

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	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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 části / 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
Název části:	Kolejový svršek a spodek		Zakázka:	24-026.201
Název objektu:	Nová Ves n. L. - Suchdol n. L., kol. svršek (spodek)		Označení části:	D.2.1.1
Název přílohy:	Výkaz výměr a materiálů		Číslo objektu / komplexu:	SO 04-10-01, SO 04-11-01
Název dílčí části přílohy:	-		Číslo přílohy:	4 . 001
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Ondřej Steiner	Ing. Ondřej Steiner	Formáty: -xA4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Jihočeský	viz textová část	1701		
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoba:
S 6 3 1 5 0 0 6 6 4	P D P S	D 2 1 1 X	S O 0 4 1 0 0 1	X X
Příloha:	Revize:			
4 0 0 1	0 0 0			

Výkaz výměr a materiálů

SO 04-10-01 Nová Ves n. L. - Suchdol n. L., žel. svršek

Příloha č. A1	Rekapitulace
Příloha č. A2	Demontáž kolejí a štěrku v kolejích
Příloha č. A3	Montáž kolejí a štěrku v kolejích
Příloha č. A4	Hospodaření se stáv. svrškovým materiálem - odpady

Tabulka č.1				
Rekapitulace				
č.pol.	položka	příloha	m.j.	
Demontáže				
1	Odstranění štěrk.lože odvoz na recyklační základnu	A2	m ³	16158,614
2	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na DZ	A2	m	9674,532
3	Vyjmutí a rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na DZ	A2	m	294,468
4	Řezání kolejnic pilou (pole dl. 20m)	A2	ks	856
5	Řezání kolejnic plamenem (pole dl. 20m)	A2	ks	145
Zřízení železničního svršku				
6	Zřízení štěrk. lože - nový materiál	A3	m ³	17517,600
7	Zřízení štěrk. lože - recyklovaný štěrk	A3	m ³	6463,446
8	Povrch drážní stezky fr. 4/16	B2	m ³	3,4
Koleje				
9	Kolej 49E1, bet. pražce dl. 2,6 m, rozd. "u" - nový materiál	A3	m	9690,216
10	Broušení kolejí	A3	m	9690,216
11	Svěrky s protikorozi úpravou na přejezdech	A3	m	133,000
Bezstyková kolej				
12	Svařování kolejnicových pasů S 49 do BK - aluminotermicky	A3	ks	264
Odpady				
13	Štěrk z kolejiště (včetně provizorních stavů)	A4	t	10309,196
14	Lokálně znečištěný štěrk a zemina z kolejiště	A4	t	355,490
15	Železniční pražce dřevěné	A4	ks	330
16	Železniční pražce betonové	A4	ks	3661
17	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej	A4	t	230,876
18	PE podložky	A4	t	0,718
19	Pryžové podložky	A4	t	1,453

Recyklační základna

České Velenice 11 km

Montážní a demontážní základna

České Velenice 14 km

Deponování nevyužitého materiálu

Veselí nad Lužnicí 64 km

Odpady

SOO Růžov 40 km

Tabulka č. 1

Demontáž - koleje

Délky kolejí pro odstranění šterku

Celkem železniční pražce betonové (ks)

Tabulka č.3.1

Montáž - koleje												
Výpočet kubatur štěrku při zpětném využití z recyklovaného materiálu												
			materiál svršku				sanace		Přirážka za ocel R350HT (ocel odolná proti otěru)			
kolej č.	od	do	kolejnice 49E1 na bezpodkl. bet. pražcích dl. 2,6m "u"	směr.a výšk.vyr. - beton	užitá S49/ bet. pražcích tuhé upev. rozdl. "d"	Poznámka	Stavební objekt	0=ne 1=ano	Délka sanované koleje	0=ne 1=ano	Délka koleje odolné proti otěru	Montáž ve stavebním postupu č.
1	6,549424	16,23964	9690,216	0	0		SO 04-10-01	0	0,000	0	0,000	SP2
		SO 04-10-01	9690,216	0,000	0,000							

Svařování kolejnic. pasů dl. 75 m dp bezстыk. koleje-49E1 (ks)
Všechny koleje (nový materiál - pasy dl. 75m, užitý materiál - pasy dl. 20m):
9690,216 x 2 / 75 + 2 0,000 x 2 / 20 + 2 = 264 ks

Tabulka č.4

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 neprovádí
SO 04-10-01 9690,216
Celkem: 9690,216 m

Tabulka č. 3.2

Rekapitulace zřízení štěrkového lože	
Štěrky v kolejkách - nový materiál	17 433,7
Štěrky v kolejkách - nový materiál (ZKL)	83,9
Štěrky v kolejkách - recyklovaný štěrky	6 463,4
Celkem štěrky (m³)	23 981,0

Tabulka č. 3.3

Svěrky s protikorozií úpravou na přejezděch					
SO	kolej	od km	do km	délka úseku	počet
04-13-01	1	6,833	6,845	12	40
04-13-03	1	10,344	10,351	7	24
04-13-04	1	10,886	10,897	11	38
04-13-06	1	12,326	12,338	12	40
04-13-07	1	13,703	13,715	12	42
04-13-08	1	15,100	15,119	19	64
04-13-09	1	15,757	15,772	15	52
04-13-10	1	15,908	15,941	33	112
04-13-11	1	16,225	16,237	12	40
CELKEM				133	452

TABULKA ODPADU

Tabulka: Odpady v etapě výstavby

Příloha č. A4

č.	katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	jedn.	množství odpadu za 04-10-01	množství odpadu za 04-11-01
1	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (dříve třídy 1, 2, 3, 4 a), 4 b), 4 c), 4 f))	t		128 848,00
2	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - II. třída těžitelnosti (dříve třídy 4 d), 4 e), 5)	t		
3	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti (dříve třídy 6, 7)	t		
4	17 01 02	O	Stavební a demoliční suť (cihly)	t		
5	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	t		
6	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	t		
7	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště (odpad po recyklaci)	t	10 309,20	
8	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný štěrky a zemina z kolejiště (výhybky)	t	355,49	
9	20 02 01	O	Smýcené stromy a keře	t		
10	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	t		
11	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
12	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	t		
13	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	ks	330	
14	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	ks		
15	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	ks	3 661	
16	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové	t		
17	17 02 04*	N	Kůly a sloupky dřevěné	ks		
18	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolej.	t	230,88	
19	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzbroje	t		
20	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	ks		
21	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	ks		
22	16 02 13*	N	Trafo s olejem nebo s jinými škodlivinami	ks		
23	16 02 14	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks		
24	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	t		
25	17 04 02	O	Odpad hliníku	t		
26	17 04 07	O	Směsné kovy	t		
27	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	t		
28	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry	t		
29	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	t		
30	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	kg		
31	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	kg		
32	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	t		
33	17 02 03	O	Polystyrenové podlahy (žel. svršek)	t	0,72	
34	07 02 99	O	Prýžkové podlahy (žel. svršek)	t	1,45	
35	17 01 03	O	Izolátory porcelánové	ks		
36	17 01 03	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	ks		
37	17 01 03	O	Porcelánové podpěrky	t		
38	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příst. - Al, Cu a vz. kovy)	t		
39	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	t		
40	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	ks		
41	16 06 01*	N	Olověné akumulátory	ks		
42	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks		
43	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	ks		
44	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t		
45	17 05 04	O	Stávající sypaný materiál z nástupišť	t		
46	17 05 04	O	Kamenná suť	t		
47	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	t		
48	20 02 01	O	Pařezy	t		
49	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	ks		
50	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	ks		
51	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	ks		
52	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	ks		
53	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vvn, vn s olejovou náplní	ks		
54	16 02 14	O	Výkonové vypínače vvn, vn bez olejové náplně	ks		
55	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolátory	ks		
56	16 02 14	O	Průchodky, pojistky	ks		
57	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks		
58	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	ks		
59	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	ks		
60	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	t		
61	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	t		
62	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	t		
63	17 09 04	O	Laminát z demolic reléových domků	t		
64	17 02 03	O	Izolátory plastové	ks		
65	17 05 03*	N	Kontaminovaná zemina	t		

Legenda: *doplnit ks, tuny, (popřípadě m³)
 *doplnit případně další odpady
 *vyplnit sloupec pro každý PS nebo SO zvlášť
 *v případě, že v daném PS nebo SO odpady nebudou, vyplňte ve sloupci 0

Datum:

Zpracoval:

Seznam výkazu hlavních hmot a prací

SO 04-10-01 Nová Ves n. L. - Suchdol n. L., žel. spodek

Příloha č. B1	Rekapitulace
Příloha č. B2	Výkaz kubatur
Příloha č. B3	Vsakovací příkopy / žebra
Příloha č. B4	Příkopy
Příloha č. B5	Rozšíření tělesa
Příloha č. B6	ZKPP
Příloha č. B7	Ostatní

Rekapitulace

Příloha č. B1

SO 04-10-01 Nová Ves n. L. - Suchdol n. L., žel. spodek

Rekapitulace				
č. pol.	položka	č. příl.	mj.	množství
Hlavní zemní práce				
1	03 Výkop, I-II. třída (bez započteného stávajícího štěrkového lože)	B2	m ³	57051.1
2	07 Výkopy do 100 m ³ (svahové stupně), I-II. třída	B2	m ³	239.0
3	09 Zásyp z propustného nenamrzavého materiálu (přehození v profilu)	B2	m ³	742.6
4	14 Svahové stupně - přísypávka z propustného nenamrzavého materiálu	B2	m ³	281.6
5	13 Úprava pláně se zhutněním	B2	m ²	65590.7
6	12 Sejmутí biologické vrstvy	B2	m ³	6337.1
7	08 Vegetační ochrana - podorniční zemina	B2	m ³	1708.6
8	10 Vegetační ochrana - biodegradační rohož s travním semenem	B2	m ²	20259.6
Konstrukční vrstvy				
9	01 Konstrukční vrstva ŠD 0/32 kv z recyklovaného štěrku	B2	m ³	4797.7
10	01 Konstrukční vrstva ŠD 0/32 kv z nového materiálu	B2	m ³	13396.2
11	02 Konstrukční vrstva ŠD 0/63 kv z nového materiálu	B2	m ³	614.3
12	Antivibrační rohože	B7	m ²	1639.7
Podkladní vrstvy				
13	04 Geotextilie - separační geotextilie v konstrukci železničního spodku (10% rezerva pro překryv)	B2	m ²	63358.7
14	05 Úprava zemní pláně - zemina zlepšená vápnem a cementem (ZZVC)	B2	m ³	1823.4
15	06 Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90	B2	m ³	813.1
16	11 Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/125	B2	m ³	1097.3
17	15 Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125	B2	m ³	14.6
18	16 Výztužné geosyntetikum (10% rezerva pro překryv)	B2	m ²	4371.9
ZKPP				
19	ZKPP - ŠD 0/63 kv	B6	m ³	161.4
20	ZKPP - SC - kamenivo stmelené cementem	B6	m ³	102.8
Vsakovací žebra				
21	Štěr fr. 16/31,5	B3	m ³	2952.5
22	Hloubení rýhy, tř. zeminy I-II, šířka do 0,9 m	B3	m ³	2952.5
23	Separální geotextilie	B3	m ²	12534.6
24	Pažení (rýhy hlubší než 1 m)	B3	m ²	4794.8
25	potrubí PE-HD, DN 150 mm	B3	m	105.0
Vsakovací příkopy				
26	Polovegetační tvárnice tl. 0,08 m	B3	m ²	15920.6
27	Pískové lože	B3	m ³	2633.2
Zpevněné příkopy				
28	Příkopová tvárnice TZZ3	B4	ks	891.0
29	Podkladní beton C25/30-XF3, XA2	B4	m ³	26.7
Rozšíření tělesa				
30	Prefabrikovaný dílec U3	B5	ks	207.0
31	Zídka U3 - podklad - suchá betonová směs C12/15	B5	m ³	41.7
32	Zídka U3 - zásyp - propustný nenamrzavý materiál	B5	m ³	226.2
33	Zídka U3 - pochozí úprava - štěrkokodř fr. 0/32 z recyklovaného štěrku	B5	m ³	50.3
Odpady				
34	Beton z demolic (ubourání stávajících konstrukcí)	B5	t	1100.0
35	Čistá výkopová zemina - zbyvajcí materiál - odvoz na skládku	B2	t	114832.0
36	Čistá výkopová zemina - zbyvajcí materiál - odvoz na plochu ZS 127 (5km) k užití v úsecích SO 02, SO 03 a SO 04	B2	t	14312.0

Recyklační základna

České Velenice 11 km

Montážní a demontážní základna

České Velenice 14 km

Deponování nevyužitého materiálu

Veselí nad Lužnicí 64 km

Odpady

SOO Růžov 40 km

Příloha č. B2

[illegible]

Výkaz kubatur			00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Řezy			Svršek Drážní štítek fr. 31,5/63		Konstrukční vrstva šlákladní Ø/32		Konstrukční vrstva šlákladní Ø/63		Výšpy 3. třída těžlostnosti (včetně šlá a prack)		Separační geotextilie		Ztepění zemní pláše vápnem a cementem ZZVC		Podkladní vrstva drcené kamenivo Ø/90		Výšpy do 100 m3 svahové stupně 3. třída těžlostnosti		Vegetační ochrana podomírní zemina		Zsyp z nepropustného materiálu (vytěženého z přelozemí v profilu)		Vegetační ochrana biodegradabilní rohož s travním semenem		Podkladní vrstva drcené kamenivo Ø/125		Sejmutí biologické vrstvy		Úprava zemní pláše se žutbním		Svahové stupně přilepáky z propustného nenamrazového materiálu		Svahové stupně drcení vrstva z drceného kameniva fr. 32/125		Vytuzné geosyntetikum		Zaputěné šlákové lože 31,5/63		Povrch drážní štítek fr. 4/16		
Číslo řezu	Staniční [km]	Vzdá- lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	
55	9,250	50,00	2,378	118,87	1,746	87,32	0	0,00	5,714	280,17	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,661	120,75	0	0,00	0,637	29,35	0	0,00	301,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2KPP	56	9,300	2,379	118,93	1,7405	87,66	0	0,00	5,726	287,75	7,1205	356,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3,126	148,65	0	0,00	0,0915	33,21	6,037	302,99	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
57	9,350	50,00	2,503	125,60	1,775	94,77	0	0,00	5,878	272,67	7,165	358,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3,909	197,22	0	0,00	0,746	35,65	6,128	332,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
58	9,400	50,00	2,521	126,05	2,016	100,80	0	0,00	4,989	235,61	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,68	27,80	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
59	9,450	50,00	2,521	126,05	2,016	100,80	0	0,00	4,436	206,40	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,412	23,87	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
60	9,500	50,00	2,52	126,02	2,011	100,67	0	0,00	7,78	305,68	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,309	32,72	0	0,00	0,543	22,33	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
61	9,550	50,00	2,519	125,98	2,016	100,68	0	0,00	4,447	305,68	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	32,73	0	0,00	0,35	24,73	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
62	9,600	50,00	2,522	126,03	2,011	100,68	0	0,00	5,98	240,68	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,639	24,73	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
63	9,650	50,00	2,519	126,02	2,011	100,55	0	0,00	6,978	223,95	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,696	33,37	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
64	9,700	50,00	2,519	125,95	2,02	100,78	0	0,00	6,233	330,28	7,182	359,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,684	34,50	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
65	9,750	50,00	2,519	126,00	2,017	100,70	0	0,00	6,078	307,77	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,694	34,33	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
66	9,800	50,00	2,521	126,00	2,011	100,70	0	0,00	5,943	300,51	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,679	32,40	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
67	9,850	50,00	2,523	126,10	2,016	100,68	0	0,00	6,06	300,08	7,182	359,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,612	32,48	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
68	9,900	50,00	2,52	126,07	2,018	100,85	0	0,00	5,828	297,20	7,181	359,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,684	32,40	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
2KPP	69	9,950	2,52	126,00	2,011	100,73	0	0,00	7,387	330,38	7,181	374,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	3,73	0	0,00	0,345	30,73	374,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
70	10,000	50,00	2,507	125,67	1,966	99,42	0	0,00	6,78	354,17	6,762	363,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	15,60	0	0,00	0,422	24,17	6,762	363,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
71	10,050	50,00	2,47	124,43	1,94	97,65	0	0,00	6,686	336,65	6,717	335,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	41,10	0	0,00	0,543	24,13	6,717	336,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
72	10,100	50,00	2,389	119,47	1,93	96,55	0	0,00	7,575	324,00	6,696	334,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	81,07	0	0,00	0,631	29,25	6,696	334,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
73	10,150	50,00	2,387	119,07	1,932	97,12	0	0,00	7,385	408,02	6,695	334,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	9,92	0	0,00	0,619	31,02	6,695	334,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
74	10,200	50,00	2,376	118,50	1,953	97,45	0	0,00	8,936	462,18	6,695	335,73	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,622	32,15	6,695	335,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
75	10,250	50,00	2,484	121,58	1,945	97,40	0	0,00	9,551	468,33	6,734	337,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,46	21,43	6,734	337,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
76	10,300	50,00	2,523	121,50	1,951	99,17	0	0,00	9,742	445,14	6,763	367,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,543	20,36	3,404	330,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
2KPP	77	10,350	2,523	126,10	2,016	100,93	0	0,00	8,0631	454,14	7,936	377,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,711	1,8115	6,9711	353,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
78	10,400	50,00	2,519	126,07	2,021	100,93	0	0,00	6,385	361,21	7,183	377,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	6,79	0	0,00	0,219	50,76	0	0,00	0,515	31,99	7,181	353,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
79	10,450	50,00	2,52	126,00	2,018	100,90	0	0,00	6,385	359,10	7,181	359,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,219	50,76	0	0,00	0,515	31,99	7,181	353,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
80	10,500	50,00	2,52	126,00	2,018	100,90	0	0,00	4,932	359,05	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,389	23,53	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
81	10,550	50,00	2,521	126,03	2,014	100,80	0	0,00	4,665	359,05	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,475	21,60	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
82	10,600	50,00	2,52	126,02	2,018	100,80	0	0,00	4,809	359,05	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0,00	0,369	21,10	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
83</																																									

Výkaz kubatur				00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
Řez				Svršek Drážní štěrk fr. 31,5/3		Konstrukční vrstva šlákladní Ø/32		Konstrukční vrstva šlákladní Ø/63		Výkopy 3. třída těžlostí (včetně št a prauků)		Separční geotextilie		Ztěplení zemní pláň včetně materiálu ZVVC		Podkladní vrstva drcené kamenivo Ø/30		Výkopy do 100 m3 svahové stupně 3. třída těžlostí		Vegetační ochrana podporující zemina		Zsyp z nepropustného materiálu (vytřelého přelihu v profilu)		Vegetační ochrana biodegradující rohož s travním semenem		Podkladní vrstva drcené kamenivo Ø/125		Sejmутí biologické vrstvy		Úprava zemní pláň se žutbním		Svahové stupně přilepáky z propustného nenamrzavého materiálu		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125		Vytvádné geosyntetikum		Zapuštěné šlákladové lože 31,5/63		Povrch drážní stopy fr. 4/16	
Číslo řezu	Staniční [km]	Vzdá- lenost [m]	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	
111	12,050	50,00	2,521	126,05	1,991	99,53	0	0,00	20,252	1011,58	0	0,00	0	0,00	1,791	89,68	0	0,00	0,737	38,22	0	0,00	5,683	291,05	2,43	120,55	1,137	57,90	8,84	442,05	0	0,00	0	0,00	8,835	441,93	0	0,00	0,00	0,00	
112	12,100	50,00	2,52	126,02	1,993	99,60	0	0,00	19,171	985,70	0	0,00	0	0,00	1,791	89,55	0	0,00	0,792	39,08	0	0,00	6,14	327,40	2,434	121,33	1,17	60,25	8,843	442,07	0	0,00	0	0,00	8,842	441,92	0	0,00	0,00	0,00	
113	12,150	50,00	2,539	126,48	1,997	99,75	0	0,00	18,435	940,18	0	0,00	0	0,00	1,785	89,37	0	0,00	0,771	47,92	0	0,00	6,956	358,32	2,419	124	1,24	63,45	8,843	442,12	0	0,00	0	0,00	8,836	441,97	0	0,00	0,00	0,00	
114	12,200	50,00	2,523	126,55	2,058	101,37	0	0,00	18,463	922,47	0	0,00	0	0,00	1,79	89,37	0	0,00	1,146	47,92	0	0,00	7,377	379,48	2,405	120,60	1,298	63,45	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	8,843	441,95	0	0,00	0,00	0,00	
115	12,250	50,00	2,532	126,38	1,991	99,65	0	0,00	17,915	909,45	0	0,00	0	0,00	1,792	89,55	0	0,00	1,208	58,85	0,054	1,35	7,802	379,48	2,433	120,95	1,324	65,55	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	8,835	441,95	0	0,00	0,00	0,00	
116	12,300	50,00	2,518	126,25	1,995	99,65	0	0,00	17,649	889,10	0	0,00	0	0,00	1,79	89,55	0	0,00	0,736	48,60	0	0,00	6,781	364,58	2,434	121,68	1,198	63,05	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	8,842	441,92	0	0,00	0,00	0,00	
117	12,350	50,00	2,521	125,97	2,016	100,27	0	0,00	19,698	933,67	0	0,00	0	0,00	1,888	95,95	0	0,00	1,153	47,22	0	0,00	7,436	387,60	2,514	123,70	1,437	65,87	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	8,775	440,42	0	0,00	0,00	0,00	
118	12,400	50,00	2,521	126,05	2,014	100,75	0	0,00	21,43	1028,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8,088	387,60	1,271	62,62	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	4,421	329,90	0	0,00	0,00	0,00			
119	12,450	50,00	2,521	126,05	2,018	100,80	0	0,00	9,23	766,50	7,18	359,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,521	44,35	0	0,00	5,362	336,25	1,271	62,62	8,842	442,10	0	0,00	0	0,00	4,421	329,90	0	0,00	0,00	0,00			
120	12,500	50,00	2,521	126,05	2,016	100,85	0	0,00	425,10	359,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,375	22,40	0,379	9,48	4,379	243,53	0	0,00	49,93	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
121	12,550	50,00	2,511	125,80	2,019	100,42	0	0,00	7,774	380,23	7,181	358,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,375	18,65	0,379	9,48	4,379	243,53	0	0,00	49,93	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
122	12,600	50,00	2,511	123,05	1,998	99,80	0	0,00	5,649	327,10	7,173	357,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,371	9,27	0,416	24,77	3,833	174,47	0	0,00	0,938	45,65	7,173	357,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
123	12,650	50,00	2,351	119,05	1,994	99,80	0	0,00	7,343	324,80	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,399	9,98	0,599	29,33	3,146	189,63	0	0,00	1,04	48,20	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
124	12,700	50,00	2,35	117,52	1,998	99,83	0	0,00	7,543	372,15	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,199	39,95	0,255	7,788	305,67	0	0,00	1,309	58,72	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
125	12,750	50,00	2,511	117,53	1,995	99,83	0	0,00	4,796	218,13	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,638	45,93	1,157	73,40	6,307	260,90	0	0,00	1,114	60,58	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
126	12,800	50,00	2,351	117,55	1,998	99,83	0	0,00	3,929	190,50	7,113	355,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,565	14,12	1,779	4,129	179,60	0	0,00	0,906	42,87	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
127	12,850	50,00	2,511	117,55	1,991	99,55	0	0,00	3,691	177,35	7,118	355,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,81	89,72	3,055	179,60	0	0,00	0,789	37,80	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
128	12,900	50,00	2,354	118,57	1,991	99,77	0	0,00	3,403	205,22	7,116	355,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8,10	140,75	0	0,00	0,723	37,80	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
129	12,950	50,00	2,389	118,57	2	84,90	0	0,00	4,846	236,68	7,114	355,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,003	75,11	1,384	0,109	45,57	338,05	0	0,00	1,371	52,39	7,114	355,70	0	0,00	2,305	0,1944	4,78	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
130	13,000	50,00	2,389	118,57	1,995	99,66	0	0,00	4,271	236,68	6,591	344,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,565	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
131	13,050	50,00	2,522	120,28	1,723	77,98	0	0,00	6,41	265,78	5,997	272,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,565	17,30	1,36	136,84	0	0,00	0,362	32,14	6,001	329,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
132	13,100	50,00	2,525	126,17	2,018	93,52	0	0,00	5,296	292,65	7,181	329,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,356	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
133	13,150	50,00	2,522	126,18	2,013	100,78	0	0,00	4,997	257,33	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
134	13,200	50,00	2,523	126,18	2,013	100,78	0	0,00	4,997	257,33	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
135	13,250	50,00	2,521	118,35	1,995	99,66	0	0,00	4,886	246,97	6,591	344,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
136	13,300	50,00	2,543	126,60	1,72	85,65	0	0,00	4,767	235,13	6,001	299,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
137	13,350	50,00	2,521	126,05	1,72	85,65	0	0,00	4,638	235,12	5,997	299,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,358	17,85	7,181	359,0										

Výkaz kubatur			00		01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15		16		17		18		
Řezy			Svrtek Drážní štěrky fr. 31,5/63		Konstrukční vrstva štěrkodř 0/32		Konstrukční vrstva štěrkodř 0/63		Výkopy 3. třídy sítzelnosti (včetně š. a prací)		Separační geotextilie		Zlepení zemní pláň vápnem a cementem ZVC		Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/90		Výkopy do 100 m3 svahové stupně 3. třídy sítzelnosti		Vegetační ochrana podorníční zemina		Zásep z nepropustného materiálu (vytříbeného + přehození v profilu)		Vegetační ochrana biodegradabilní rohož s travním semenem		Podkladní vrstva drcené kamenivo 0/125		Sejmutí biologické vrstvy		Úprava zemní pláň se zhuťněním		Svahové stupně připravky z propustného neuzavřeného materiálu		Svahové stupně drenážní vrstva z drceného kameniva fr. 32/125		Výztužné geosyntetikum		Zapuštěné štěrkové lože 31,5/63		Povrch drážní stezky fr. 4/16		
Číslo řezu	Staničení (km)	Vzdá- lenost (m)	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	m	m²	m²	m³	m²	m³	
167	14,850	50,00	2,521	126,05	2,017	101,07	0	0,00	5,43	279,55	7,174	358,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,023	0,32	0,516	26,67	0	0,00	0,508	25,97	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
168	14,900	50,00	2,521	126,05	2,016	100,83	0	0,00	6,203	290,83	7,181	358,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,58	0,526	26,05	0	0,00	0,57	26,05	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
169	14,950	50,00	2,521	126,05	2,025	101,00	0	0,00	6,39	319,00	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,677	30,07	0	0,00	0,563	28,83	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
170	15,000	50,00	2,523	126,10	2,015	101,00	0	0,00	6,77	329,00	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,798	0	36,88	0	0,00	0,59	28,83	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
171	15,050	50,00	2,52	126,08	2,016	100,78	0	0,00	7,186	348,90	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,848	41,35	0	0,00	0,571	29,03	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
ZKPP		50,00	2,522	126,02	2,016	100,80	0	0,00	24,53	409,69	7,181	377,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,848	83,84	0	0,00	0,571	33,82	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
172	15,100	50,00	2,521	126,08	2,016	100,75	0	0,00	24,53	9,2015	7,936	377,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	9,35	0	2,050	0	0,00	0,792	44,38	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
173	15,150	50,00	2,522	126,12	2,014	101,05	0	0,00	11,217	510,46	7,181	377,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,174	0	4,163	203,30	0	0,00	0,993	47,80	7,181	359,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
174	15,200	50,00	2,523	125,88	2,028	100,80	0	0,00	11,325	563,55	7,181	359,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	3,969	174,20	0	0,00	0,919	44,43	7,181	357,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
175	15,250	50,00	2,512	125,88	2,004	99,88	0	0,00	9,829	450,65	7,131	356,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	2,999	123,30	0	0,00	0,858	41,75	7,131	356,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
176	15,300	50,00	2,563	121,88	1,991	99,88	0	0,00	8,197	345,00	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	1,933	123,30	0	0,00	0,812	41,75	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
177	15,350	50,00	2,533	117,66	1,996	99,67	0	0,00	5,603	245,00	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,812	29,15	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
ZKPP		50,00	2,532	117,66	1,995	99,78	0	0,00	5,405	275,24	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,812	18,51	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
178	15,400	50,00	2,533	117,69	1,995	99,72	0	0,00	5,405	265,41	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,812	20,14	7,114	355,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
179	15,450	50,00	2,534	118,40	1,994	99,35	0	0,00	5,21	238,63	7,114	328,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,419	15,85	7,114	328,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
180	15,500	50,00	2,382	114,08	1,74	74,48	0	0,00	4,335	224,18	6,017	252,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,215	15,85	6,017	252,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
181	15,550	50,00	2,181	109,12	1,239	61,95	0	0,00	4,632	254,92	4,121	206,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	1,992	58,70	0	0,00	0,241	11,40	4,121	206,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
182	15,600	50,00	2,184	109,13	1,239	61,90	0	0,00	5,565	276,38	4,121	206,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	2,136	109,20	0	0,00	0,221	11,55	4,121	206,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
183	15,650	50,00	2,181	110,00	1,237	62,10	0	0,00	5,49	250,25	4,121	206,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	2,893	125,73	0	0,00	0,333	12,97	4,121	206,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
184	15,700	50,00	2,219	118,05	1,247	62,10	0	0,00	4,52	250,25	4,149	206,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,278	8,50	1,454	108,67	0	0,00	0,186	14,54	4,149	206,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,493	26,48
185	15,750	50,00	2,503	125,63	1,475	73,78	0	0,00	5,545	251,63	4,924	226,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,062	1,55	3,287	146,60	0	0,00	0,407	15,80	4,924	226,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,566	26,48
186	15,800	50,00	2,522	126,05	1,476	73,82	0	0,00	6,265	305,57	4,932	123,30	0	49,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,225	10,42	4,932	246,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
187	15,850	50,00	2,52	126,03	1,477	73,75	0	0,00	5,958	323,03	0	0,00	1,971	98,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,192	12,08	4,932	246,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
188	15,900	50,00	2,521	112,45	1,473	72,07	0	0,00	6,963	323,03	0	0,00	0	98,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,291	12,08	4,932	246,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
ZKPP		50,00	2,522	112,45	1,473	72,07	0	0,00	6,963	306,81	0	0,00	0	98,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,291	14,01	4,93	245,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
189	15,950	50,00	1,977	123,40	1,41	86,75	0	0,00	5,305	276,08	0	194,63	0	48,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,249	19,83	4,903	316,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
190	16,000	50,00	2,416	120,40	1,459	72,95	0	0,00	3,656	183,60	0	0,00	1,948	97,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,239	13,30	0	0,00	0	0,00	0,248	12,08	4,876	243,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
191	16,050	50,00	2,402	120,45	1,459	72,95	0	0,00	3,688	183,60	0	0,00	1,945	97,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,203	13,30	0	0,00	0	0,00	0,235	12,08	4,869	243,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
192	16,100	50,00	2,379	118,92	1,459	72,95	0	0,00	4,049	193,43	4,869	243,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,101	9,85	0	0,00	0	0,00	0,2	10,88	4,869	243,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
193	16,150	50,00	2,378	118,92	1,459	72,95	0	0,00	3,997	201,15	4,869	243,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,17	6,77	0	0,00	0	0,00	0,22</													

VSakovací PŘÍKOPY / ŽEBRA:

Příloha č. B3

umístění	typ	od	do	délka	třída těžitelnosti	výplň fr. 16/32 m3	separační geotextilie m2	polovegetační tvárnice tl. 0.08m m2	pískové lože tl. 0.15m m3	pažení m2
		km	km	m	tř.					
vlevo	vsakovací žebro	6,549	6,590	41	3	19,68	90,20			
vlevo	vsakovací žebro	6,590	6,655	65	3	31,20	143,00			
vlevo	vsakovací příkop	6,655	6,825	170	3	34,00	238,00	307,84	50,92	
vlevo	vsakovací příkop	6,825	6,835	10	3			18,11	2,99	
vlevo	vsakovací příkop	6,846	7,116	270	3			488,92	80,86	
vlevo	vsakovací příkop	7,116	7,211	95	3			172,03	28,45	
vlevo	vsakovací příkop	7,211	7,254	43	3			77,86	12,88	
vlevo	vsakovací příkop	7,254	7,365	111	3			201,00	33,24	
vlevo	vsakovací příkop	7,365	7,822	457	3			827,54	136,87	
vlevo	vsakovací příkop	7,822	7,900	78	3			141,24	23,36	
vlevo	vsakovací příkop	7,900	7,925	25	3			45,27	7,49	
vlevo	vsakovací příkop	7,925	7,948	23	3			41,65	6,89	
vlevo	vsakovací příkop	8,330	8,617	287	3			519,70	85,96	
vlevo	vsakovací příkop	8,617	8,672	55	3			99,59	16,47	
vlevo	vsakovací příkop	8,672	8,825	153	3			277,05	45,82	
vlevo	vsakovací příkop	8,825	9,156	331	3			599,37	99,13	
vlevo	vsakovací příkop	9,156	9,250	94	3			170,22	28,15	
vlevo	vsakovací příkop	9,250	9,299	49	3			88,73	14,68	
vlevo	vsakovací příkop	9,299	9,351	52	3			94,16	15,57	
vlevo	vsakovací příkop	9,493	9,525	32	3			57,95	9,58	
vlevo	vsakovací příkop	9,944	10,340	396	3	95,04	633,60	717,08	118,60	
vlevo	vsakovací žebro	10,340	10,350	10	3	6,87	30,00			25
vlevo	vsakovací příkop	10,340	10,418	78	3			141,24	23,36	
vlevo	vsakovací žebro	10,885	10,900	15	3	10,31	45,75			37,5
vlevo	vsakovací příkop	11,516	11,924	408	3	146,88	897,60	738,81	122,20	
vlevo	vsakovací příkop	11,924	11,950	26	3	9,36	57,20	47,08	7,79	
vlevo	vsakovací příkop	11,950	12,325	375	3	675,00	1837,50	679,05	112,31	1500
vlevo	vsakovací žebro	12,324	12,338	14	3	2,80	19,60			
vlevo	vsakovací příkop	12,336	12,435	99	3	71,28	247,50	179,27	29,65	
vlevo	vsakovací příkop	12,435	12,875	440	3			796,75	131,78	
vlevo	vsakovací příkop	12,875	12,968	93	3			168,40	27,85	
vlevo	vsakovací příkop	12,968	12,995	27	3			48,89	8,09	
vlevo	vsakovací žebro	13,695	13,703	8	3	3,36	20,00			16,8
vlevo	vsakovací příkop	13,721	14,035	314	3			568,59	94,04	
vlevo	vsakovací příkop	14,470	14,654	184	3	36,80	257,60	333,19	55,11	
vlevo	vsakovací příkop	14,654	15,095	441	3	88,20	617,40	798,56	132,08	
vlevo	vsakovací žebro	15,095	15,135	40	3	16,80	100,00			84
vlevo	vsakovací příkop	15,135	15,226	91	3			164,78	27,25	
vlevo	vsakovací příkop	15,226	15,310	84	3			152,11	25,16	
vlevo	vsakovací žebro	15,741	15,915	174	3	76,56	374,10			
vlevo	vsakovací žebro	15,915	15,960	45	3	28,46	128,25			103,5
vlevo	vsakovací žebro	15,960	16,240	280	3	154,00	714,00			560
vpravo	vsakovací žebro	6,549	6,556	7	3	2,10	11,20			
vpravo	vsakovací příkop	6,590	6,612	22	3			39,84	6,59	
vpravo	vsakovací příkop	6,612	6,654	42	3			76,05	12,58	
vpravo	vsakovací příkop	6,654	6,825	171	3			309,65	51,21	
vpravo	vsakovací žebro	6,825	6,875	50	3	52,25	217,50			190
vpravo	vsakovací příkop	6,869	7,046	177	3			320,51	53,01	
vpravo	vsakovací příkop	7,046	7,116	70	3			126,76	20,96	
vpravo	vsakovací příkop	7,116	7,211	95	3			172,03	28,45	
vpravo	vsakovací příkop	7,211	7,310	99	3			179,27	29,65	
vpravo	vsakovací příkop	7,310	7,792	482	3			872,81	144,36	
vpravo	vsakovací příkop	7,792	7,853	61	3			110,46	18,27	
vpravo	vsakovací příkop	7,853	7,948	95	3			172,03	28,45	
vpravo	vsakovací žebro	8,617	9,300	683	3	413,22	1878,25			1502,6
vpravo	vsakovací žebro	9,299	9,368	69	3	41,75	189,75			151,8
vpravo	vsakovací žebro	10,345	10,360	15	3	6,30	37,50			31,5
vpravo	vsakovací žebro	10,885	10,908	23	3	9,66	57,50			48,3
vpravo	vsakovací příkop	11,540	11,928	388	3			702,59	116,21	
vpravo	vsakovací příkop	11,928	11,950	22	3			39,84	6,59	
vpravo	vsakovací příkop	11,950	12,325	375	3	303,75	1012,50	679,05	112,31	
vpravo	vsakovací žebro	12,324	12,340	16	3	12,96	43,20			
vpravo	vsakovací příkop	12,336	12,350	14	3	23,94	65,80	25,35	4,19	53,2
vpravo	vsakovací příkop	12,350	12,432	82	3	140,22	385,40	148,49	24,56	311,6
vpravo	vsakovací příkop	12,432	12,875	443	3			802,18	132,68	
vpravo	vsakovací příkop	12,875	12,966	91	3			164,78	27,25	
vpravo	vsakovací příkop	12,966	12,990	24	3			43,46	7,19	
vpravo	vsakovací žebro	13,490	13,720	230	3	101,20	494,50			
vpravo	vsakovací příkop	13,721	14,009	288	3			521,51	86,26	
vpravo	vsakovací příkop	14,505	14,654	149	3			269,81	44,63	
vpravo	vsakovací příkop	14,654	14,675	21	3			38,03	6,29	
vpravo	vsakovací žebro	15,095	15,120	25	3	10,50	62,50			52,5
vpravo	vsakovací příkop	15,120	15,289	169	3			306,03	50,62	
vpravo	vsakovací příkop	15,289	15,310	21	3			38,03	6,29	
vpravo	vsakovací žebro	15,497	15,905	408	3	179,52	877,20			
vpravo	vsakovací žebro	15,905	15,960	55	3	25,30	148,50			126,5
vpravo	vsakovací žebro	15,960	16,240	280	3	123,20	602,00			
						2952,47	12534,60	15920,55	2633,20	4794,80

Délka vsakovacích žeber
 Délka vsakovacích příkopů
 potrubí PE-HD, DN 150 mm vč. rezervy 5 %

5123 m
 8792 m
 105 m

Příkopy a rigoly

Příloha č. B4

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 zářezech a navazujících úsecích; v místech přítoku z komunikací

Příkopy a rigoly								
Staničení [km]		umístění	Délka příkopu / rigolu [m]	Typ příkopu			Dlažba z lom. kamene tl. 0,2m [m ²]	Poznámka
od	do			TZZ3 (ks)	TZZ4	TZZ5		
9,493	9,525	vlevo	32	107				zpevněný příkop TZZ3
12,875	12,995	vlevo	120	400				zpevněný příkop TZZ3
12,875	12,990	vpravo	115	384				zpevněný příkop TZZ3
Celkem			267	891	0	0	0	

rozšíření drážní stezky v úsecích (km - km)		délka úseku (m)	umístění	gabiony 0,5x0,6x1,0 (m)	gabiony 0,7x0,7x1,0 (m)	gabiony 1,0x1,0x1,0 (m)	prefabrikovaná zídka U3 (m)	dílčů (ks)	podklad - suchá betonová směs C12/15 (m3)
8,050	8,056	6	vlevo				6	3	0,4
8,056	8,170	114	vlevo				114	39	8,1
10,853	10,862	9	vlevo				9	4	0,6
10,862	10,880	18	vlevo				18	7	1,3
13,014	13,050	36	vlevo				36	13	2,6
13,160	13,194	34	vlevo				34	12	2,4
13,212	13,433	221	vlevo				221	75	15,7
14,070	14,140	70	vlevo				70	24	5,0
8,120	8,130	10	vpravo				10	4	0,7
10,853	10,862	9	vpravo				9	4	0,6
10,862	10,880	18	vpravo				18	7	1,3
11,078	11,120	42	vpravo				42	15	3,0
CELKEM		587		0	0	0	587	207	42

šterkodrt: 50,3 m3

zásyp: 226,2 m3

Demolice stávajících "opěrných zdí"

$0.4 * ((7400 - 7275) + (7800 - 7750) + (12275 - 11750) + (12275 - 11875)) =$

440 m3

1100 t

ZESÍLENÉ KONSTRUKCE PRAŽCOVÉHO PODLOŽÍ + JEJICH PŘECHODOVÉ OBLASTI:

Příloha B.6

Skladba pražcového podloží ZKPP

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)	tloušťka vrstvy před objektem (m)	tloušťka vrstvy za objektem (m)	celkem objem (m3)	tloušťka vrstvy před objektem (m)	tloušťka vrstvy za objektem (m)	celkem objem (m3)
SO 04-21-03	Železniční propustek v ev. km 7,139	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	7.103	7.116	13.000	7.117	7.130	13.000	0.2	0.2	20.8			0
SO 04-21-08	Železniční propustek v ev. km 9,321	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	9.285	9.298	13.000	9.300	9.313	13.000	0.2	0.2	20.8			0
SO 04-21-09	Železniční propustek v ev. km 9,547	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	9.512	9.525	13.000	9.526	9.539	13.000	0.2	0.2	20.8			0
SO 04-21-12	Železniční propustek v ev. km 11,150	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	11.113	11.127	14.000	11.130	11.144	14.000	0.2	0.2	22.4			0
SO 04-20-01	Železniční most v ev. km 13,022	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	12.977	12.989	12.000	13.014	13.026	12.000	0.2	0.2	19.2			0
SO 04-20-02	Železniční most v ev. km 13,223	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	13.182	13.194	12.000	13.212	13.224	12.000	0.2	0.2	19.2			0
SO 04-21-12	Železniční propustek v ev. km 15,413	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.2 ŠD 0/63 kv + SG	15.373	15.385	12.000	15.402	15.414	12.000	0.2	0.2	19.2			0
SO 04-13-09	Úrovňový přejezd P5598 ev. km 15,782	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.3 SC	15.753	15.765	12.000	15.765	15.778	13.000			0	0.3	0.3	30
SO 04-13-10	Úrovňový přejezd P5599 ev. km 15,942	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.35 SC	15.907	15.938	31.000	15.938	15.959	21.000			0	0.35	0.35	72.8
SO 04-20-01	Úrovňový přejezd P5600 ev. km 16,248	1	0.3 ŠD 0/32 kv + 0.25 ŠD 0/63 kv + SG	16.221	16.230	9.000	16.230	16.240	10.000	0.25	0.25	19			0
Celkem ŠD 0/63 (m³)												161.4	Celkem SC (m³)		102.8

ZZVC je započteno v listě kubatur

DK je započteno v listě kubatur

SD 0/32 je započtena v listě kubatur

SG je započtena v listě kubatur

Ostatní :

Příloha B.7

Antivibrační rohože

Tuhost	Tl.	Délka v PŘ	Rozsah	Plocha
N*mm-3	mm	m	m	m2
0.05-0.10	20	5,036	15.578-15.741	821
0.05-0.10	20	4,933	15.741-15.907	819
				1640