

## B.8.5. Bilance zemních a bouracích prací

Projekt: Rekonstrukce místních komunikací v sídlišti k Hradištku v Dačicích

### 4. Etapa

SO 101.4 OZ Svobodova

306,02 m

Zemní práce

Řez	Staničení [km]	Délka úseku [m]	Sejmutí ornice [m²]	Sejmutí ornice – střední plocha [m²]	Objem sejmuté ornice [m³]	Výkop [m²]	Výkop – střední plocha [m²]	Objem Výkopu [m³]	Zásyp [m²]	Zásyp – střední plocha [m²]	Objem zásyvu [m³]	Vrácení ornice [m²]	Vrácení ornice – střední plocha [m²]	Objem vrácené ornice [m³]
ZÚ	0,21756	0,00												
19	0,22256	5,00	0,64	0,32	1,61	0,88	0,44	2,20	0,15	0,08	0,38	0,15	0,08	0,38
20	0,24347	20,91	0,77	0,71	14,82	1,46	1,17	24,46	0,02	0,09	1,78	0,08	0,12	2,46
21	0,26139	17,92	0,32	0,55	9,78	0,64	1,05	18,82	0,02	0,02	0,36	0,09	0,09	1,59
22	0,26796	6,57	0,31	0,31	2,06	0,66	0,65	4,27	0,02	0,02	0,13	0,09	0,09	0,59
23	0,28622	18,26	0,27	0,29	5,31	0,63	0,65	11,78	0,02	0,02	0,37	0,06	0,07	1,34
24	0,28790	1,68	0,21	0,24	0,41	0,26	0,45	0,75	0,00	0,01	0,02	0,14	0,10	0,17
25	0,30000	12,10	0,18	0,20	2,40	0,33	0,30	3,57	0,01	0,01	0,06	0,19	0,16	1,97
26	0,32000	17,00	0,20	0,19	3,23	0,22	0,28	4,68	0,02	0,02	0,26	0,12	0,15	2,63
27	0,32360	3,60	0,42	0,31	1,10	0,75	0,49	1,75	0,00	0,01	0,04	0,00	0,06	0,22
28	0,35557	31,97	0,48	0,45	14,34	0,43	0,59	18,86	0,18	0,09	2,88	0,05	0,03	0,84
29	0,36776	12,19	0,81	0,65	7,88	0,67	0,55	6,70	0,33	0,26	3,11	0,00	0,03	0,32
30	0,37998	12,22	0,82	0,82	9,97	0,38	0,53	6,42	0,12	0,23	2,75	0,07	0,03	0,42
31	0,40000	20,02	0,49	0,66	13,14	0,79	0,59	11,71	0,03	0,08	1,50	0,06	0,06	1,25
32	0,40985	9,85	1,16	0,83	8,15	2,06	1,43	14,04	0,00	0,02	0,15	0,00	0,03	0,28
33	0,41178	1,93	0,74	0,95	1,84	2,17	2,12	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,42000	8,22	0,46	0,60	4,96	1,41	1,79	14,71	0,00	0,00	0,00	0,15	0,08	0,62
35	0,44000	20,00	0,62	0,54	10,83	0,96	1,19	23,70	0,11	0,06	1,10	0,31	0,23	4,62
36	0,45705	17,05	0,69	0,65	11,13	1,78	1,37	23,36	0,00	0,06	0,94	0,00	0,16	2,66
37	0,45840	1,35	0,65	0,67	0,90	1,71	1,75	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,46805	9,65	0,52	0,59	5,65	1,72	1,72	16,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,49146	23,41	0,90	0,71	16,54	1,77	1,75	40,85	0,18	0,09	2,11	0,27	0,14	3,21
40	0,49589	4,43	0,78	0,84	3,71	1,64	1,71	7,55	0,03	0,11	0,47	0,07	0,17	0,76
41	0,50520	9,31	0,49	0,63	5,89	1,06	1,35	12,57	0,11	0,07	0,65	0,37	0,22	2,03
42	0,51708	11,88	1,84	1,16	13,79	0,97	1,02	12,06	0,31	0,21	2,49	0,38	0,37	4,41
KÚ	0,52358	6,50		0,92	5,97		0,49	3,15		0,16	1,01		0,19	1,22
					175,42				290,94				22,52	33,99

Dačice K Hradištku DPS B85 Bilance 4E 09\_23

Sanace podloží	Tloušťka [m]	Plocha [m2]	Výkop [m³]
Výkop nevhodné zeminy a odvoz na skládku	0,50	2200,13	1100,07
Výkop nevhodné zeminy a odvoz na skládku	0,30	245,96	73,79

#### Bourací práce

Řez	Staničení [km]	Délka úseku [m]	Bourání asfaltových vrstev 0-80 mm [m <sup>2</sup> ]	Bourání asfaltových vrstev – střední plocha [m <sup>2</sup> ]	Objem vybouraných asfaltových vrstev [m <sup>3</sup> ]	Výkop kameniva s hlínou 120-460 mm [m <sup>2</sup> ]	Výkop kameniva s hlínou – střední plocha [m <sup>2</sup> ]	Objem kameniva s hlínou [m <sup>3</sup> ]
ZÚ	0,21756	0,00						
19	0,22256	5,00	0,36	0,18	0,91	1,20	0,60	3,00
20	0,24347	20,91	0,36	0,36	7,54	1,83	1,52	31,68
21	0,26139	17,92	0,63	0,49	8,82	1,74	1,79	31,99
22	0,26796	6,57	0,36	0,50	3,26	1,74	1,74	11,43
23	0,28622	18,26	0,37	0,37	6,71	1,77	1,76	32,05
24	0,28790	1,68	0,37	0,37	0,62	1,72	1,75	2,93
25	0,30000	12,10	0,37	0,37	4,45	1,80	1,76	21,30
26	0,32000	20,00	0,37	0,37	7,42	1,89	1,85	36,90
27	0,32360	3,60	0,37	0,37	1,34	2,12	2,01	7,22
28	0,35557	31,97	0,36	0,36	11,66	1,86	1,99	63,62
29	0,36776	12,19	0,36	0,36	4,37	1,77	1,82	22,12
30	0,37998	12,22	0,36	0,36	4,35	1,86	1,82	22,18
31	0,40000	20,02	0,36	0,36	7,12	1,66	1,76	35,24
32	0,40985	9,85	0,36	0,36	3,51	1,87	1,77	17,39
33	0,41178	1,93	0,36	0,36	0,69	1,95	1,91	3,69
34	0,42000	8,22	0,35	0,35	2,91	2,44	2,20	18,04
35	0,44000	20,00	0,00	0,18	3,53	1,46	1,95	39,00
36	0,45705	17,05	0,00	0,00	0,00	2,27	1,87	31,80
37	0,45840	1,35	0,00	0,00	0,00	2,43	2,35	3,17
38	0,46805	9,65	0,00	0,00	0,00	1,91	2,17	20,94
39	0,49146	23,41	0,00	0,00	0,00	1,56	1,74	40,62
40	0,49589	4,43	0,00	0,00	0,00	1,93	1,75	7,73
41	0,50520	9,31	0,00	0,00	0,00	2,57	2,25	20,95
42	0,51708	11,88	0,00	0,00	0,00	2,39	2,48	29,46
KÚ	0,52358	6,50		0,00	0,00		1,20	7,77
					79,21			562,20

Sjezdy k nemovitostem SO 101.4

P.č.	Stávající vrstvy	Objem [m <sup>3</sup> ]
1906/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	9,45
1807/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	6,15
1905/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	6,20
1843/1	Kamenivo 20 cm	0,96
	Štěrkové lože 5 cm	0,24
	Betonová dlažba 30x30x5 cm	0,24
1853/1	Kamenivo 20 cm	3,08
	Štěrkové lože 5 cm	0,77
	Betonová dlažba 30x30x5 cm	0,77
2734	Zemina s kamenivem 0,5 m	6,20
1891	Zemina s kamenivem 0,5 m	4,17
1854/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	3,44
2735	Zemina s kamenivem 0,5 m	7,15
1854/3	Zemina s kamenivem 0,5 m	3,99
	Kamenivo 20 cm	1,55
	Štěrkové lože 5 cm	0,39
	Betonová dlažba 30x30x5 cm	0,39
1862	Kamenivo 20 cm	1,52
	Štěrkové lože 5 cm	0,38
	Betonová dlažba 30x30x5 cm	0,38
2736	Zemina s kamenivem 0,5 m	6,04
2738	Zemina s kamenivem 0,5 m	4,49
1865/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	7,02
1878	Zemina s kamenivem 0,5 m	4,23
2739	Zemina s kamenivem 0,5 m	5,07
1866/4	Zemina s kamenivem 0,5 m	3,98
1867	Zemina s kamenivem 0,5 m	4,23

SO 101.4 – B

OZ Svobodova

47,33 m

## Zemní práce

Řez	Staničení [km]	Délka úseku [m]	Sejmutí ornice [m²]	Sejmutí ornice – střední plocha [m²]	Objem sejmuté ornice [m³]	Výkop [m²]	Výkop – střední plocha [m²]	Objem Výkopu [m³]	Zásyp [m²]	Zásyp – střední plocha [m²]	Objem zásypu [m³]	Vrácení ornice [m²]	Vrácení ornice – střední plocha [m²]	Objem vrácené ornice [m³]
ZÚ	0,00000	0,00												
43	0,00931	9,31	0,36	0,18	1,69	1,10	0,55	5,12	0,11	0,06	0,51	0,17	0,08	0,79
44	0,01885	9,54	0,00	0,18	1,73	1,59	1,35	12,83	0,00	0,06	0,52	0,00	0,08	0,81
45	0,02669	7,84	0,43	0,21	1,68	1,54	1,57	12,27	0,11	0,06	0,43	0,30	0,15	1,17
46	0,03320	6,51	0,42	0,42	2,76	0,96	1,25	8,14	0,16	0,14	0,88	0,29	0,29	1,90
KÚ	0,04733	14,13		0,21	2,98		0,48	6,78		0,08	1,13		0,14	2,01
					10,84			45,14			3,48			6,68

Sanace podloží	Tloušťka [m]	Plocha [m²]	Výkop [m³]
Výkop nevhodné zeminy a odvoz na skládku	0,50	203,54	101,77
Výkop nevhodné zeminy a odvoz na skládku	0,30	113,10	33,93

## Bourací práce

Řez	Staničení [km]	Délka úseku [m]	Bourání asfaltových vrstev 80 mm [m²]	Bourání asfaltových vrstev – střední plocha [m²]	Objem vybouraných asfaltových vrstev [m³]	Výkop kameniva s hlínou 100 – 400 mm [m²]	Výkop kameniva s hlínou – střední plocha [m²]	Objem kameniva s hlínou [m³]
ZÚ	0,00000	0,00						
43	0,00931	9,31	0,36	0,18	1,69	1,21	0,61	5,63
44	0,01885	9,54	0,36	0,36	3,45	1,83	1,52	14,50
45	0,02669	7,84	0,35	0,35	2,78	1,89	1,86	14,58
46	0,03320	6,51	0,36	0,35	2,30	1,39	1,64	10,68
KÚ	0,04733	14,13		0,18	2,55		0,70	9,82
					12,77			55,21

Sjezdy k nemovitostem SO 101.4 – B

P.č.	Stávající vrstvy	Objem [m <sup>3</sup> ]
1864/1	Zemina s kamenivem 0,5 m	4,57
1861	Kamenivo 20 cm	1,40
	Štěrkové lože 5 cm	1,75
	Betonová dlažba 30x30x5 cm	0,35
1860/2	Zemina s kamenivem 0,5 m	6,25
	Kamenivo 15 cm	1,19
	Štěrkové lože 5 cm	0,40
	Beton 10 cm	0,79

	Délka [m]	Objem [m <sup>3</sup> ]
Vytrhání obrub s vybouráním lože	1043,16	125,18

	Tloušťka [m]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Objem [m <sup>3</sup> ]
Rozebrání dlažeb chodníků	0,05	113,00	5,65
Odstranění podkladů z kameniva	0,25	113,00	28,25

	Tloušťka [m]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Objem [m <sup>3</sup> ]
Předláždění dlažeb chodníků	0,06	35,14	2,11
Doplnění lože, štěrkopísek	0,05	35,14	1,76

V zemních pracích jsou zahrnuty výkopy pro drenáže

Předpokládá se odvoz přebytečné zeminy, kameniva a vybouraného materiálu na skládku do vzdálenosti 10 km

Násypy komunikací a zásypy rýh budou hutněny na 95 % PS.

Aktivní zóna komunikací bude hutněna na 100 % PS.

Vypracoval: ing. Jaroslav Stanovič  
Převrátilská 330, 390 01 Tábor