



VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 90/4, Smíchov
150 00 Praha 5
DIVIZE 06

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Verze

Kreslil
Ing. Pavel Benda

Navrhl
Ing. Pavel Benda

Odp. projektant
Ing. et Ing. Josef Bím

Techn. kontrola
Ing. Pavel Menhard

Paré

Kraj Jihočeský

Obec Tábor

Investor Státní pozemkový úřad

K.Ú. Náchod u Tábora, Nasavrky, Hejlov

Soubor 20240520_R_S.dwg

Revitalizace potoků Radimovický a Svrabovský

Formát A4

Datum 11/2023

Stupeň DSP/DPS

Zakázka 1387/006

Dokumentace objektu

Bilance zemin

Měřítko

Č. výkresu

D.1.2.

Bilance zemin

Celkové sejmutí ornice	2801.4 m3
Celkový výkop zeminy	3132.7 m3
Celkový výkop zemina + ornice	5934.1 m3

Zásyp Radimovický potok	1786.8 m3
Zásyp Svrabovský potok	2645.4 m3
Násyp hrázek	748.5 m3
Uložení zeminy celkem	5180.7 m3

Přebytek zeminy	753.4 m3
------------------------	-----------------

Množství uložené zeminy pro zásyp koryta je navrženo jako minimální nutné.

Odhadovaná bilance zeminy je tedy navržena s přebytkem sloužící jako rezerva.

Přebytek zeminy bude použitý v rámci staveniště následujícím způsobem:

Pozvolnější řešení vzdušných líců hrázek (primárně T3 a T7)

Lokální vyvýšení terénu s plynulým navázáním na okolní terén, sklony min. 1:3, výška násypu do 1 m. Toto vyvýšení je možné provést na následujících místech:

- V místě výsadby V9 a okolí
- Vyboulení terénu mezi T1 a T3
- V místě výsadby V4
- Srovnání zasypaného koryta s mezí na začátku revitalizace Radimovického Potoka (PŘ 28- 31)
- Plocha mezi koryty u Svrabovského potoka u řezu PŘ 11
- Přispávka ke stávajícímu svahu u Svrabovského potoka u výsadby V11 mezi řezy PŘ9 a PŘ 12

		mocnost vrstvy (m)	plocha (m2)	výkop (m3)
Sejmutí ornice:	T1	0.3	634	190.2
	T2	0.3	212.5	63.75
	T3	0.3	344.9	103.47
	T4	0.3	453.9	136.17
	T5	0.3	810.3	243.09
	T6	0.3	148.9	44.67
	T7	0.3	1183.1	354.93
	T8	0.3	43.2	12.96
	T9	0.3	26.4	7.92
	T10	0.3	236.3	70.89
	T11	0.3	93.8	28.14
	T12	0.3	157	47.1
	T13	0.3	126	37.8
	T14	0.3	749.5	224.85
	T15	0.3	165.67	49.701
	T16	0.3	197.3	59.19
Celkové sejmutí ornice pro budování tůní				1674.831

		mocnost vrstvy (m)	plocha (m2)	výkop (m3)
Sejmutí ornice:	M1	0.15	268.7	40.305
	M2	0.25	669.9	167.475
	M3	0.25	792.5	198.125
	M4	0.25	863.8	215.95
	M5	0.2	590.8	118.16
Celkové sejmutí ornice pro mokřady				740.015

Sejmutí ornice pro koryto

Radimovický	Široké koryto	0.1	349	34.9
	Malé koryto	0.15	739	110.85
	Celkem			145.75
Svrabovský	Široké koryto	0.1	1975	197.5
	Malé koryto	0.15	288.5	43.275
	Celkem			240.775

		vztažná délka (m)	plocha (m2)	výkop (m3)	
Výkop:	T1	40	8.15	326	
	T2	32.8	3	98.4	
	T3	21	5.92	124.32	
	T4	36	3.3	118.8	
	T5 - široká část	25.5	16.4	418.2	
	T5 - úzká část	26.7	1.15	30.705	
	T6	26	0.95	24.7	
	T7	45.2	19.74	892.248	
	T8	6.5	1.66	10.79	
	T9	4.5	1.7	7.65	
	T10	7.5	19.4	145.5	
	T11	6.8	7.61	51.748	
	T12	45	0.5	22.5	
	T13	7	7.24	50.68	v místě propustku
	T14	75	9	675	
	T15	23	1.6	36.8	
	T16	30	3.29	98.7	
	Celkem			3132.741	
Celkové sejmutí ornice				2801.371	
Celkový výkop zeminy				3132.741	
Celkem zemina + ornice				5934.112	

Radimovický potok		vztažná		celkový
	Příčný řez	délka (m)	plocha (m2)	zásyp (m3)
Zásyp:	PŘ 1	0	0	0.0
	PŘ 2	56.5	1.03	58.2
	PŘ 3	24.5	0.8	19.6
	PŘ 4	0	0	0.0
	PŘ 5	72	2.13	153.4
	PŘ 6	20	0.58	11.6
	PŘ 7	27	0.34	9.2
	PŘ 8	66	0.52	34.3
	PŘ 9	0	0	0.0
	PŘ 10	0	0	0.0
	PŘ 11	0	0	0.0
	PŘ 12	70	0.6	42.0
	PŘ 13	50	0.59	29.5
	PŘ 14	50	0.52	26.0
	PŘ 15	35	0.37	13.0
	PŘ 16	35	0.46	16.1
	PŘ 17	33	1.71	56.4
	PŘ 18	55	2.58	141.9
	PŘ 19	50	1.3	65.0
	PŘ 20	50	3.2	160.0
	PŘ 21	50	1.6	80.0
	PŘ 22	40	0.92	36.8
	PŘ 23	50	2.39	119.5
	PŘ 24	50	0.73	36.5
	PŘ 25	50	1.36	68.0
	PŘ 26	41.7	1.39	58.0
	PŘ 27	35	1.95	68.3
	PŘ 28	44.5	7.96	354.2
	PŘ 29	0	0	0.0
	PŘ 30	70	1.23	86.1
	PŘ 31	40.5	1.07	43.3
	Celkem			1786.8
Násyp hrázek				
	T3	25	1.9	47.5
	T3	25	2.9	72.5
	T4	15	3.3	49.5
	T7	79	3	237.0
	M2	30	3.5	105.0
	M3	40	3.3	132.0
	M4	35	3	105.0
	Celkem			748.5
SO 1 - Radimovický potok celkem				2535.3

Svrabovský potok		vztažná		celkový
	Příčný řez	délka (m)	plocha (m2)	zásyp (m3)
Zásyp:	PŘ 1	0	0	0.0
	PŘ 2	51	1.3	66.3
	PŘ 3	43.5	1.1	47.9
	PŘ 4	0	0	0.0
	PŘ 5	56.5	0.3	17.0
	PŘ 6	40.5	0.42	17.0
	PŘ 7	42	1	42.0
	PŘ 8	50	0.81	40.5
	PŘ 9	50	1.42	71.0
	PŘ 10	50	2.63	131.5
	PŘ 11	50	2.02	101.0
	PŘ 12	64	1.9	121.6
	PŘ 13	53.25	2.5	133.1
	PŘ 14	50	1.27	63.5
	PŘ 15	50	1.07	53.5
	PŘ 16	50	7.98	399.0
	PŘ 17	42	6.01	252.4
	PŘ 18	37.5	5.8	217.5
	PŘ 19	0	0	0.0
	PŘ 20	28.5	23.85	679.7
	PŘ 21	37	1.9	70.3
	PŘ 22	67	1.8	120.6
	PŘ 23		0	0.0
	PŘ 24		0	0.0
	PŘ 25		0	0.0
	PŘ 26		0	0.0
	PŘ 27		0	0.0
	PŘ 28		0	0.0
	PŘ 29		0	0.0
	PŘ 30		0	0.0
	PŘ 31		0	0.0
	SO 2 - Svrabovský potok celkem			2645.4

Uložení zeminy celkem

5180.7 m3