

Technická zpráva:

Zak č.: 177/2018, sediment ve vodní nádrži
k. ú.: Řisuty u Slaného
Dotčené parcely č.: 84/1
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Měření provedeno trigonometricky, totální stanicí Leica TC605.
Souřadnicově a výškově připojeno metodu GNSS při použití transformačního klíče 2018.

Příložena digitální katastrální mapa převzata z dokumentace katastrálního úřadu.

Byla vytvořena pravidelná síť bodů a na každém bodu byla změřena nadmořská výška dna rybníku a nadmořská výška vrchní vrstvy sedimentu. Z rozdílu výšek byla spočtena výška sedimentu.

Dno rybníku je betonové a svažité, vzhledem k těmto okolnostem je většina sedimentu v jihovýchodní části, kde tvoří značnou vrstvu. Dno se sedimentem bylo počítáno od nadmořské výšky 297,5 m n. m. Průměrná hladina rybníku je 298,97 m n. m. Plocha se sedimentem byla tedy počítána od hloubky 1,22 m.

Hodnoty zaměření:

	Celá svažitá plocha	Hloubka min. 1,22 m
Plocha [m ²]	1635	267
Průměrná výška sediment [cm]	15	44

Vyhotovil: Ing. Tomáš Podpěra
Dne: 21. 8. 2018

Přílohy:**Tabulka provedených měření:**

bod	Dno [m n. m.]	Horní vrstva sedimentu [m n. m.]	Výška sedimentu [cm]
1	298,30	0	0
2	298,40	0	0
3	298,55	0	0
4	298,26	0	0
5	298,20	0	0
6	298,44	0	0
7	297,71	297,97	26
8	297,91	298,02	11
9	298,39	0	0
10	298,17	0	0
11	298,17	0	0
12	298,13	0	0
13	298,18	0	0
14	298,20	0	0
15	297,47	297,77	30
16	297,49	297,83	34
17	297,30	297,79	49
18	297,46	297,78	32
19	297,25	297,84	59
20	297,20	297,80	60

Odevzdané elektronické soubory:

177_18_TZ.pdf - Technická zpráva
177_18_KK.pdf - Výkres
177_18.dxf - Výkres
177_18.dgn - Výkres
177_18.txt - seznam souřadnic

Seznam souřadnic:

001 770097.61 1024641.41 298.30 3	076 770037.53 1024655.72 298.97 3
002 770096.07 1024646.68 298.40 3	077 770040.32 1024627.92 298.95 3
003 770095.63 1024654.74 298.55 3	078 770041.53 1024627.52 298.94 3
004 770089.25 1024639.79 298.26 3	079 770047.88 1024628.52 298.97 3
005 770089.38 1024645.39 298.20 3	080 770091.08 1024636.19 298.97 3
006 770088.02 1024654.58 298.44 3	081 770101.10 1024637.97 298.95 3
007 770077.96 1024637.47 297.71 3	083 770102.07 1024638.35 299.00 3
008 770076.21 1024645.22 297.91 3	084 770102.81 1024639.03 299.00 3
009 770077.20 1024654.94 298.39 3	085 770101.25 1024647.36 299.00 3
010 770071.00 1024636.58 298.17 3	086 770098.77 1024659.37 299.01 3
011 770067.75 1024644.86 298.17 3	087 770098.37 1024659.78 298.94 3
012 770066.75 1024654.87 298.13 3	107 770077.94 1024637.46 297.97 3
013 770056.58 1024634.02 298.18 3	108 770076.21 1024645.21 298.02 3
014 770046.68 1024633.09 298.20 3	115 770053.86 1024643.89 297.77 3
015 770053.92 1024643.95 297.47 3	116 770047.91 1024643.60 297.83 3
016 770047.87 1024643.56 297.49 3	117 770053.99 1024654.89 297.79 3
017 770054.06 1024654.94 297.30 3	118 770046.35 1024654.69 297.78 3
018 770046.32 1024654.69 297.46 3	119 770041.37 1024649.08 297.84 3
019 770041.36 1024649.09 297.25 3	120 770040.45 1024655.61 297.80 3
020 770040.50 1024655.57 297.20 3	
050 770036.27 1024656.21 299.90 3	
051 770036.66 1024647.32 299.84 3	
052 770037.02 1024639.89 299.87 3	
053 770038.37 1024629.65 300.02 3	
054 770038.85 1024627.45 299.96 3	
055 770039.64 1024626.48 299.91 3	
056 770041.75 1024626.47 299.83 3	
057 770051.57 1024628.15 299.66 3	
058 770058.72 1024629.34 299.65 3	
059 770076.43 1024632.63 299.81 3	
060 770085.95 1024634.44 299.84 3	
061 770096.65 1024636.21 299.80 3	
062 770101.69 1024637.24 299.75 3	
063 770103.07 1024637.98 299.72 3	
064 770104.08 1024639.23 299.75 3	
065 770102.46 1024648.07 299.70 3	
066 770100.68 1024659.48 300.02 3	
067 770099.68 1024660.99 300.14 3	
068 770098.23 1024661.56 300.15 3	
069 770088.11 1024661.06 300.07 3	
070 770079.66 1024660.74 299.99 3	
071 770071.26 1024659.95 299.58 3	
072 770059.32 1024659.70 299.68 3	
073 770051.22 1024659.43 299.63 3	
074 770040.20 1024659.07 299.61 3	
075 770040.63 1024657.93 298.96 3	