

Kubaturový list  
Okrouhlík oprava hráze

Okrouhlík - násyp

	Km	Vzdál.	m2	m2	m3
1	0,000	20	0,55	0,425	8,500
2	0,020		0,30		
3	0,040	20	0,05	0,175	3,500
4	0,060	20	0,13	0,090	1,800
5	0,080	20	0,79	0,460	9,200
6	0,100	20	0,50	0,645	12,900
7	0,120	20	0,27	0,385	7,700
8	0,140	20	1,70	0,985	19,700
9	0,160	20	2,05	1,875	37,500
10	0,180	20	4,67	3,360	67,200
11	0,200	20	5,07	4,870	97,400
12	0,220	20	5,57	5,320	106,400
13	0,240	20	2,03	3,800	76,000
14	0,260	20	5,27	3,650	73,000
15	0,280	20	7,09	6,180	123,600
16	0,300	20	4,06	5,575	111,500
17	0,320	20	0,00	2,030	40,600
23	0,240	-130		0,000	0,000
				Sediment	
				Součet:	796,50

## Okrouhlík výkop

Km	Vzdál.	m2	m2	m3
0,000	20	1,19	1,335	26,700
0,020	20	1,48	0,835	16,700
0,040	20	0,19	0,510	10,200
0,060	20	0,83	2,310	46,200
0,080	20	3,79	2,595	51,900
0,100	20	1,40	1,450	29,000
0,120	20	1,50	1,000	20,000
0,140	20	0,50	2,105	42,100
0,160	20	3,71	2,625	52,500
0,180	20	1,54	1,500	30,000
0,200	20	1,46	0,740	14,800
0,220	20	0,02	0,040	0,800
0,240	20	0,06	0,030	0,600
0,260	20	0,00	0,000	0,000
0,280	20	0,00	0,020	0,400
0,300	20	0,04	0,020	0,400
0,320	-130	0,00	0,000	0,000
0,240			Sediment	
			Součet:	342,30

- odstranění veškeré náletové zeleně z celého profilu hráze - křoví, stromy
- pařezy z návodní strany a překážející úpravě koruny hráze budou zesilážovány v prostoru zemníku, odkud bude vytěžena zemina k dosypání a utěsnění hráze - technický odhad 40 % pařezů
- odvoz dřeva na meziskládku - do 1 km - se zjištěním vlastníka pozemku včetně případného souhlasu,
- větve a keře budou štěpkovány a štěpky uloženy na pozemku investora - pod hrází 641/1 KN
- zpevnění návodního líce - filtrační vrstva + kamenný zához s vyklínováním z většího kamene (80-200 kg) opřené na kamenné patce z těžkého lomového kamene
- přebytečná nevhodná výkopová zemina bude použita do prostoru zemníku pro jeho uzavření - veškerý sediment, část výkopové zeminy, která bude vhodná bude použita na dosypání hráze - odhad cca 200 m<sup>3</sup>, zbytek (150 m<sup>3</sup>) bude odvezeno do zemníku
 

výkop - odtěžení ze vzdušného líce a koruny hráze	350 m <sup>3</sup>
odtěžení sedimentu odhad -	280 m x 2 m x 0,3 m = 170 m <sup>3</sup>
<b>výkopy celkem</b>	<b>520 m<sup>3</sup></b>

potřebné množství zeminy k utěsnění a k násypům

dorovnání hráze	800 m <sup>3</sup>
utěsnění "nor" od bobra - 1,0 x 1,0 x 10 m x 10 ks	100 m <sup>3</sup>
utěsnění hráze u výpusti - (1,5+20)/2 x 2,5 m x (3+12)/2	202 m <sup>3</sup>
<b>celkem</b>	<b>1.102 m<sup>3</sup></b>

#### ***chybějící zemina - bude vytěžena ze zemníku***

- před těžením zeminy ze zemníku bude sejmuta ornice o mocnosti cca 0,25 m, která bude uložena na mezideponii, po odtěžení zeminy pro utěsnění hráze budou do vykopané jamy uloženy pařezy z hráze, nevhodná zemina ze zátopové plochy a tělesa hráze. jáma bude zároveň odvodněna s napojením do stávajícího odvodňovacího systému. Po dokončení zásypu bude přes zemník spět rozhrnuta ornice
- rybník bude opatřen novým prefabrikovaným požerákem 2100/300 včetně výpustného potrubí
  - navazující výpustné potrubí DN 300 - 12 v celé délce
  - obetonované a zakončené čelní výustí DN 300
- okolo výpusti bude umístěn "klamač"
- Bezpečnostní přeliv v délce cca 14 m zpevněný -
  - gabionové síť - rozměr - oka 100mm x 50mm - (0,5 +2+0,5) x 14,0 m

zpevnění gabionovou sítí v koruně BP s přesahem 0,5 m do svahu v celé délce jako ochrana proti bobrovi, které bude přesypáno humózní zeminou a oseto. Síť budou zavázány do kamenného záhozu.