

SO-01 - Lačnovský p. ř. km 0.000 - 1.344, Moravský Lačnov, oprava koryta**SO-01.01 Odtěžení sedimentu (kubatury odečtené z modelu)**

PF	Ř. KM	KUBATURA	VZDÁLENOST	KUBATURA
	[km]	[m ²]	[m]	[m ³]
0	0,000	0,00		
			7,4	2,28
1	0,007	0,62		
			42,6	30,67
2	0,050	0,83		
			16,4	15,38
3	0,066	1,05		
			20,1	20,35
4	0,087	0,98		
			13,2	16,63
5	0,100	1,55		
			40,3	77,68
6	0,140	2,31		
			24,8	59,52
7	0,165	2,49		
			5,4	12,80
8	0,170	2,25		
			39,6	82,86
9	0,210	1,94		
			29,9	65,71
10	0,240	2,46		
			40,6	78,26
11	0,280	1,40		
			20,1	31,81
12	0,300	1,77		
			29,7	46,11
13	0,330	1,34		
			13,1	12,48
14	0,343	0,57		
			30,1	24,16
15	0,373	1,04		
			16,2	8,38
16	0,390	0,00		
			40,2	37,08
17	0,430	1,85		
			29,8	68,17
18	0,460	2,73		
			2,3	6,00
19	0,462	2,49		
			47,7	100,89
20	0,510	1,74		

241,82 ručně

			30,6	45,67
21	0,540	1,25		
			15	17,89
22	0,555	1,14		
			4,8	3,85
23	0,560	0,47		
			42,2	31,33
24	0,602	1,02		
			47,9	54,61
25	0,650	1,26		
			39,9	65,83
26	0,690	2,04		
			39,8	77,91
27	0,730	1,88		
			22,1	38,95
28	0,752	1,65		
			7,7	13,86
29	0,760	1,95		
			11,6	22,19
30	0,771	1,88		
			4,8	9,47
31	0,776	2,07		
			34,1	96,93
32	0,810	3,62		
			25,5	77,26
33	0,836	2,45		
			26,6	57,85
34	0,862	1,91		
			4,6	7,52
35	0,867	1,37		
			53	70,36
36	0,920	1,29		
			39,8	35,52
37	0,960	0,50		
			40,5	39,49
38	1,000	1,46		
			40,2	50,95
39	1,040	1,08		
			45,6	85,84
40	1,086	2,69		
			8,4	21,86
41	1,094	2,52		
			9,6	25,99
42	1,104	2,90		
			3	7,65
43	1,107	2,21		
			20,8	42,90

44	1,128	1,92		
			2,9	5,63
45	1,131	1,97		
			5,9	15,97
46	1,136	3,45		
			3,4	9,41
47	1,140	2,09		
			5,3	7,79
48	1,145	0,86		
			29,8	20,12
49	1,175	0,50		
			34,9	22,77
50	1,210	0,81		
			30,4	18,47
51	1,240	0,41		
			39,5	19,26
52	1,280	0,57		
			40,8	16,83
53	1,321	0,26		
			23,5	9,20
X	1,344	0,53		
				1944,34

Rozlovněná kyneta:

Nová délka	Půdorysná plocha	Kubatura
[m]	[m ²]*	[m ³]
1344	0,1128	151,60

Celkem sedimentu:	2095,95	m ³	všechno ručně strojně
	241,82	m ³	
	1854,12	m ³	

SO-01.02 Oprava opevnění

Oprava kamenné paty, tl. kamenné paty 0,6 m

ř. km	Délka úseku	Počet břehů	Břeh	Rozsah	Kamenná pata		Výkop = zásyp		Ornice + ohumusování	
	[m]	[-]	[-]	[%]	[m ²]*	[m ³]	[m ²]*	[m ³]	[m]*	[m ²]
0,305										
	41	2	PB, LB	100	1,01	82,89	0,56	45,9	2,4	98,4
0,346										
0,365										
	97	2	PB, LB	100	1,01	196,11	0,56	109	2,4	232,8
0,462										
0,555										
	274	2	PB, LB	100	1,01	553,97	0,56	307	2,4	657,6
0,829										
0,863										
	242	2	PB, LB	100	1,01	489,28	0,56	271	2,4	580,8
1,105										
1,128										
	84	2	PB, LB	100	1,01	169,83	0,56	94,1	2,4	201,6
1,212										
1,216										
	128	2	PB, LB	100	1,01	258,79	0,56	143	2,4	307,2
1,344										
						1750,88		970		2078,4

Oprava opevnění výustí

ř. km	Šířka opevnění	Břeh	Rovnanina		DN	Obetonování	Výkop = zásyp		Ornice + ohumusování	
	[m]	[-]	[m ²]*	[m ³]	[-]	[m ³]*	[m ²]*	[m ³]	[m]*	[m ²]
0,451	2	PB	2,65	5,30	400	0,24	1,21	2,41	2,57	5,15
0,742	2	PB	2,65	5,30	500	0,28	1,21	2,41	2,57	5,15
0,782	2	PB	2,65	5,30	200	0,14	1,21	2,41	2,57	5,15
			15,90			0,66		7,23		15,44

ř. km	Šířka opevnění	Břeh	Pův. plocha dlažby	Kamenná dlažba (+rozebrání)		Betonové lože		Rovnanina (vývar)	
	[m]	[-]	[m ²]*	[m]	[m ³]	[m]	[m ³]	[m ²]*	[m ³]
0,518	1,5	LB	3,44	0,3	1,03	0,2	0,69	4,82	2,89

Vyústění komunikace

ř. km	Břeh
	[-]
0,482	PB
0,499	PB
0,523	PB

Rovnanina do betonu

ř. km	Délka úseku	Břeh	Rovnanina (+rozebrání)		Betonové lože	
	[m]		[m ²]*	[m ³]	[m]*	[m ²]
0,34						
	6	PB	2,35	14,12	1,02	6,13
0,346						

Přespárování zdiva + dilatace

ř. km	Délka úseku	Počet břehů	Břeh	Rozsah	Zed'		Dilatace		
					[m]*	[m ²]	A/N	[ks]	[m]
0,17									
	114	1	PB	20	2,32	52,90	A	18	15,3
0,284									
0,17									
	122	1	LB	20	2,24	54,66	A	20	17
0,292									
0,462									
	86	2	PB, LB	20	2,17	74,72	A	32	27,2
0,548									
0,759									
	14	1	LB	20	2,12	5,94	N	0	0
0,773									
0,834									
	29	2	PB, LB	20	2,43	28,19	A	12	10,2
0,863									
	365				11,282	216,393		82	69,7

SO-01.03 Sanace římsy

ř. km	Délka úseku	Břeh	Šířka	Výška	Přesah	Plocha sanace	Rýha	Rýha
	[m]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m2]	m2	m3
0,17								
	114	PB	0,60	0,15	0,10	114,00	0,7	79,8
0,284								
0,17								
	122	LB	0,60	0,15	0,10	122,00	0,7	85,4
0,292								
0,51								
	38	PB	0,60	0,15	0,10	38,00	0,7	26,6
0,548								
0,837								
	1	LB	0,60	0,15	0,10	1,00	0,7	0,7
0,838								
	275					275		192,5

SO-01.04 Dosypání hráze

ř. km	Délka úseku	Ornice	Násyp		Ohumusování	
	[m]		[m ²]*	[m ³]	do 1:5 [m ²]	přes 1:5 [m ²]
0,037						
	28	0			28,00	51,39
0,065						
0,065						
	23	65,78	0,46	10,58	51,52	0,00
0,088						
		65,78		10,58	79,52	51,39

SO-01.02 Zábradlí a oplocení

Oplocení

ř. km	Délka úseku	Břeh	Nové oplocení	Sloupky	Demontáž	Zpětná montáž
	[m]	[-]	[m]	[ks]	oplocení [m]	oplocení [m]
0,17						
	122	LB	97,4	47,0	87,6	12,0
0,292						
0,17						
	114	PB	67,6	30,0	0,0	0,0
0,284						
			165,0	77,0	87,6	12,0

Zábradlí

ř. km	Délka úseku	Břeh	Nové zábradlí	Záchytné body	Demontáž
	[m]	[-]	[m]	[ks]	[m]
0,17					
	122	LB	0,0	0	75,6
0,292					
0,17					
	114	PB	32,00	23	32,0
0,284					
			32,0	23	107,6

	Hmotnost	Délka	Počet	Délka celkem	Hmotnost celkem	
			[ks]	[m]	[kg]	[t]
Kotevní deska 200x200x10	3,2 kg/ks	-	23		73,6	0,074
Silnostěnný sloupek 80x80x8	17,70 kg/m	1,1	23	25,3	447,81	0,448
Jakl 80x60x5	9,44 kg/m			32	302,08	0,302
Jakl 60x60x5	11,30 kg/m			78	881,4	0,881
PLO 50x5	1,99 kg/m	0,87	544	473,28	941,8	0,942
Závitová tyč M10 dl. 150 mm			92		6,9	
Podložka M10			92		0,375	
Matka M10			92		0,091	
Hmotnost celková					2653,617	

SO-02 - Lačnovský p. ř. km 1.344 - 3.260, Moravský Lačnov, oprava koryta**SO-02.01 Odtěžení sedimentu (kubatury odečtené z modelu)**

PF	Ř. KM	KUBATURA	VZD.	KUBATURA
	[km]	[m ²]	[m]	[m ³]
X	1,344	0,66		
			20,9	12,07
54	1,365	0,495		
			35,1	20,27
55	1,400	0,66		
			50	33,38
56	1,450	0,675		
			38,9	27,72
57	1,489	0,75		
			6	4,19
58	1,495	0,645		
			11,6	7,40
59	1,507	0,63		
			3,2	2,93
60	1,510	1,2		
			25,6	21,50
61	1,535	0,48		
			7,2	2,92
62	1,543	0,33		
			17,8	11,08
63	1,560	0,915		
			30,2	13,82
64	1,591	0		
			39,2	0,00
65	1,630	0		
			40,4	0,00
66	1,670	0		
			39,4	0,00
67	1,710	0		
			46,5	0,00
68	1,756	0		
			8,7	0,00
69	1,765	0		
			35,3	8,21
70	1,800	0,465		
			40	21,30
71	1,840	0,6		
			21,5	17,41
72	1,862	1,02		
			4,4	4,39
73	1,866	0,975		

			10,7	10,99
74	1,877	1,08		
			4,4	4,32
75	1,881	0,885		
			26,6	22,94
76	1,908	0,84		
			20,7	16,15
77	1,928	0,72		
			4,3	2,64
78	1,933	0,51		
			37,6	17,48
79	1,970	0,42		
			40,3	16,62
80	2,011	0,405		
			39,5	13,63
81	2,050	0,285		
			36,6	14,27
82	2,087	0,495		
			21,6	10,85
83	2,108	0,51		
			41,8	20,06
84	2,150	0,45		
			30,1	17,38
85	2,180	0,705		
			40,1	24,36
86	2,220	0,51		
			39,8	19,40
87	2,260	0,465		
			18,5	18,45
88	2,279	1,53		
			5,6	6,72
89	2,284	0,87		
			18,1	14,80
90	2,302	0,765		
			3,3	2,40
91	2,306	0,69		
			36,5	29,57
92	2,342	0,93		
			7,4	6,22
93	2,349	0,75		
			30,3	21,82
94	2,380	0,69		
			39,8	20,90
95	2,420	0,36		
			40,6	17,97
96	2,460	0,525		
			39,9	23,04

97	2,500	0,63		
			13,7	7,09
98	2,514	0,405		
			16,1	5,31
99	2,530	0,255		
			20,9	2,66
100	2,551	0		
			3,8	0,71
101	2,555	0,375		
			40,7	14,96
102	2,595	0,36		
			39,6	25,24
103	2,635	0,915		
			39	33,93
104	2,674	0,825		
			9,8	6,84
105	2,684	0,57		
			47,6	32,49
106	2,731	0,795		
			4,6	3,62
107	2,736	0,78		
			5,2	4,02
108	2,741	0,765		
			15	11,59
109	2,756	0,78		
			5,4	3,48
110	2,761	0,51		
			38,3	21,54
111	2,800	0,615		
			40,2	21,11
112	2,840	0,435		
			36,4	20,48
113	2,876	0,69		
			20,1	14,17
114	2,896	0,72		
			8,7	4,83
115	2,905	0,39		
			44,2	17,90
116	2,949	0,42		
			50	28,87
117	2,999	0,735		
			24,1	15,18
118	3,023	0,525		
			25,9	13,79
119	3,049	0,54		
			50	38,25
120	3,099	0,99		

136,97

			50	33,38
121	3,149	0,345		
			50	35,62
122	3,199	1,08		
			24,7	14,45
123	3,224	0,09		
			15,3	8,95
124	3,239	1,08		
			19,5	11,26
125	3,259	0,075		
				1033,29

Rozlovněná kyneta:

Nová délka	Půdorysná plocha	Kubatura
[m]	[m ²]	[m ³]
3535	0,1128	398,748

Celkem sedimentu: 1432,04 m³

celkem 1432,04
ručně 136,97
zbývá 1295,07

SO-01.02 Oprava opevnění

Oprava kamenné paty, tl. kamenné paty 0,6 m

ř. km	Délka úseku	Počet břehů	Břeh	Rozsah	Kamenná pata		Výkop = zásyp		Ornice + ohumusování	
					[m ²]*	[m ³]	[m ²]*	[m ³]	[m]*	[m ²]
1,344										
	7	2	PB, LB	100	1,01	14,15	0,56	7,84	2,4	16,8
1,351										
1,359										
	132	2	PB, LB	100	1,01	266,88	0,56	147,84	2,4	316,8
1,491										
1,507										
	103	1	PB	100	1,01	104,12	0,56	57,68	2,4	247,2
1,610										
1,541										
	69	1	LB	100	1,01	69,75	0,56	38,64	2,4	165,6
1,610										
1,765										
	102	1	PB	100	1,01	103,11	0,56	57,12	2,4	244,8
1,867										
1,765										
	114	1	LB	100	1,01	115,24	0,56	63,84	2,4	273,6
1,879										
1,933										
	163	2	PB, LB	100	1,01	329,55	0,56	182,56	2,4	391,2
2,096										
2,104										
	179	2	PB, LB	100	1,01	361,90	0,56	200,48	2,4	429,6
2,283										
2,551										
	125	2	PB, LB	100	1,01	252,73	0,56	140,00	2,4	300
2,676										
2,682										
	62	1	PB	100	1,01	62,68	0,56	34,72	2,4	148,8
2,744										
2,682										
	51	1	LB	100	1,01	51,56	0,56	28,56	2,4	122,4
2,733										
2,756										
	101	2	PB, LB	100	1,01	204,20	0,56	113,12	2,4	242,4
2,857										
2,861										
	36	2	PB, LB	100	1,01	72,78	0,56	40,32	2,4	86,4
2,897										
2,905										
	118	2	PB, LB	100	1,01	238,57	0,56	132,16	2,4	283,2

3,023										
3,023										
	190	2	PB,LB	100	1,01	384,14	0,56	212,80	2,4	456
3,213										
3,219										
	41	2	PB,LB	100	1,01	82,89	0,56	45,92	2,4	98,4
3,260										
0,000										
	22	2	PB,LB	100	1,01	44,48	0,56	24,64	2,4	52,8
0,022										
						2758,75		1528,24		3876,00

Oprava opevnění výustí

ř. km	Šířka opevně ní	Břeh	Rovnanina		DN	Obetono vání	Výkop = zásyp		Ornice + ohumus ování
	[m]	[-]	[m ²]*	[m ³]	[-]	[m ³]*	[m ²]*	[m ³]	[m]*
1,541	2	PB	2,65	5,30	300	0,19	1,21	2,41	2,57
2,268	2	LB	3,25	6,50	-	-	0,19	0,38	1,24
				11,80		0,19		2,79	3,81

Rovnanina do betonu

ř. km	Délka úseku	Břeh	Rovnanina (+rozebrání)		Betonové lože	
			[m ²]*	[m ³]	[m]*	[m ²]
2,093						
	3	LB	2,55	7,65	4,25	12,75
2,096						
				7,65		12,75

2332,12

583.03

2915,15

Přespárování zdiva + dilatace

[illegible]

	55	1	LB	20	2	22,00	N	0	0
1,933									
2,744									
	16	1	PB	20	1,35	4,32	N	0	0
2,76									
2,733									
	27	1	LB	20	1,35	7,29	A	9	7,65
2,76									
						60,97		12	10,2

Lokální oprava zdiva

ř.km	Šířka	Plocha zdiva	Rozebrání + dozdění
	[m]	[m ²]*	[m ³]
0,837	2	1,5	0,9

SO-01.03 Sanace římsy

ř. km	Délka úseku	Břeh	Šířka	Výška	Přesah	Plocha sanace	Rýha	Rýha
	[m]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m2]	m2	m3
1,872								
	61	PB	0,60	0,15	0,10	61,00	0,7	42,7
1,933								
2,48								
	9	PB	0,60	0,15	0,10	9,00	0,7	6,3
2,489								
2,489								
	4	LB	0,60	0,15	0,10	4,00	0,7	2,8
2,493								
2,733								
	27	LB	0,60	0,15	0,10	27,00	0,7	18,9
2,76								
	101					101		70,7

SO-01.03 Oprava římsy

ř. km	Délka úseku	Břeh	Výkop = zásyp		Římsa		Dilatace		Ohumusování	
	[m]		[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]	[ks]	[m]	[m]*	[m ²]
1,49										
	19	LB	0,05	0,97	0,09	1,71	4	3,4	0,05	0,95
1,509										
1,492										
	49	PB	0,05	2,50	0,09	4,41	10	8,5	0,05	2,45
1,541										
1,864										
	8	PB	0,05	0,41	0,09	0,72	2	1,7	0,05	0,4
1,872										
1,878										
	55	LB	0,05	2,81	0,09	4,95	11	9,35	0,05	2,75
1,933										
2,41										
	35	PB	0,05	1,79	0,09	3,15	7	5,95	0,05	1,75
2,445										
2,449										
	11	PB	0,05	0,56	0,09	0,99	3	2,55	0,05	0,55
2,46										
2,474										
	6	PB	0,05	0,31	0,09	0,54	2	1,7	0,05	0,3
2,48										
2,744										
	16	PB	0,05	0,82	0,09	1,44	4	3,4	0,05	0,8
2,76										
	199			10,17		17,91	43	36,55		9,95

Výztuž

Typ	Parametry		Množství		hm.
	[kg/m ²]	[kg/m]	[m ²]	[m]	[t]
KARI 8/100/100	7,90	-	119,4	-	0,943
R10	-	0,62	-	238,8	0,148
					1,091

U svařovaných sítí nutno navíc započítat 30 % ztráté na prostřih a převazbu

SO-01.02 Zábradlí a oplocení

Oplocení

ř. km	Délka úseku	Břeh	Nové oplocení	Sloupky	Demontáž
	[m]	[-]	[m]	[ks]	oplocení [m]
1,492					
	49	PB	49,5	20,0	49,5
1,541					
1,49					
	19	LB	18,3	9,0	18,3
1,509					
1,888					
	45	PB	45,0	19,0	45,0
1,933					
2,733					
	27	LB	20,0	9,0	20,0
2,76					
			132,8	57,0	132,8