Charakteristické čáry nádrže v obci Řísuty

Charakteristické čáry nádrže byly získány ze situace nádrže o rozchodu vrstevnic 0,5 m. Byly vypočteny zatopené plochy odpovídající jednotlivým vrstevnicím (hloubkám).

	h (m n.m.)	S (m)	V (m^3)	
Dno nádrže	297,20	0,000	0	
Hladina n.n.	299,20	4,844	1349	objem ovladatelného retenčního
hrana zídky	299,90			prostoru (m^3)
Max hladina	299,60	5,773	1604	objem retenčního prostoru (m^3)

$$V = \frac{S_i + S_{i+1}}{2} \cdot \Delta h$$

Výpočet objemu vody v nádrži

kóta	P (m^2)	P ø (m^2)	Dh (m)	V (m^3)	ΣV (m^3)
297,20					
297,50	147	74	1,2	88	88
298,00	382	265	0,5	132	220
298,50	1197	790	0,5	395	615
299,20	1739	1468	0,5	734	1349
299,60	1739	1739	0,5	870	1604

Objem retenčního prostoru je 1604 m^3 z toho 1349 m^3 je objem retenčního ovladatelného prostoru.