743476	C	SO 09-10-01	2019-134-170110_1_	34.381	42.987	8606		0	16360	0	0	0	852	3476	0	71	22	8577	0	252	248
Délka demontovaných kolejí (m)			8422.257	183.743										0	0	16360	0	0		852	3476	0	71	22	8577	0	252	248
Délka kolejí pro odstranění štěrku			8422.257	183.743																Objem 1 pražce (m3)	0.1089	0.1089	0.104	0.09	0.1089	0.1089	0.104	0.09
celkem demontovaných kolejí				8606.000																Celkem (m3)	378.54	0	7.38	1.98	934.04	0	26	22

Délka kolejí pro řezání pilou (UŽITÝ MAT.) - po 20 m				8180.000
8180.000 /20 x 2 + 2 =				820 ks
odvoz na montážní a demontážní základnu				
Délka kolejí pro řezání plamenem (ŠROTOVÝ MAT.) - po 20 m				426.000
426.000 /20 x 2 + 2 =				46 ks

Celkem odtěžení stávajícího štěrku v hl. kolejích (m³):

8422.257

x

1.180

+

183.743

x

1.210

=

9939.7

Poznámka:
1.180 m³/m ...jednokolejná trať, rozdělení pražců "c", pražce betonové, odtěžení 0.15 m pod pražcem
1.210 m³/m ...jednokolejná trať, rozdělení pražců "c", pražce dřevěné, odtěžení tl. 0.15 m pod pražcem

Rekapitulace odstranění štěrku (viz. tab. č. 2, 3)			
celkem odstraněný štěrk (štěrk pro recyklaci)		9939.7	m ³
Zpět do štěrkového lože	40%	3975.9	m ³
Zpět do žel. spodku (podkl.vrstvy)	30%	2981.9	m ³
Odpad	29%	2882.5	m ³
Kontaminovaný štěrk	1%	99.4	m3
Objem všech pražců		1370.5	m ³
Objem štěrku vč. pražců pro odečtení od kubatur výkopu		11310.2	m ³

Rozvaha pro zpětné využití recyklovaného štěrkového lože

Bude využit do hl. koleje při bázi PTŽS		
Celkem délka hlavní koleje (s výměnou ŠL)	8614	m
Recyklát KL z tohoto SO	3975.9	m ³

Umístění recyklátu při bázi PTŽS v hlavní koleji

3975.9

/

8614.0

=

0.462

m

Přibližný objem štěrku při bázi PTŽS
0.465 m³/m ...jednokolejná trať, recyklát tl. 10 cm při bázi pláně žel. spodku
0.688 m³/m ...jednokolejná trať, recyklát tl. 15 cm při bázi pláně žel. spodku

Dle výpočtu by bylo možné v hlavní koleji v rámci tohoto SO nasypat recyklát v tl. cca 0.10 m

Odpady celkem	Celkem
Celkem objem pražců - pro odečtení štěrk.lože (m3)	1370.46
Odpad - železniční pražce dřevěné (včetně výhybkových) (ks)	248
Odpad - železniční pražce betonové (ks)	8829
PE podložky (t)	1.634
pryžové podložky (t)	3.304
Celkem železný šrot v kolejích (t)	185.8

Kolejnice S49, T, R šrot	852.0
Kolejnice S49 užitý	16360.0
Kolejnice R65 užitý	0.0
Kolejnice T užitý	0.0
Kolejnice S49, T, R užitý	16360.0
šrot kolejnice	5%
užitě kolejnice	95%
Pražce dřevěné užitě	22
Pražce betonové užitě	3547
šrot dřevo pražce	91.85%
šrot beton pražce	71%

SO10-10-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční svršek

Příloha 2

Montáž - koleje											
Výpočet kubatur šterku při zpětném využití z recyklovaného materiálu											
			materiál svršku					sanace		Přirážka za ocel R350HT (ocel odolná proti otěru)	
kolej č.	od	do	kolejnice 49E1 na bet. pražcích B91S/1 "u"	směr.a výšk.vyr. - beton	užitá S49/ bet. pražcích tuhé upev. rozd. "d"	Poznámka	Stavební objekt	0=ne 1=ano	Délka sanované koleje	0=ne 1=ano	Délka koleje odolné proti otěru
1	34.371	42.985	8614	0	0		SO 10-10-01	1	8614.000	0	0.000
SO 10-10-01			8614.000	0.000	0.000						

Délka sanovaných kolejí (vkládá se šterk tl. 550mm)	8614.000
Délka kolejí z oceli R350HT	0.000

Poznámka:

Nový šterk (objem šterku v celém profilu)

2.110 m³/m ...jednokolejná trať, rozdělení pražců "u", tl. šterk. lože 550mm, pražce B91 (p=0mm)
n nového šterku #HODNOTA! objem spočten je pro orientaci - je v kubaturáku spodku přesněji (skloněná PTŽS)

Doplnění šterku v tl. 10 cm (v místě směrové a výškové úpravy koleje)

0.523 m³/m ...jednokolejná trať, rozdělení pražců "u", pražce B91 (p=0mm)

Svařování kolejnic. pasů dl.75 m do bezstyk. koleje-49E1/S49 (ks)

Všechny koleje (nový matreriál - pasy dl.75m, užitý materiál - pasy dl. 20m):

0.000 x 2 / 75 + 2 = 234 ks

Broušení koleje se dle TKP neprovádí

Broušení kolejí se dle TKP-Kap.8-čl. 8.3.8 u ostatních celostátních tratí v úsecích s traťovou rychlostí menší než 90 km/h neprování
tj. hlavní kolej 8614.000 m

Rekapitulace zřízení	
	nový šterk
Šterk v kolejích celkem	21 656.2
Výhybky	0.0
Zpět využít recyklát (m³)	3 975.9
Celkem šterk nový (m³)	17 680.3

viz. výkaz materiálu SO 03-11-01 (příloha 2 - list kubatur)

Doplnění šterk. lože při výškových/směrových úpravách - nový materiál

0.000 x 0.523 = 0 m³

Svěrky s protikorozní úpravou na přejezdech					
SO	kolej	km	km	élka úsek	počet
10-13-01	1	34.375	34.383	8	28
10-13-02	1	35.796	35.808	12	42
10-13-05	1	37.704	37.711	7	24
10-13-06	1	38.544	38.560	16	54
10-13-08	1	39.855	39.863	8	28
10-13-09	1	40.689	40.694	5	18
10-13-11	1	41.577	41.592	15	52
10-13-12	1	42.961	42.975	14	48
Celkem				85.00	294

Výkaz výměr a materiálů :

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spo

Příloha č. 1	Rekapitulace
Příloha č. 2	Výkaz kubatur
Příloha č. 3	Trativodní šachty
Příloha č. 4	Trativody
Příloha č. 5	Svodná potrubí
Příloha č. 6	Příkopy a příkopové žlaby
Příloha č. 7	Vyústění odvodnění
příloha č.8	Rozšíření tělesa
Příloha č. 9	ZKPP
Příloha č. 10	Ostatní

Rekapitulace

Příloha č. 1

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

Příloha č. 1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Hlavní zemní práce				
1	Výkopy 3. třída těžitelnosti	2	m ³	61586.1
2	31 Rozebrání stávající zídky z betonu a kamene	2	m ³	2607.5
3	8 Výkopy do 100 m3 svahové stupně 3. třída těžitelnosti	2	m ³	1255.0
4	20 Sejmutí biologické vrstvy	2	m ³	3585.3
5	14 Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125(nový materiál)	2	m ³	450.6
6	13 Svahové stupně přísypávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)	2	m ³	896.1
7	9 Vegetační ochrana - podorniční zemina (ze zdrojů stavby)	2	m ³	3157.2
8	10 Zásyp z nepropustného materiálu - přehození v profilu (ze zdrojů stavby)	2	m ³	1874.4
9	11 Vegetační ochrana - biodegradační rohož s travním semenem	2	m ²	17365.6
10	17 Násyp ze soudržných zemin zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění (ze zdrojů stavby)	2	m ³	11556.0
11	15 Úprava zemní pláně se zhutněním	2	m ²	56370.9
12	32 Hydroosev	2	m ²	1743.5
13	16 Ochranná vrstva - drcené kamenivo fr 0-125	2	m ³	3906.4
14	Zalití oseté plochy 3x	2	m ²	19109.0
15	Upevňovací skoba tvaru U dl. 1,15m (0,5+0,15+0,5), Ø 8mm na uchycení biodegradační rohože	10	ks	26048
Konstrukční a podkladní vrstvy				
16	1 Konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0/32 nový materiál	2	m ³	10500.2
17	1 Konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0/32 recyklovaný materiál	2	m ³	2981.9
18	6 Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90 (nový materiál)	2	m ³	583.5
19	5 Zlepšení zemní pláně vápnem a cementem ZZVC, hutnění na 100% PS	2	m ³	5657.8
20	2 konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0/63 nový materiál	2,9	m ³	7917.2
21	24a Geotextilie - Separální geotextilie (10% rezerva na překryv)	2	m ²	39719.4
22	23 Geomříž dvouosá monolitická - ŠD polštář (10% rezerva na překryv)	2	m ²	15777.3
ZKPP				
23	ZKPP - cementová stabilizace, hutnění na ID=1,00, dovezená z centra	2,9	m ³	409.1
Geobuňková struktura - těžká sanace				
24	33 Výkopy 3. třída těžitelnosti	2	m ³	25164.7
25	Geobuňková struktura - podkladové geotextilie, geomříže, výplň drceným kamenivem fr. 0/90	10	m ³	11861.7
26	28 Zásyp z vytěženého propustného nenamrzavého materiálu (ze zdrojů stavby)	2	m ³	8610.5
27	19 Mechanické zlepšení podloží náspů kamenivem fr 64-125	2	m ³	4585.6
Geotechnický monitoring				
28	Geotechnický monitoring železničního spodku	-	kpl	1
Vsakovací žebra				
29	Štěrka fr. 16/31,5	4	m ³	1198.3
30	Hloubení rýhy, tř. zeminy I-II, šířka do 0,9 m	4	m ³	1198.3
31	Separální geotextilie	4	m ²	4577.0
32	Pažení (rýhy hlubší než 1 m)	4	m ²	2391.4
Příkopy				
33	Polovegetační tvárnice tl. 0,08 m	6	m ²	2970.0
34	Pískové lože	6	m ³	446.0
35	Příkopová tvárnice TZ23	6	ks	10434.0
36	Příkopová tvárnice TZ24	6	ks	10657.0
37	Tvárnice š. 0.15m - přidláždění pro zvýšení kapacity TZ23	6	m ²	102.0
38	Podkladní beton C25/30-XF3, XA3	6	m ³	980.0
Příkopové žlaby				
39	Příkopový žlab UCB0	6	m	330.0
40	Příkopový žlab UCB1	6	m	438.0
41	Příkopový žlab UCB2	6	m	60.0
42	Příkopový žlab UCH0	6	m	1076.0
43	Příkopový žlab UCH2	6	m	198.0
44	Podkladní beton C30/37-XC4, XF3, XA2	6	m ³	525.5
45	25a Zásyp propustný materiál štěrkodrt 32/63 (nový materiál)	2	m ³	1335.6
46	25b Zásyp z vytěženého propustného nenamrzavého materiálu (ze zdrojů stavby)	2	m ³	1184.7
47	24b Separální geotextilie	2	m ²	15864.2
Šachty trativodní plastové a betonové				
48	Šachty trativodní - výkop (3. třída)	3	m ³	16.3
49	Šachty betonové - dno z betonu C 30/37-XC4, XF3, XA2	3	m ³	2.1
50	Šachty trativodní - vyrovnávací vrstva štěrkopísku	3	m ³	1.9

Příloha č. 1

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
51	Šachty travivodní - zásyp výkopkem (nenamrzavý materiál ze zdrojů stavby)	3	m ³	0.5
53	Šachty betonové - příložné pažení	3	m ²	25.1
54	Šachty betonové - šachtová skruž 800/1000/80	3	ks	5
55	Šachty betonové - šachtová skruž 800/500/80	3	ks	3
56	Šachty betonové - šachtová skruž 800/250/80	3	ks	2
57	Šachty betonové - poklop půlený beton DN 800	3	ks	5
58	Šachty travivodní - nasazovací trouba DN 400	3	m	2
59	Šachty travivodní - plastový poklop se zámkem	3	ks	5
Trativody				
60	Trativody - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)	4	m ³	45.9
61	Trativody - potrubí PE-HD, DN 150 mm	4	m	198.5
62	Trativody - výplň rýhy a přesyp do úrovně PTŽS šterkodrtí fr. 16/31,5	4	m ³	72.1
63	Trativody - vyrovnávací vrstva písku	4	m ³	5.2
64	Trativody - separační geotextilie	4	m ²	431.3
Svodná potrubí				
65	Svodné potrubí - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)	5	m ³	29.13
66	Svodné potrubí - potrubí PE-HD, DN 200 mm	5	m	9.24
67	Svodné potrubí - potrubí PE-HD, DN 300 mm	5	m	74.80
68	Svodné potrubí - výplň rýhy nenamrzavým materiálem, materiál ze zdrojů stavby	5	m ³	11.56
69	Svodné potrubí - lože a obsyp šterkopískem	5	m ³	17.57
70	Svodné potrubí - pažení	5	m ²	6.16
Vyústění odvodnění				
71	Vyústění odvodnění - výkop rýh (3. třída)	7	m ³	12.2
72	Vyústění odvodnění - dlažba z lom. kamene tl. 0,20 m	7	m ²	21.1
73	Vyústění odvodnění - podkladní beton C20/25-nXF3 (pod kamennou dlažbu)	7	m ³	3.2
75	Vyústění odvodnění - bednění stěn	7	m ²	14.0
76	Vyústění odvodnění - hydroizolační nátěr (2 vrstvy)	7	m ²	53.8
77	Vyústění odvodnění - podkladní vrstva šterkopísku (trativodní výúst)	7	m ³	0.3
78	Vyústění odvodnění - výtuž - KARI síť AQ8 (KY85) 8/100/100	7	t	0.5
Rozšíření tělesa				
79	Gabion 1.0x1.0x1.0m	8	ks	16.0
80	Rozšíření tělesa - zídka U3	8	ks	571.0
81	Rozšíření tělesa - podkladní beton C20/25nXF3	8	m3	401.0
82	Rozšíření tělesa - zásyp z prop. a nenamrz. materiálu, materiál ze zdrojů stavby	8	m3	685.1
83	Rozšíření tělesa - podsyp materiál šterkodrtř 0/32	8	m3	38.3
Odpady				
84	Čistá výkopová zemina - zbývající materiál - odvoz na skládku	2	t	103341.4
85	Beton z demolice (bourání zídek)	2	t	6518.7
86	Zemina pro užití jinými objekty - odvoz 5km na ZS89	2	t	12939.0

Průměrná rozvozná vzdálenost na zařízení staveniště

Zemník pro SO 10-11-01 se nachází na ZS č. 89 v km 41,500

SO v km 34.378 - 42.985

=41.522-(42.985+34.378)/2

2.84 km

Recyklační základna

Třeboň

5 km

Montážní a demontážní základna

Třeboň

5 km

Deponování nevyužitého materiálu

Veselí n/L

26 km

Odpady

SOO Růžov

20 km

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

Příloha č. 2

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																								
			0		3		8		14		13		10		11		9		1		2		7	
Řezy			Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehození v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorniční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/63		Cementová stabilizace	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³
ZÚ	34.371		2.521		6.638		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		2.017		0.000		0.000	
		29.00		73.11		353.70		0.00		0.00		0.00		0.00		77.66		13.67		57.33		0.00		0.00
1	34.400		2.521		17.755		0.000		0.000		0.000		0.000		5.356		0.943		1.937		0.000		0.000	
		50.00		126.32		872.62		0.00		0.00		0.00		6.07		357.45		57.10		96.87		0.00		0.00
2	34.450		2.532		17.150		0.000		0.000		0.000		0.243		8.942		1.341		1.938		0.000		0.000	
		50.00		126.30		778.35		0.00		0.00		0.00		11.72		383.02		57.40		96.85		0.00		0.00
3	34.500		2.520		13.984		0.000		0.000		0.000		0.226		6.379		0.955		1.936		0.000		0.000	
		50.00		126.02		764.82		0.00		0.00		0.00		10.57		355.55		53.27		96.80		0.00		0.00
4	34.550		2.521		16.609		0.000		0.000		0.000		0.197		7.843		1.176		1.936		0.000		0.000	
		50.00		126.10		829.80		0.00		0.00		0.00		10.72		398.07		59.70		96.75		0.00		0.00
5	34.600		2.523		16.583		0.000		0.000		0.000		0.232		8.080		1.212		1.934		0.000		0.000	
		50.00		126.10		847.47		0.00		0.00		0.00		8.52		423.00		63.45		96.77		0.00		0.00
6	34.650		2.521		17.316		0.000		0.000		0.000		0.109		8.840		1.326		1.937		0.000		0.000	
		50.00		127.40		631.97		0.00		0.00		0.00		6.22		221.00		33.15		112.37		0.00		0.00
7	34.700		2.575		7.963		0.000		0.000		0.000		0.140		0.000		0.000		2.558		0.000		0.000	
		50.00		128.72		369.50		0.00		0.00		0.00		15.15		0.00		0.00		128.00		0.00		0.00
8	34.750		2.574		6.817		0.000		0.000		0.000		0.466		0.000		0.000		2.562		0.000		0.000	
		50.00		128.70		345.57		0.00		0.00		0.00		22.57		0.00		0.00		128.05		0.00		0.00
9	34.800		2.574		7.006		0.000		0.000		0.000		0.437		0.000		0.000		2.560		0.000		0.000	
		50.00		128.70		352.15		0.00		0.00		0.00		19.92		0.00		0.00		127.97		0.00		0.00
10	34.850		2.574		7.080		0.000		0.000		0.000		0.360		0.000		0.000		2.559		0.000		0.000	
		50.00		128.70		361.25		0.00		0.00		0.00		19.97		0.00		0.00		127.97		0.00		0.00
11	34.900		2.574		7.370		0.000		0.000		0.000		0.439		0.000		0.000		2.560		0.000		0.000	
		50.00		128.70		364.20		0.00		0.00		0.00		19.72		10.47		0.00		128.07		0.00		0.00
12	34.950		2.574		7.198		0.000		0.000		0.000		0.350		0.419		0.000		2.563		0.000		0.000	
		50.00		128.70		366.95		0.00		0.00		0.00		22.30		10.47		0.00		128.10		0.00		0.00
13	35.000		2.574		7.480		0.000		0.000		0.000		0.542		0.000		0.000		2.561		0.000		0.000	
		50.00		127.95		367.32		0.00		0.00		0.00		27.45		0.00		0.00		126.77		0.00		0.00
14	35.050		2.544		7.213		0.000		0.000		0.000		0.556		0.000		0.000		2.510		0.000		0.000	
		50.00		127.17		362.82		0.00		0.00		0.00		27.62		0.00		0.00		125.50		0.00		0.00
15	35.100		2.543		7.300		0.000		0.000		0.000		0.549		0.000		0.000		2.510		0.000		0.000	
		50.00		128.22		364.65		0.00		0.00		0.00		24.40		0.00		0.00		126.80		0.00		0.00
16	35.150		2.586		7.286		0.000		0.000		0.000		0.427		0.000		0.000		2.562		0.000		0.000	
		50.00		129.00		362.95		0.00		0.00		0.00		25.30		0.00		0.00		128.05		0.00		0.00
17	35.200		2.574		7.232		0.000		0.000		0.000		0.585		0.000		0.000		2.560		0.000		0.000	
		50.00		128.97		361.07		0.00		0.00		0.00		28.35		0.00		0.00		128.05		0.00		0.00
18	35.250		2.585		7.211		0.000		0.000		0.000		0.549		0.000		0.000		2.562		0.000		0.000	
		50.00		129.25		358.25		0.00		0.00		0.00		28.27		0.00		0.00		127.82		0.00		0.00
19	35.300		2.585		7.119		0.000		0.000		0.000		0.582		0.000		0.000		2.551		0.000		0.000	
		50.00		129.25		334.37		0.00		0.00		0.00		30.95		0.00		0.00		101.95		0.00		0.00
20	35.350		2.585		6.256		0.000		0.000		0.000		0.656		0.000		0.000		1.527		0.000		0.000	
		50.00		128.95		306.27		0.00		0.00		0.00		32.02		0.00		0.00		76.45		0.00		0.00
21	35.400		2.573		5.995		0.000																	

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																								
			0		3		8		14		13		10		11		9		1		2		7	
Řezy			Svršek Drážní štěrť fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehození v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorniční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/63		Cementová stabilizace	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³
37	36.200	50.00	2.501	122.90	5.784	320.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.037	62.60	1.285	89.02	0.193	13.35	2.305	115.05	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00		124.57		288.72		0.00		0.00	0.000	0.00		59.30		65.37		9.82		116.15		0.00		0.00
38	36.250	50.00	2.482		5.765		0.000		0.000		0.000		1.335		1.330		0.200		2.341		0.000		0.000	
39	36.300		2.500		5.699		0.000		0.000		0.000		0.852		1.630		0.267		2.355		0.000		0.000	
40	36.350	50.00	2.476		5.670		0.000		0.000		0.000		1.956		2.114		0.317		2.006		0.000		0.000	
41	36.400	50.00		124.40		237.22		43.95		21.22		22.72		62.85		62.30		9.35		100.02		0.00		0.00
		50.00	2.500		3.819		1.758		0.849		0.909		0.558		0.378		0.057		1.995		0.000		0.000	
42	36.450	50.00	2.502		125.05		168.95		110.40		42.45		67.95		17.82		9.45		1.42		99.62		0.00	
		50.00	2.502		157.65		73.47		66.45		21.22		45.22		3.87		0.00		0.00		49.75		0.00	
43	36.500	50.00	3.804		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
44	36.550		2.466		156.75		69.22		39.72		21.22		31.42		0.00		44.97		6.75		49.92		0.00	
45	36.600	50.00	2.466		121.55		143.42		54.82		21.22		46.50		0.00		66.45		9.97		93.67		0.00	
		50.00	2.396		122.75		202.17		15.10		0.00		15.07		0.00		21.47		3.22		80.90		0.00	
46	36.650	50.00	2.514		5.119		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.486		0.000		0.000	
47	36.700		2.514		125.87		232.52		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		80.15		0.00	
48	36.750	50.00	2.521		4.182		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.720		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		209.85		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		85.97		0.00	
49	36.800	50.00	2.521		4.212		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.719		0.000		0.000	
		50.00	2.460		124.52		228.97		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		85.75		0.00	
50	36.850	50.00	2.460		121.87		254.42		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.711		0.000		0.000	
		50.00	2.415		123.77		254.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.725		0.000		0.000	
51	36.900	50.00	2.415		5.230		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.725		0.000		0.000	
		50.00	2.536		123.77		254.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.759		0.000		0.000	
52	36.950	50.00	2.536		4.930		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.759		0.000		0.000	
		50.00	2.536		126.80		263.95		0.00		0.00		0.00		0.00		1.90		43.97		86.92		0.00	
53	37.000	50.00	2.536		5.628		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.076		0.000		3.477		0.000	
		50.00	2.543		126.97		235.65		66.77		20.57		46.17		2.45		0.00		1.90		49.90		86.92	
54	37.050	50.00	2.543		3.798		2.671		0.823		1.847		0.098		0.000		0.000		1.996		0.000		0.000	
		50.00	2.474		125.42		198.42		124.27		36.15		91.37		8.02		0.25		0.00		99.80		0.00	
55	37.100	50.00	2.474		4.139		2.300		0.623		1.808		0.223		0.010		0.000		1.996		0.000		0.000	
		50.00	2.362		120.90		211.70		57.50		15.57		45.20		30.40		0.25		0.00		99.80		0.00	
56	37.150	50.00	2.362		4.329		0.000		0.000		0.000		0.993		0.000		0.000		1.996		0.000		0.000	
		50.00	2.506		121.70		268.10		0.00		0.00		0.00		33.10		52.75		7.90		99.35		0.00	
57	37.200	50.00	2.506		6.395		0.000		0.000		0.000		0.331		2.110		0.316		1.978		0.000		0.000	
		50.00	2.521		125.67		370.35		0.00		0.00		0.00		11.42		148.10		26.25		98.95		0.00	
58	37.250	50.00	2.521		8.419		0.000		0.000		0.000		0.126		3.814		0.734		1.980		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		407.15		0.00		0.00		0.00		7.00		229.70		38.50		98.85		0.00	
59	37.300	50.00	2.521		7.867		0.000		0.000		0.000		0.154		5.374		0.806		1.974		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		474.57		0.00		0.00		0.00		6.15		317.45		47.62		98.85		0.00	
60	37.350	50.00	2.521		11.116		0.000		0.000		0.000		0.092		7.324		1.099		1.980		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		543.47		0.00		0.00		0.00		4.92		358.92		53.85		99.00		0.00	
61	37.400	50.00	2.521		10.623		0.000		0.000		0.000		0.105		7.033		1.055		1.980		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		477.95		0.00		0.00		0.00		4.57		299.12		44.87		99.00		0.00	
62	37.450	50.00	2.521		8.495		0.000		0.000		0.000		0.078		4.932		0.740		1.980		0.000		0.000	
		50.00	2.521		126.05		392.35		0.00		0.00		0.00		3.87		200.22		30.05		99.00		0.00	

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																								
			0		3		8		14		13		10		11		9		1		2		7	
Řezy			Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehozen v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorníční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/63		Cementová stabilizace	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³
75	38.100	50.00	2.521	126.05	8.652	445.05	1.403	0.830	0.830	42.02	1.515	78.90	0.000	5.02	4.556	169.72	0.683	25.45	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
76	38.150	50.00	2.521	126.05	9.150	462.67	2.492	0.851	0.851	21.27	1.641	41.02	0.201	13.75	2.233	156.47	0.335	23.37	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
77	38.200	50.00	2.521	126.05	9.357	434.85	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.349	12.62	4.026	157.97	0.600	28.85	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
78	38.250	50.00	2.521	124.60	8.037	367.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.156	9.00	2.293	89.57	0.554	18.70	2.016	100.42	0.000	0.00	0.000	0.00
79	38.300	50.00	2.463	120.97	6.662	306.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.204	17.55	1.290	46.50	0.194	7.00	2.001	99.92	0.000	0.00	0.000	0.00
80	38.350	50.00	2.376	114.40	5.599	294.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.498	12.45	0.570	44.17	0.086	6.62	1.996	87.07	0.000	0.00	0.000	0.00
81	38.400	50.00	2.200	110.00	6.167	304.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	1.95	1.197	75.47	0.179	11.30	1.487	74.65	0.000	0.00	0.000	0.00
82	38.450	50.00	2.200	109.97	6.029	313.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.078	1.95	1.822	89.20	0.273	13.37	1.499	74.67	0.000	0.00	0.000	0.00
83	38.500	50.00	2.199	102.40	6.509	162.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.746	43.65	0.262	6.55	1.488	69.65	0.000	0.00	0.000	37.85
84	38.550	50.00	1.897	107.72	0.000	84.42	0.000	0.00	0.000	20.75	0.000	26.35	0.000	0.00	0.000	69.80	0.000	10.47	1.298	82.32	0.000	0.00	1.514	37.85
85	38.600	50.00	2.412	120.62	3.377	148.27	1.865	0.830	0.830	41.97	1.054	63.95	0.000	0.00	2.792	173.80	0.419	26.07	1.995	99.80	0.000	0.00	0.000	0.00
86	38.650	50.00	2.413	120.62	2.554	456.17	2.511	0.849	0.849	21.22	1.504	37.60	0.000	0.00	4.160	255.80	0.624	55.30	1.997	99.82	0.000	0.00	0.000	0.00
87	38.700	50.00	2.412	120.00	15.693	958.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.072	283.25	1.588	73.05	1.996	49.90	0.000	86.92	0.000	0.00
88	38.750	50.00	2.388	123.40	22.659	566.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.258	248.55	1.334	50.92	0.000	0.00	3.477	212.00	0.000	0.00
89	38.800	50.00	2.548	128.12	0.000	197.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	3.35	4.684	117.10	0.703	17.57	0.000	0.00	5.003	215.22	0.000	0.00
90	38.850	50.00	2.577	128.30	7.916	407.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.134	3.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.606	181.65	0.000	0.00
91	38.900	50.00	2.555	129.00	8.367	423.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.005	2.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.660	184.37	0.000	0.00
92	38.950	50.00	2.605	129.77	8.583	444.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.085	2.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.715	186.47	0.000	0.00
93	39.000	50.00	2.586	129.42	9.182	453.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.744	186.72	0.000	0.00
94	39.050	50.00	2.591	129.90	8.973	442.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.725	185.40	0.000	0.00
95	39.100	50.00	2.605	130.62	8.710	452.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	69.57	0.000	10.42	0.000	0.00	3.691	190.57	0.000	0.00
96	39.150	50.00	2.620	128.50	9.371	626.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.783	145.52	0.417	33.05	0.000	50.67	3.932	98.30	0.000	0.00
97	39.200	50.00	2.520	126.00	15.698	752.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.038	211.87	0.905	43.02	2.027	101.07	0.000	0.00	0.000	0.00
98	39.250	50.00	2.520	126.02	14.411	1135.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.437	391.85	0.816	58.85	2.016	101.07	0.000	0.00	0.000	0.00
99	39.300	50.00	2.521	126.02	31.028	1486.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.237	505.97	1.538	82.77	2.027	101.32	0.000	0.00	0.000	0.00
100	39.350	50.00	2.520	126.02	28.424	1478.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.002	521.77	1.773	90.72	2.026	101.30	0.000	0.00	0.000	0.00
101	39.400	50.00	2.521	167.70	30.705	767.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.869	271.72	1.856	46.40	2.026	50.65	0.000	0.00	0.000	0.00
102	39.450	50.00	4.187	167.70	0.000	509.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	207.97	0.000	40.62	0.000	50.40	0.000	0.00	0.000	0.00
103	39.500	50.00	2.521	126.05	20.364	730.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.319	294.70	1.625	63.42	2.016	100.77	0.000	0.00	0.000	0.00
104	39.550	50.00	2.521	125.97	8.842	442.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.52	3.469	142.25	0.912	30.95	2.015	50.37	0.000	119.70	0.000	0.00
105	39.600	50.00	2.518	125.95	8.858	475.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.021	11.30	2.221	124.37	0.326	18.30	0.000	0.00	4.788	238.32	0.000	0.00
106	39.650	50.00	2.520	123.65	10.157	462.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.431	19.62	2.754	68.85	0.406	10.15	0.000	0.00	4.745	208.85	0.000	0.00
107	39.700	50.00	2.426	119.97	8.357	416.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.354	13.07	0.000	4.77	0.000	0.72	0.000	0.00	3.609	180.52	0.000	0.00
108	39.750	50.00	2.373	118.65	8.290	415.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.169	12.57	0.191	4.77	0.029	0.72	0.000	0.00	3.612	180.20	0.000	0.00
109	39.800	50.00	2.373	118.57	8.315	436.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.334	17.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.596	179.37	0.000	0.00
110	39.850	50.00	2.370	118.92	9.140	435.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.375	14.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.579	181.15	0.000	0.00
111	39.900	50.00	2.387	122.57	8.286	426.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.211	11.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.667	182.22	0.000	0.00
112	39.950	50.00	2.516	126.65	8.783	428.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.256	12.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.622	181.07	0.000	0.00
113	40.000		2.550		8.347		0.000		0.000		0.000		0.230		0.000		0.000		0.000		3.621		0.000	

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																								
			0		3		8		14		13		10		11		9		1		2		7	
Řezy			Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehození v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorniční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodrt' 0/63		Cementová stabilizace	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³
114	40.050	50.00	2.521	126.77	10.849	479.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.181	10.27	3.038	75.95	0.456	11.40	0.000	0.00	4.776	209.92	0.000	0.00
		50.00		126.05		566.40		0.00		0.00		0.00		7.50		192.00		28.80		0.00		238.85		0.00
115	40.100	50.00	2.521	126.05	11.807	542.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.119	7.22	4.642	182.00	0.696	27.30	0.000	0.00	4.778	238.85	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	9.873	502.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.170	6.12	2.638	136.80	0.396	20.52	0.000	0.00	4.776	238.80	0.000	0.00
116	40.150	50.00	2.521	126.05	10.233	509.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.075	4.97	2.834	136.62	0.425	20.50	0.000	0.00	4.776	238.82	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.02	10.147	467.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.124	20.57	2.631	79.72	0.395	11.92	0.000	0.00	4.777	169.95	0.000	71.57
117	40.200	50.00	2.520	126.02	8.562	451.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.699	17.47	0.558	82.32	0.082	12.30	0.000	0.00	2.021	171.57	2.863	71.57
		50.00	2.521	126.05	9.507	503.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.52	2.735	163.27	0.410	24.47	0.000	0.00	4.842	242.05	0.000	0.00
118	40.250	50.00	2.521	126.02	10.644	509.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.021	6.82	3.796	148.22	0.569	22.22	0.000	0.00	4.840	242.05	0.000	0.00
		50.00	2.520	126.02	9.719	428.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.252	6.30	2.133	61.40	0.320	9.20	0.000	0.00	4.842	249.22	0.000	0.00
119	40.300	50.00	2.521	126.05	7.439	773.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.323	182.02	0.048	56.42	0.000	50.40	5.127	128.17	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	23.507	1107.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.958	316.67	2.209	101.80	2.016	138.37	0.000	0.00	0.000	0.00
120	40.350	50.00	2.521	126.05	20.780	752.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.709	147.60	1.863	47.27	3.519	87.97	0.000	128.15	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	9.321	385.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.195	4.87	0.028	0.70	0.000	0.00	5.126	236.45	0.000	0.00
121	40.400	50.00	2.521	126.05	6.085	1041.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	285.12	0.000	66.05	0.000	50.40	4.332	108.30	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	35.573	1770.42	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.405	568.07	2.642	132.15	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
122	40.450	50.00	2.524	126.12	35.244	1867.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.318	542.92	2.644	133.95	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.12	39.461	1711.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.399	459.47	2.714	124.55	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
123	40.500	50.00	2.521	126.05	29.003	1453.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.980	363.95	2.268	109.55	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00	2.520	126.02	29.126	1030.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.578	237.05	2.114	70.72	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
124	40.550	50.00	2.521	126.02	12.106	585.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	3.32	2.904	118.85	0.715	24.82	2.016	50.40	0.000	128.05	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	11.317	602.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.133	3.32	1.850	131.22	0.278	19.70	0.000	0.00	5.122	254.65	0.000	0.00
125	40.600	50.00	2.521	126.05	12.786	627.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.399	164.07	0.510	24.62	0.000	50.35	5.064	126.60	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	12.325	444.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.164	79.10	0.475	11.87	2.014	100.75	0.000	0.00	0.000	0.00
126	40.650	50.00	2.520	126.02	5.448	246.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.016	50.40	0.000	50.45	0.000	0.00
		50.00	2.520	126.00	4.412	282.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	50.40	2.018	93.30	0.000	46.90
127	40.700	50.00	2.524	126.10	6.894	284.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.714	42.85	1.876	46.90
		50.00	2.521	126.12	4.504	239.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	50.27	2.011	93.02	0.000	0.00	0.000	0.00
128	40.750	50.00	2.521	126.05	5.077	236.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.710	93.10	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00	2.521	126.05	4.397	226.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.172	4.30	0.026	0.65	2.014	100.67	0.000	0.00	0.000	0.00
129	40.800	50.00	2.520	126.02	4.655	237.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.013	95.07	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00	2.459	124.47	4.841	212.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.790	90.07	0.000	0.00	0.000	0.00
130	40.850	50.00	2.349	120.20	3.655	206.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.813	82.30	0.000	0.00	0.000	0.00
		50.00	2.415	119.10	4.592	206.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.479	82.30	0.000	0.00	0.000	0.00
131	40.900	50.00	2.415	120.75	4.787	234.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.475	73.85	0.000	0.00	0.000	0.0.

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																								
			0		3		8		14		13		10		11		9		1		2		7	
Řezy			Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehození v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorniční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční vrstva štěrkodráž 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodráž 0/63		Cementová stabilizace	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdálenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³
152	41.950	50.00	2.414	120.92	3.508	196.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.739	86.35	0.000	0.00	0.000	0.00
153	42.000		2.423		4.344		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.715		0.000		0.000	
		50.00	2.417	123.45	3.782	207.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.994	100.12	0.000	0.00	0.000	0.00
141	42.050	50.00	2.417	120.80	3.782	229.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.994	93.17	0.000	0.00	0.000	0.00
142	42.100		2.415		5.379		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.733		0.000		0.000	
		50.00	2.415	120.75	3.946	233.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.246	6.15	0.037	0.92	1.996	93.22	0.000	0.00	0.000	0.00
143	42.150	50.00	2.415	120.80	3.946	196.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.246	6.15	0.037	0.92	1.996	99.85	0.000	0.00	0.000	0.00
144	42.200		2.417		3.924		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.000	1.998	0.000	0.000					
		50.00	2.417	120.80	3.924	187.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.998	99.87	0.000	0.00	0.000	0.00
145	42.250	50.00	2.415	120.75	3.558	192.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.997	93.22	0.000	0.00	0.000	0.00
146	42.300		2.415		4.124		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		1.732		0.000		0.000	
		50.00	2.415	120.35	4.124	206.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.732	79.92	0.000	0.00	0.000	0.00
147	42.350	50.00	2.399	120.25	4.152	192.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.465	73.72	0.000	0.00	0.000	0.00
148	42.400		2.411		3.537		0.000		0.000		0.000		38.02		0.000		0.000		1.484		0.000		0.000	
		50.00	2.411	123.32	3.537	184.85	0.000	58.70	0.000	0.00	0.000	38.02	0.000	0.00	1.449	36.22	0.217	5.42	1.484	37.10	0.000	73.82	0.000	0.00
149	42.450	50.00	2.522	126.07	3.857	217.70	2.348	58.70	0.000	0.00	1.521	38.02	0.000	0.00	1.449	36.22	0.217	5.42	0.000	0.00	2.953	147.67	0.000	0.00
			2.521		4.851		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000	0.000	0.000		0.000			
150	42.500	50.00	2.521	126.25	4.851	226.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	36.92	2.954	73.85	0.000	0.00
151	42.550		2.529		4.208		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
		50.00	2.529	126.20	4.208	195.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.477	74.40	0.000	0.00	0.000	0.00
152	42.600	50.00	2.519	126.00	3.619	173.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.499	80.40	0.000	0.00	0.000	0.00
153	42.650		2.521		3.333		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000		1.717		0.000		0.000	
		50.00	2.521	126.57	3.333	177.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.117	2.92	0.017	0.42	2.013	93.25	0.000	0.00	0.000	0.00
154	42.700	50.00	2.542	126.57	3.762	261.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.117	41.52	0.017	6.22	2.013	100.77	0.000	0.00	0.000	0.00
155	42.750		2.521		6.714		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000	1.544	0.232	2.018	0.000	0.000	1.544	57.95
		50.00	2.521	126.05	6.019	318.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.774	19.35	0.116	2.90	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
156	42.800	50.00	2.521	126.05	6.019	284.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.774	19.35	0.116	2.90	2.016	100.80	0.000	0.00	0.000	0.00
157	42.850		2.521		5.374		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
		50.00	2.521	126.62	5.374	300.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	69.27	10.37	50.32	2.016	87.65	0.000	0.00	0.000	0.00
155	42.900	50.00	2.523	126.05	8.240	522.55	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.654	141.30	0.398	26.45	0.000	100.85	3.506	37.32	0.000	0.00
			2.521		12.865		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000	3.359	0.504	2.018	1.493	0.000	0.000	3.359
156	42.950	35.00	2.521	88.24	12.865	450.28	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.359	117.57	0.504	8.82	2.018	70.63	1.493	52.26	0.000	0.00
KÚ	42.985		2.521		12.865		0.000		0.000		0.000		0.00		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000				
Celkem			21 656.219		75 503.799		1 255.050		450.650		896.100		1 874.400		17 365.552		3 157.243		13 482.163		7 690.830		312.650	

Výkaz kubatur																																						
Řezy			6		5		16		15		17		33		19		20		22		23		24a		24b		25a		25b		28		31		32		34	
			Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90 (nový materiál)		Zlepšení zemní pláň vápnem a cementem ZZVC		Ochranná vrstva - drcené kamenivo fr 0- 125		Úprava zemní pláň se zhutněním		Násep ze soudrůžných zemín zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění		Výkopy 3. třída těžitelnosti (geobuňková struktura - těžké sanace)		Mechanické zlepšení podloží náspů kamenivem fr 64-256		Sejmutí biologické vrstvy		Geosyntetika_geobunk a		Geomříž dvouosá monolitická ŠD polštář		Geotextilie - Separační geotextilie		Geotextilie žlab		Žlab Zásyp propustný štěrk 32/63 (nový materiál)		Žlab Zásyp propustný nenamrzavý materiál (ze zdrojů stavby)		zásyp z vytěženého propustného materiálu		Demontáž kamenné zidky		Hydroosev		Vegetační tvárnice svah	
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m2	m	m2
ZÚ	34.371		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
1	34.400	29.00	1.778	25.78	0.000	0.00	0.000	0.00	7.364	106.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.420	122.09	0.000	0.00	0.000	0.00	6.674	96.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.016	0.23	0.000	0.00
2	34.450	50.00	1.805	89.57	0.000	0.00	0.000	0.00	7.433	369.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.851	506.77	0.000	0.00	0.000	0.00	6.674	333.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.588	14.70	0.016	0.80	0.000	0.00
3	34.500	50.00	1.826	90.77	0.000	0.00	0.000	0.00	7.515	373.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.993	596.10	0.000	0.00	0.000	0.00	6.674	333.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.212	45.00	0.000	0.40	0.000	0.00
4	34.550	50.00	1.778	90.10	0.000	0.00	0.000	0.00	7.364	371.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.358	558.77	0.000	0.00	0.000	0.00	6.674	333.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.333	63.62	0.016	0.40	0.000	0.00
5	34.600	50.00	1.781	88.97	0.000	0.00	0.000	0.00	7.364	368.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.437	519.87	0.000	0.00	0.000	0.00	6.674	333.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.360	67.32	0.016	0.80	0.000	0.00
6	34.650	50.00	1.778	88.97	0.000	0.00	0.000	0.00	7.364	368.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.198	540.87	0.000	0.00	0.000	0.00	5.433	302.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.264	65.60	0.016	0.80	0.000	0.00
7	34.700	50.00	1.298	76.90	0.000	0.00	0.000	0.00	5.226	314.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.229	310.67	0.000	0.00	0.000	0.00	5.741	279.35	7.513	187.82	0.754	18.85	0.575	14.37	0.000	0.00	1.110	59.35	0.000	0.40	0.000	0.00
8	34.750	50.00	0.000	32.45	2.069	51.72	0.000	0.00	5.179	260.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.561	44.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	143.52	6.918	360.77	0.561	32.87	0.239	20.35	0.000	0.00	1.143	56.32	0.000	0.00	0.000	0.00
9	34.800	50.00	0.000	0.00	2.067	103.40	0.000	0.00	5.179	258.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.623	29.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.947	346.62	0.519	27.00	0.295	13.35	0.000	0.00	1.237	59.50	0.000	0.00	0.000	0.00
10	34.850	50.00	0.000	0.00	2.067	103.35	0.000	0.00	5.173	258.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.885	37.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.827	369.35	0.564	27.07	0.566	21.52	0.000	0.00	1.306	63.57	0.000	0.00	0.000	0.00
11	34.900	50.00	0.000	0.00	2.067	103.35	0.000	0.00	5.173	258.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.718	65.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.129	398.90	0.554	27.95	0.573	28.47	0.000	0.00	1.420	68.15	0.000	0.00	0.000	0.00
12	34.950	50.00	0.000	0.00	2.069	103.40	0.000	0.00	5.179	258.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.707	85.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.237	409.15	0.544	27.45	0.561	28.35	0.000	0.00	1.320	68.50	0.000	0.00	0.000	0.00
13	35.000	50.00	0.000	0.00	2.067	103.40	0.000	0.00	5.173	258.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.744	86.27	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.358	414.87	0.556	27.50	0.569	28.25	0.000	0.00	1.333	66.32	0.000	0.00	0.000	0.00
14	35.050	50.00	0.000	0.00	2.026	102.32	0.000	0.00	5.072	256.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.523	56.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.420	394.45	0.576	28.30	0.255	20.60	0.000	0.00	1.125	61.45	0.000	0.00	0.000	0.00
15	35.100	50.00	0.000	0.00	2.026	101.30	0.000	0.00	5.072	253.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.370	47.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.939	358.97	0.517	27.32	0.291	13.65	0.000	0.00	1.320	61.12	0.000	0.00	0.000	0.00
16	35.150	50.00	0.000	0.00	2.068	102.35	0.000	0.00	5.173	256.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.946	82.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.757	367.40	0.600	27.92	0.536	20.67	0.000	0.00	1.326	66.15	0.000	0.00	0.000	0.00
17	35.200	50.00	0.000	0.00	2.067	103.37	0.000	0.00	5.179	258.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.417	84.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.571	383.20	0.591	29.77	0.572	27.70	0.000	0.00	1.137	61.57	0.000	0.00	0.000	0.00
18	35.250	50.00	0.0.																																			

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																																					
6				5		16		15		17		33		19		20		22		23		24a		24b		25a		25b		28		31		32		34	
Řezy		Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90 (nový materiál)		Zlepšení zemní plně vápnem a cementem ZZVC		Ochranná vrstva - drcené kamenivo fr 0- 125		Úprava zemní plně se zhuťněním		Násep ze soudržných zemín zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění		Výkopy 3. třída těžitelnosti (geobuňková struktura - těžké sanace)		Mechanické zlepšení podloží náspů kamenivem fr 64-256		Sejmutí biologické vrstvy		Geosyntetika_geobunk a		Geomříž dvouosá monolitická ŠD polštář		Geotextilie - Separační geotextilie		Geotextilie žlab		Žlab Zásyp propustný štěrk 32/63 (nový materiál)		Žlab Zásyp propustný nenamrzavý materiál (ze zdrojů stavby)		zásyp z vytěženého propustného materiálu		Demontáž kamenné zidky		Hydroosev		Vegetační tvárnice svah	
		Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m2	m	m2	
52	36.950	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	204.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.597	341.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
53	37.000	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	177.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.236	130.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
54	37.050	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	355.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	11.161	539.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
55	37.100	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	355.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	10.430	435.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
56	37.150	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	347.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.993	343.55	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.371	0.369	0.000	0.00	
57	37.200	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	336.27	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.749	345.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.365	0.237	0.000	0.00	
58	37.250	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	336.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.246	340.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.383	0.213	0.000	0.00	
59	37.300	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	349.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.802	349.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.422	0.206	0.000	0.00	
60	37.350	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	359.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	359.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
61	37.400	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	359.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	359.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
62	37.450	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	349.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000																						

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Řezy			6		5		16		15		17		33		19		20		22		23		24a		24b		25a		25b		28		31		32		34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90 (nový materiál)		Zlepšení zemní pláň vápnem a cementem ZZVC		Ochranná vrstva - drcené kamenivo fr 0- 125		Úprava zemní pláň se zhutněním		Násep ze soudrůžných zemín zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění		Výkopy 3. třída těžitelnosti (geobuňková struktura - těžké sanace)		Mechanické zlepšení podloží náspů kamenivem fr 64-256		Sejmutí biologické vrstvy		Geosyntetika_geobunk a		Geomříž dvouosá monolitická ŠD polštář		Geotextilie - Separační geotextilie		Geotextilie žlab		Žlab Zásyp propustný štěrk 32/63 (nový materiál)		Žlab Zásyp propustný nenamrzavý materiál (ze zdrojů stavby)		zásyp z vytěženého propustného materiálu		Demontáž kamenné zidky		Hydroosev		Vegetační tvárnice svah																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m2	m	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	39.600		0.000		0.000		0.000		7.412		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		10.502		7.347		0.000		0.000		0.000		0.000		0.468		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.0

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																																								
			6		5		16		15		17		33		19		20		22		23		24a		24b		25a		25b		28		31		32		34			
Řezy			Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90 (nový materiál)		Zlepšení zemní pláňe vápnem a cementem ZZVC		Ochranná vrstva - drcené kamenivo fr 0- 125		Úprava zemní pláňe se zhuťněním		Náryp ze soudržných zemín zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění		Výkopy 3. třída těžitelnosti (geobuňková struktura - těžké sanace)		Mechanické zlepšení podloží násypů kamenivem fr 64-256		Sejmutí biologické vrstvy		Geosyntetika_geobunk a		Geomříž dvouosá monolitická ŠD polštář		Geotextilie - Separační geotextilie		Geotextilie žlab		Žlab Zásyp propustný štěrk 32/63 (nový materiál)		Žlab Zásyp propustný nenamrzavý materiál (ze zdrojů stavby)		zásyp z vytěženého propustného materiálu		Demontáž kamenné zidky		Hydroosev		Vegetační tvárnice svah			
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m2	m	m2		
146	42.300	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.306	385.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.974	324.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
147	42.350	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.897	380.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	4.939	272.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
148	42.400	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.912	345.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	4.938	246.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
149	42.450	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.920	370.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.194	29.85	0.000	0.00	0.000	0.00	11.086	400.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
150	42.500	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	8.075	399.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	29.85	0.000	0.00	0.000	0.00	6.277	434.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
151	42.550	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.741	370.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	4.986	281.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
152	42.600	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.708	336.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	4.986	249.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
153	42.650	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.747	361.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	5.932	272.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
154	42.700	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	373.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.060	324.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
155	42.750	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	359.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.947	48.67	0.000	0.00	0.000	0.00	7.060	353.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.632	15.80
156	42.800	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	359.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	105.65	0.000	0.00	0.000	0.00	7.060	353.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
157	42.850	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.181	359.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.279	118.65	0.000	0.00	0.000	0.00	7.060	353.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
155	42.900	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.785	374.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.467	87.55	0.000	0.00	0.000	0.00	7.060	368.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
156	42.950	50.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.785	374.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	3.502	309.90	0.000	0.00	0.000	0.00	7.664	368.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
KÚ	42.985	35.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	7.785	136.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	6.160	215.60	0.000	0.00	0.000	0.00	7.664	268.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.558	54.53		
Celkem			583.531		5 657.800		3 906.450		56 370.940		11 556.050		25 164.750		4 585.650		35 853.365		11 732.750		14 343.000		36 108.563		15 864.250		1 335.650		1 184.750		8 610.550		2 607.500		1 743.462		55.450			

Výkaz kubatur

Výkaz kubatur																			
			0		3		8		14		13		10		11		9		
Řezy			Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/63		Výkopy 3. třída těžitelnosti (včetně ŠL, pražců a vybouraných zídek)		Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125 (nový materiál)		Svahové stupně přispávka z propustného nenamrzavého materiálu (nový materiál)		Zásyp z nepropustného materiálu (vytěženého - přehození v profilu - ze zdrojů stavby)		Vegetační ochrana biodegradační rohož s travním semenem		Vegetační ochrana podorniční zemina (ze zdrojů stavby)		Konstrukční štěrky
Číslo řezu	Staničení [km]	Vzdá-lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²

Objem vytěženého výkopu bez ŠL,
demolice zídek a těžké

V kubaturách výkopu 3.třídy je započítáno i odtěžení stáv.štěrkového lože včetně pražců, které činí v tomto úseku :

11 310.2 m³

V kubaturách výkopu 3.třídy je započítána i demolice zídek, které činí v tomto úseku :

2 607.5

75 503.8

-

11 310.2

-

2 607.5

=

61 586.1

m³

Výkop

KL

demolice zídek

Rozvaha recyklovaných materiálů:

Využití recyklovaného štěrku zpět do žel. spodku:

Konstrukční vrstva štěrkořtř 0/32

13 482.2 m³

konstrukční vrstva ze štěrkořtř 0/32 - recyklovaný materiál

2 981.9 m³

konstrukční vrstva ze štěrkořtř 0/32 - nový materiál

10 500.2 m³

Rozvaha materiálů výkopů:

Výkopový materiál 3.třídy celkem :

Výkopy 3. třída těžitelnosti

61 586.1 m³

Výkopy 3. třída těžitelnosti - těžká sanace (geobuňková struktura)

25 164.7

8 Výkopy do 100 m³ svahové stupně 3. třída těžitelnosti

1 255.0 m³

Šachty trativodní - výkop (3. třída)

16.3 m³

Trativody - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)

45.9 m³

Svodné potrubí - výkop rýhy š. 60-100 cm (3. třída)

29.1 m³

Vyústění odvodnění - výkop rýh (3. třída)

7.4 m³

m³

Celkem všechen výkop 3. třídy

88 104.6 m³

39.7% zemina vhodná

34 977.5 m³

48.3% zemina podmíněčně vhodná

42 554.5 m³

12% zemina nevhodná

10 572.5 m³

12 Sejmутí biologické vrstvy

3 585.3 m³

Celkem všechen výkop 3. třídy vč. biol. Vrstvy

91 689.9 m³

Využití výkopu zpět (zásypy):

10 Zásyp z nepropustného materiálu - přehození v profilu (ze zdrojů stavby)

1874.4 m³

9 Vegetační ochrana - podorniční zemina (ze zdrojů stavby)

3 157.2 m³

Šachty trativodní - zásyp výkopkem (nenamrzavý materiál) (ze zdrojů stavby)

0.5 m³

Svodné potrubí - výplň rýhy nenamrzavým materiálem (ze zdrojů stavby)

11.6 m³

Rozšíření tělesa - zásyp z prop. a nenamrz. materiálu (ze zdrojů stavby)

685.1 m³

28 zásyp z vytěženého propustného nenamrzavého materiálu (ze zdrojů stavby)

8 610.5 m³

17 Násyp ze soudržných zemin zlepšených vytěženého materiálu - 2% zvápnění (ze zdrojů stavby)

11 556.0 m³

25b Zásyp z vytěženého propustného nenamrzavého materiálu (ze zdrojů stavby)

1 184.7

Celkem využití výkopu zpět

27 080.2 m³

Navezení na plochu ZS89 v km 41.5 v užití SO09, SO10, SO 11 a SO 12

12 939.0

Zbývá celkem nevyužitý výkop - odvoz na skládku

3 585.3

+

88 104.6

-

27 080.2

-

12 939.0

=

51670.7 m³

sejmутí biol. vrstvy

celkem výkop

využití výkopu zpět

využití SO09-12

103341.4 t

objemová hmotnost nasáklé zeminy 2.0 t/m³

Trativodní šachty
SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

- Trativodní šachty z PE-HD DN 400 (vrcholové, kontrolní)
- Trativodní šachty betonové DN 800 a DN 1000
- Šířka rýhy pro výkop:

- plast. šachty - 1,0m

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

- bet. šachty DN 1000 - 1,7 m (+ případně navíc 2x 0,1 m rozšíření na pažení = 1,9 m)

Objem výkopu = plocha rýhy * hloubka výkopu od zemní pláně

Zához výkopkem (nenamrz.mat) = výkop - bet. lože - vyrovnávací vrstva ŠD - objem šachty

Pažení:

- bet. šachty - 1,7 (nebo 1,9) * 4 * hloubka od zemní pláně

Kryt šachty:

- plastové se zámkem, pod nástupišťem bez zámku

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

- poklop komb. litina / beton - šachty s betonovým konusem

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

Poznámka: koncová šachta je poslední šachta umístěná na svodném potrubí, příp. trativodu před jeho vyústěním do hl. sběrače nebo jiného odvod. zařízení.

0.00
0

Trativodní šachty																																
Číslo šachty	Y [m]	X [m]	Staničení [km]	Kóta vtok/výt ok [m]	Kóta dna [m]	Kóta poklopu [m]	Kóta hrany zemní pláně [m]	Hloubka výkopu od zemní pláně [m]	Výkop rýhy [m³]			Monolit. bet. dno C30/37 XC3, XF3, XA2 [m³]	Vyrovnávací vrstva štěrkopísku [m³]	Zásyp výkopke m (nenamr z. mat.) [m³]		Pažení stěn [m²]	Bet. skruž 1,0 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 800 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 800 [ks]	Bet. konus 0.35 m DN625/ DN800 [ks]	Revizní nást. 1- 80 [ks]	Vrchní poklop 350/960/70 [ks]	Segment. poklop 390/960/70 [ks]	Bet. skruž 1,0 m DN 1000 [ks]	Bet. skruž 0,5 m DN 1000 [ks]	Bet. skruž 0,25 m DN 1000 [ks]	Bet. konus 0.6 m DN625/ DN1000 [ks]	Poklop půlený beton [sada]	Nasouvací trouba PE-HD DN 400 [m]	Kryt šachty plastový se zámkem [ks]	Poznámka	
									3. třída	4. třída	5. třída																					
Š1	734661.840	1160933.330	37.701	429.95	429.94	430.48	429.94	0.05	0.05				0.20	0.00			1	1											0.04	1	DN 400 kruhová, plastová	
Š2	734661.749	1160919.776	37.715	429.88	429.407	430.99	429.95	0.85	1.91			0.42	0.11	0.00														1			DN 800 kruhová, betonová	
Š3	734673.065	1160108.449	38.534	430.450	429.979	430.98	430.68	1.00	2.89			0.42	0.14	0.00	6.81	1												1			DN 800 kruhová, betonová	
Š4	734681.210	1160079.770	38.559	430.58	430.58	431.65	430.36	0.00	0.00				0.20	0.00																1	1	DN 400 kruhová, plastová
Š5	735642.060	1158191.310	40.685	422.550	422.55	423.53	422.85	0.35	0.35				0.20	0.11																0	1	DN 400 kruhová, plastová
Š6	735652.509	1158165.329	40.713	422.410	422.103	423.43	422.74	0.94	2.11			0.42	0.11	0.00		1		1									1					DN 800 kruhová, betonová
Š7	735961.070	1157414.380	41.525	422.000	421.98	422.51	422.20	0.27	0.27				0.20	0.04																0	1	DN 400 kruhová, plastová
Š8	735978.010	1157372.730	41.570	421.78	421.78	422.56	422.28	0.55	0.55				0.20	0.28																0	1	DN 400 kruhová, plastová
Š9	735994.019	1157330.761	41.615	421.550	421.01	422.59	422.31	1.60	4.62			0.42	0.14	0.00	10.87	1	1										1					DN 800 kruhová, betonová
Š10	735687.893	1156075.736	42.958	421.450	421.057	422.81	421.85	1.10	3.17			0.42	0.14	0.00	7.46	1	1	1									1					DN 800 kruhová, betonová
Š11	735679.780	1156060.330	42.975	421.540	421.54	422.37	421.85	0.36	0.36				0.20	0.11																0		DN 400 kruhová, plastová
Celkem								16.3	0.0	0.0	2.1	1.9	0.5		25.1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5		
Nasouvací trouba vč. 15% rezervy					2.0																											

Trativody

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

Poznámka: Třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050. Viz technickou zprávu.

Trativodní potrubí s neperforovaným dnem PE-HD DN 150

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

Výplň trativodní rýhy štěrkodrtí frakce 16/31,5

Vyrovnání dna rýhy pískem tl. 0,05 m.

V případě přechodu pod kolejí a v blízkosti mostů bude zřízeno betonové lože a betonové opěrky dle Vzorového listu Ž3.21, obrázek 3.

U výkopů hlubších 1 metru je uvažováno příložené pažení: 2 x prům. hloubka rýhy x délka (mezi kolejemi je pažení navrženo až k hornímu povrchu ŠL)

Příloha č. 4

Trativody																			
Úsek trativodu Úsek drénu		Staničení [km]		Délka [m]	Profil DN [mm]	Šířka rýhy [m]	Průměrná hloubka rýhy [m]	Výkop rýhy [m³]			Vyrovnáv. vrstva písku tl. 0,05m [m³]	Zásyp štěrkodrtí fr. 16/31,5 [m³]	Přesyp štěrkodrtí fr. 16/31,5 do úrovně PTŽS [m³]	Separační geotextílie [m²]	Těsnící jílová vrstva tl. 0,10 m [m³]	Betonové lože C16/20nX0 [m³]	Betonové opěrky/ obetonová ní C16/20nX0 [m³]	Pažení [m²]	
začátek	konec	začátek	konec					3. třída	4. třída	5. třída									
Š1	Š2	37.701	37.715	14.00	150	0.60	0.15	1.26			0.42	0.84	2.55	26.60				0.00	
Š3	Š4	38.534	38.559	25.00	150	0.60	0.15	2.25			0.75	1.50	4.53	47.50				0.00	
Š5	Š6	40.685	40.713	28.00	150	0.60	0.35	5.88			0.84	5.04	5.07	64.40				0.00	
Š7	Š9	41.525	41.615	90.00	150	0.60	0.60	32.40			2.70	29.70	16.23	252.00				0.00	
Š10	Š11	41.958	41.975	17.00	150	0.60	0.40	4.08			0.51	3.57	3.09	40.80				0.00	
		34.371	34.386	15.00	150														trouba na dně vsakovacího žebra
Celkem				189.00				45.9	0.0	0.0	5.2	40.7	31.5	431.3	0.0	0.0	0.0	0.0	

Trativodní trouba PE-HD DN150 vč. rezervy 5 %	198.45 m
Trativodní trouba PE-HD DN200 vč. rezervy 5 %	0.00 m

VSÁKOVACÍ ŽEBRA:

umístění	typ	od km	do km	délka m	třída těžitelnost tř.	výplň fr. 16/32 m3	separační geotextílie m2	polovegetační tvárnice tl. 0.08m m2	pískové lože tl. 0.15m m3	pažení m2
vlevo	vsakovací žebro	34.386	34.690	304	3	83.60	471.20			
vlevo	vsakovací žebro	36.990	37.700	710	3	624.80	2130.00			1562
vpravo	vsakovací žebro	34.371	34.386	15	3	15.60	51.00			39
vpravo	vsakovací žebro	34.386	34.690	304	3	316.16	1033.60			790.4
vpravo	vsakovací žebro	37.125	37.700	575	3	158.13	891.25			
						1198.29	4577.05	0.00	0.00	2391.40

Délka vsakovacích žeber1908

Svodná potrubí

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

potrubí PE-HD, DN 200 Strabusil (plocha potrubí 0,032 m²)
šířka rýhy - 0,80 m až 1,20 m dle hloubky rýhy
výplň rýhy - nesoudržný, propustný a nenamrzavý materiál
ochrana (obsyp) potrubí :
pod kolejemi a do vzdál. 3,0 m od osy koleje - betonové lože C 30/37 tl. 0,1 m
mimo kolejiště a ve vzdál. > 3,0 m od osy koleje - štěrkopískové lože a obsyp v tl. 0,10 m
Výpočet :
prům. hloubka rýhy : (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
výkop rýhy : šířka rýhy x prům. hloubka x délka
výplň rýhy : ((šířka rýhy x (0,2+ DN)) - plocha potrubí) x délka
obsyp potrubí mimo koleje : ((šířka rýhy x (0,2+ DN)) - plocha potrubí) x délka
betonové lože C 12/15 : šířka rýhy x 0,1 x délka
pažení příložné : 2 x prům. hloubka rýhy x délka
U výkopů hlubších než 1m je uvažováno příložné pažení.

0

Svodná potrubí																
Úsek potrubí		Staničení [km]	Délka [m]	Materiál PE-HD DN	Hloubka rýhy [m]		Průměrná hloubka rýhy	Šířka rýhy [m]	Výkop rýhy [m³]		Výplň rýhy nenamrzavým	Štěrkopísek obsyp	Betonové lože a obetonování	Vyrovnáv. vrstva písku	Pažení [m²]	Poznámka
					začátek	konec			3. třída	5. třída						
Š2	V1	37.715	1.10	0.200	0.70	0.70	0.70	0.60	0.46		0.23	0.23			0.00	mimo kolej - ŠP obsyp
Š3	V2	38.534	0.80	0.200	0.90	0.80	0.85	0.60	0.41		0.24	0.17			0.00	mimo kolej - ŠP obsyp
Š6	V3	40.713	2.70	0.200	0.70	0.70	0.70	0.60	1.13		0.57	0.56			0.00	mimo kolej - ŠP obsyp
Š9	V4	41.615	2.80	0.200	1.40	0.80	1.10	0.80	2.46		1.66	0.81			6.16	mimo kolej - ŠP obsyp
Š10	V5	42.960	1.00	0.200	0.90	0.90	0.90	0.60	0.54		0.33	0.21			0.00	mimo kolej - ŠP obsyp
přejezd SO 10-13-02	vlevo	35.796-35.808	12.00	0.300	0.80	0.80	0.80	0.60	5.76		3.01	2.75			0.00	zatrubnění TZZ4
přejezd SO 10-13-02	vpravo	35.795-35.811	18.00	0.300	0.40	0.40	0.40	0.60	4.32		0.19	4.13			0.00	zatrubnění UCH
přejezd SO 10-13-08	vlevo	39.851-39.869	12.00	0.300	0.50	0.50	0.50	0.60	3.60		0.85	2.75			0.00	zatrubnění TZZ3
přejezd SO 10-13-08	vpravo	39.853-39.862	9.00	0.300	0.80	0.80	0.80	0.60	4.32		2.26	2.06			0.00	zatrubnění UCB
přejezd SO 10-13-12	vpravo	42.961-42.678	17.00	0.300	0.60	0.60	0.60	0.60	6.12		2.22	3.90			0.00	zatrubněný TZZ3/UCB
Celkem			76.4						29.13	0.00	11.56	17.57	0.00	0.00	6.16	

Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN200 vč. rezervy 10 %	9.24 m
Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN300 vč. rezervy 10 %	74.80 m
Trouba pro svodné potrubí PE-HD DN400 vč. rezervy 10 %	0.00 m

Příkopy a rigoly

Zpevnění příkopů a rigolů je navrženo tvárnicemi TZZ3, TZZ4 a TZZ5.

Tvárnice budou uloženy do bet. lože tl. 0,10m:

-C12/15-X0 v případě odvodnění povrchových vod a v zářezech malé hloubky

-C25/30-XF3,XA2 v hlubokých zářezích a navazujících úsecích; v místech přítoku z komunikací

TZZ3	3130.0 m	=	10434 ks
TZZ4	3197 m	=	10657 ks

TZZ3	3130.0 m	=	10434 ks
TZZ4	3197 m	=	10657 ks

Příkopové žlaby, monolitické rigoly

Příkopové žlaby, monolitické rigoly										
Příkopový žlab, monol. rigol [km]			Poznámka	Prefabrikované žlaby						
od	do	Délka [m]		UCB0 (m)	UCB1 (m)	UCB2 (m)	UCH0 (m)	UCH1 (m)	UCH2 (m)	Beton rigolu C30/37- XC4,XF3,XA 2 [m3]
34.690	34.765	75	UCB0	75						18.75
34.765	34.785	20	UCH0				20			5.00
34.785	34.845	60	UCB0	60						15.00
34.845	35.030	185	UCH0				185			46.25
35.030	35.145	115	UCB0	115						28.75
35.145	35.793	648	UCH0				648			162.00
35.807	36.030	223	UCH0				223			55.75
36.030	36.110	80	UCB0	80						20.00
38.805	38.910	105	UCB1		105					26.25
38.910	38.970	60	UCB2			60				15.00
38.970	39.160	190	UCH2						190	47.50
39.660	39.851	191	UCB1		191					47.75
39.868	40.010	142	UCB1		142					35.50
40.977	40.985	8	UCB2						8	2.00
Celkem				330	438	60	1076		198	525.50

Vyústění odvodnění
SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

Příloha č. 7

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

Vyústění odvodnění																		
Staničení [km]	Strana	Popis	Odláždění Kamenná dlažba tl. 0,20m do betonu C20/25nXF3 tl. 0,15m Polovegetační tvárnice tl. 0,10m do písku tl. 0,05m						Trativodní výusti C30/37 XC4,XF3 svařovaná síť 8x8-150x150									
			Plocha dlažby [m ²]	Plocha polovegetačních tvárnic [m ²]	Podk. beton C20/25nXF3 tl.0,15 m [m ³]	Písek pod poloveget. tvárnici tl. 0,05 m [m ³]	Výkop tř. těž. 3 [m ³]	Výkop tř. těž. 5 [m ³]	Malá trativodní výúst [m ³]	Kari síť [m ²]	Bednění stěn [m ³]		Výkop tř. těž. 3 [m ³]	Výkop tř. těž. 5 [m ³]	PE-HD trubka hladká DN200 [m]	PE-HD trubka hladká DN250 (m)	PE-HD trubka hladká DN100 [m]	Podkladní vrstva štěrko-písku tl. 0,1m [m ³]
34.389	vpravo	vyústění na terén - perforovaná trouba na dně vsakovacího žebra	1.00		0.15		0.35											
37.715	vlevo	trativod vyústěn na terén - trativodní výúst V1 + odláždění	1.75		0.26		0.61		0.53	11.15	2.80		0.96		započteno ve sv. potrubí			0.06
38.534	vlevo	trativod vyústěn na terén - trativodní výúst V2 + odláždění	1.40		0.21		0.49		0.53	11.15	2.80		0.96		započteno ve sv. potrubí			0.06
40.713	vpravo	trativod vyústěn na terén - trativodní výúst V3 + odláždění	2.24		0.34		0.78		0.53	11.15	2.80		0.96		započteno ve sv. potrubí			0.06
41.615	vpravo	trativod vyústěn na terén - trativodní výúst V4 + odláždění	1.68		0.25		0.59		0.53	11.15	2.80		0.96		započteno ve sv. potrubí			0.06
42.958	vpravo	trativod vyústěn na terén - trativodní výúst V5 + odláždění	1.96		0.29		0.69		0.53	11.15	2.80		0.96		započteno ve sv. potrubí			0.06
35.796-35.808	vlevo	přejezd SO 10-13-02	3.68		0.55		1.29											
35.795-35.811	vpravo	přejezd SO 10-13-02																
39.855-39.867	vlevo	přejezd SO 10-13-08	3.68		0.55		1.29											
39.853-39.862	vpravo	přejezd SO 10-13-08																
42.962-42.675	vpravo	přejezd SO 10-13-12	3.68		0.55		1.29											
Celkem			21.07	0.00	3.16	0.00	7.37	0.00	2.65	55.76	14.00		4.80	0.00				0.32

Rekapitulace materiálu :

výkop rýh (3. třída)

dlažba z lom. kamene tl. 0,20 m

podkladní beton C20/25-nXF3 (pod kamennou dlažbu)

beton C30/37-XC4,XF3,XA2 (trat. výúst)

bednění stěn (trat. výúst)

podkladní vrstva štěrko-písku (trat. výúst)

Trativodní výusti - plocha stěn (15% rezerva)

Kari síť AQ80 (KY85) 8 x 8 - 100 x 100 (15% rezerva)

(hmotnost kari síť AQ80 - 7,9 km/m²)

12.17 m³

21.07 m²

3.16 m³

2.65 m³

14.00 m²

0.32 m³

64.12 m²

0.008 t/m²

0.51 t

Rozšíření tělesa

příloha č.8

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek**ZÍDKA U3**

rozšíření drážní stezky v úsecích (km - km)		typ rozšíření	umístění	délka úseku (m)	gabiony 1,0x1,0x1,0 (ks)	U3 (ks)	podkladní beton C20/25nXF3 (m ³)	zásyp propust. nenamrzavý materiál (m ³)
36.605	36.660	U3	vlevo	55		19	13.2	22.55
41.255	41.283	U3	vlevo	28		10	6.72	11.48
41.296	41.315	U3	vlevo	19		7	4.56	7.79
41.395	41.425	U3	vlevo	30		11	7.2	12.3
41.630	41.760	U3	vlevo	130		44	31.2	53.3
41.777	42.005	U3	vlevo	228		77	54.72	93.48
42.080	42.110	U3	vlevo	30		11	7.2	12.3
42.295	42.455	U3	vlevo	160		54	38.4	65.6
42.473	42.505	U3	vlevo	32		11	7.68	13.12
42.524	42.675	U3	vlevo	151		51	36.24	61.91
36.570	36.920	U3	vpravo	350		117	84	143.5
41.620	41.700	U3	vpravo	80		27	19.2	32.8
41.815	41.935	U3	vpravo	120		41	28.8	49.2
42.080	42.090	U3	vpravo	10		4	2.4	4.1
42.265	42.280	U3	vpravo	15		6	3.6	6.15
42.340	42.440	U3	vpravo	100		34	24	41
42.540	42.645	U3	vpravo	105		36	25.2	43.05
36.268	36.286	U3	vlevo	18		7	4.32	7.38
36.322	36.332	U3	vlevo	10		4	2.4	4.1
37.739	37.747	gabion	vpravo		8			
37.799	37.807	gabion	vpravo		8			
CELKEM				1671.0	16	571	401.0	685.1

Rekapitulace materiálu :

zídka U3

571 ks

podkladní beton C20/25nXF3

401.0 m³

zásyp z prop. a nenamrz. materiálu

685.1 m³

ZESÍLENÉ KONSTRUKCE PRAŽCOVÉHO PODLOŽÍ
SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek
příloha č.9

SO	Typ objektu	Kolej č.	Skladba vrstev	Před objektem			Za objektem			ŠD 0/63			SC		
				od km	do km	délka (m)	od km	do km	délka (m)	plocha ZKPP před objektem (m2)	plocha ZKPP za objektem (m2)	celkem objem (m3)	plocha ZKPP před objektem (m2)	plocha ZKPP za objektem (m2)	celkem objem (m3)
SO 10-13-01	Úrovňový přejezd P5617 ev. km 34,386	1	ŠD32/30 - SC/35	34.371	34.388	17.000	-----	-----	0.000	3.078	0	52.3	0	0	0.0
SO 10-13-02	Úrovňový přejezd P5618 ev. km 35,810	1	ŠD32/50 - ŠD63/20	35.792	35.813	21.000	-----	-----	0.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-20-01	Železniční most v ev.km 36,509	1	ŠD32/50	36.482	36.494	12.000	36.507	36.519	12.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-02	Železniční propustek v ev. km 36,965	1	ŠD32/50	36.943	36.955	12.000	36.960	36.972	12.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-13-05	Úrovňový přejezd P5621 ev. km 37,715	1	ŠD32/35 - ŠD63/20	37.699	37.715	16.000	-----	-----	0.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-04	Železniční propustek v ev. km 38,086	1	ŠD63/50	38.065	38.077	12.000	38.079	38.091	12.000	3.367	3.352	80.6	0	0	0.0
SO 10-13-06	Úrovňový přejezd P5622 ev. km 38,556	1	ŠD32/30 - SC/35	38.539	38.565	26.000	-----	-----	0.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-05	Železniční propustek v ev. km 38,750	1	ŠD63/50	38.730	38.742	12.000	38.744	38.756	12.000	0	0	0.0	0	0	0
SO 10-21-06	Železniční propustek v ev. km 39,456	1	ŠD63/30 - SC/30	39.435	39.447	12.000	39.451	39.463	12.000	2.02	2.02	48.5	2.07	2.07	49.7
SO 10-21-07	Železniční propustek v ev. km 40,294	1	ŠD63/30 - SC/40	40.273	40.287	14.000	40.293	40.307	14.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-08	Železniční propustek v ev. km 40,616	1	ŠD32/50	40.594	40.608	14.000	40.612	40.626	14.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-11	Železniční propustek v ev. km 41,295	1	ŠD63/30 - SC/30	41.273	41.287	14.000	41.293	41.307	14.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-13-11	Úrovňový přejezd P5627 ev. km 41,583	1	ŠD32/30 - SC/30	41.571	41.595	24.000	-----	-----	0.000	0	0	0.0	1.95	1.95	46.8
SO 10-20-02	Železniční most v ev.km 41,774	1	ŠD63/50	41.753	41.766	13.000	41.773	41.786	13.000	1.73	1.73	45.0	0	0	0.0
SO 10-20-03	Železniční most v ev.km 42,469	1	ŠD63/50	42.442	42.460	18.000	42.468	42.489	21.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-20-04	Železniční most v ev.km 42,520	1	ŠD63/50	42.489	42.510	21.000	42.518	42.533	15.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-21-12	Železniční propustek v ev. km 42,899	1	ŠD63/50	42.881	42.893	12.000	42.895	42.907	12.000	0	0	0.0	0	0	0.0
SO 10-13-12	Úrovňový přejezd P5628 ev. km 42,977	1	ŠD32/55	42.958	42.981	23.000	-----	-----	0.000	0	0	0.0	0	0	0
Celkem ŠD 0/63 (m ³)												226.4	Celkem SC (m ³)		96.5

ZZVC je započteno v listě kubatur
DK je započteno v listě kubatur
SD 0/32 je započtena v listě kubatur

započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach
započteno v kubaturach

Ostatní

SO10-11-01 Třeboň - Lomnice nad Lužnicí, železniční spodek

Příloha č. 10

Poznámka: Třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050. Viz technická zpráva

popis položky

m.j.

A Upevnění ochrany svahů

Plocha biodegradačních rohoží (viz příl. č. 2)

17365.6 m²

Upevňovací skoba tvaru U dl. 1,15m (0,5+0,15+0,5), Ø 8mm

26048 ks

v rastru 1 x 1 m - tj. s rezervou cca 1,5 ks/m²

Geobuňky rozměry dle výkresu 8.06 Situace - těžká sanace

délka	šířka	plocha geobuněk
23.5	10	235
21	10.5	220.5
11	10	110
6.5	9	58.5
6	8	48
5	7	35
6	7	42
8	8	64
50	8.5	425
20	9	180
20	9.5	190
20	10.5	210
30	11	330
60	12	720
20	13	260
20	14	280
6	14	84
10	13	130
10	12.5	125
10	11.5	115
10	10.5	105
10	9.5	95
10	9	90
10	8.5	85
15	7.5	112.5
7	7	49
8	6	48
8	8.5	68
10	9.5	95
45	10.5	472.5
15	10	150
12.5	8	100
10	7.5	75
138	14	1932
10	13.5	135
20	12.5	250
58	11.5	667
12	11	132
10	10	100
10	9	90
10	8	80
28	7	196
Celkem	m2	8989

Výška geobuňkové stuktury

1.3 m

Objem pro výplň geobuňek kamenivem

11685.7 m3

Dosyp u pevných objektů DK 0/90

176 m3

Vysvětlivky:

HI ... horizontální inklinometr

MPT ... měřidlo pórového tlaku

Průměr vrtu pro měřidlo pórového tlaku pod ochranou pažnic s $\varnothing$ 80-200mm

0.2 m

Právní úprava pro měření porového tlaku podzemní vodou v hloubce 0,30m													
Stavební objekt	Km	Metoda monitoringu	Hloubka vrtu pro měření porového tlaku (m.n.m)	HI	HI	HI	HI	MPT	MPT	MPT	HI	MPT	
				Délka rýhy (m)	Hloubka rýhy (m)	Šířka rýhy (m)	Podsyp z písku v tl. 0.15m (m3)	Hloubka vrtu (m)	Počet vrtů (ks)	Podsyp křemičitým pískem tl.0.30m (m3)	Objem výkopu 3.třída (m3)	Objem výkopu 3.třída (m3)	
Násep	SO 10-11-01	38.735	horizontálního inklinometr měřidla porového tlaku	427.5	14.1	0.5	0.4	0.85	0.3	3	0.03	2.82	0.03
	SO 10-11-01	39.300	horizontálního inklinometr měřidla porového tlaku	424.5	13.9	0.5	0.4	0.83	1.8	3	0.03	2.78	0.17
	SO 10-11-01	40.580	horizontálního inklinometr měřidla porového tlaku	420.5	15.1	0.5	0.4	0.91	0.4	3	0.03	3.02	0.03
	SO 10-11-01	40.800	horizontálního inklinometr měřidla porového tlaku	417.0	18.3	0.5	0.4	1.10	1.9	3	0.03	3.66	0.18
Celkem			4		61.4			3.68	4.35	12	0.11	12.28	0.41

Horizontální inklinometr

Výkop 3.třidy

12.28 m³Pažnice PE,ABS dle délky profilu se světlým $\varnothing$ 74 mm61.4 m

Podsyp z písku tl. 0.15m

3.68 m³

Zpětný zásep výkopkem s hutněním

12.28

-

3.68

=

8.60 m³Šachty s dnem/bez dna se stupačkami $\varnothing$ 1000 mm včetně uzamykatelného poklopu8.00 ks

Podbetonování šachty po obvodu šachty - betonové lože C12/15-XOtI. 0.05m

0.19 m³

Podsyp skruží z propustného materiálu

4.00 m³

Vodící ocelové lanko (v pažnici)

61.4 mMěřidla pórového tlakuVýkop 3.třidy (jádrové vrty na sucho pod ochranou pažnic 80-200mm) - počítáno s $\varnothing$ 200 mm0.41 m³Jádrové vrtání na sucho pod ochranou pažnic s $\varnothing$ 200mm - celková délka13.05 m

Odčítací kabel (2 čidla v profilu - po obou stranách v 1/4 násbu)

61.4

x

(0.75 + 0.25)

=

61.40 m

Piezometry

12 ks

Chráničky na kabely (1 chránička pro všechny kabely)

61.4

x

0.75

=

46.05 m

Křemičitý písek v tl. cca 0.3m

0.11 m³

Utěsnění bentonitovými peletami v tl. cca 0.5m

0.19 m³

Bentonito-cementová kaše (zainjektování zbývající části vrtu)

0.41

-

0.11

-

0.19

=

0.11 m³

Výkop celkem (3.třída)

12.28

+

0.41

=

12.69 m³Počet měření celkem

Počet měření na 1 měřícím místě (v 1 profilu) na 1 typu měřidel - 20ks

násep

4

x

20

=

80 ks