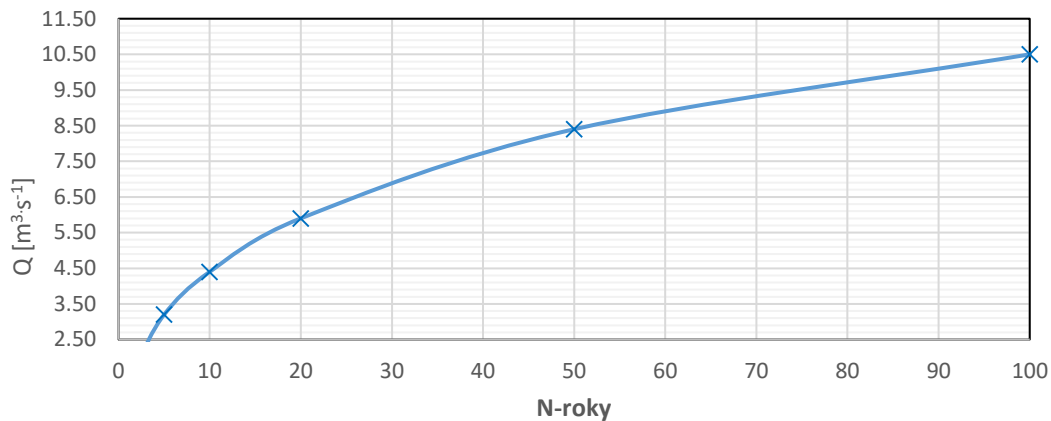


Příloha č. 1 - Extrapolace Q1000

Profil	Zdroj	Data n - letých průtoků [m ³ .s ⁻¹]						
		1	2	5	10	20	50	100
Hráz rybníka	ČHMÚ	1.10	1.80	3.20	4.40	5.90	8.40	10.50

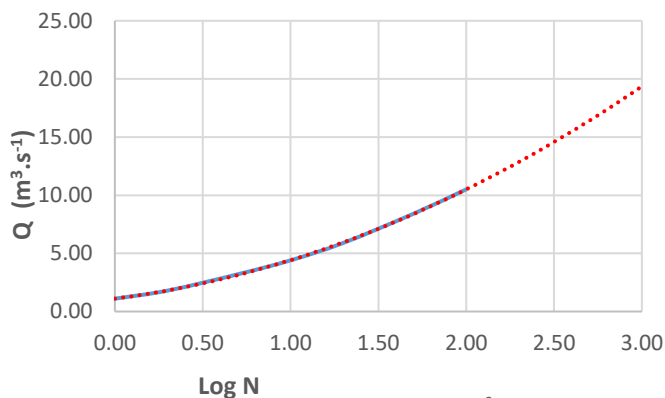


Metody extrapolace N-letých průtoků

1) Log N

N	1	2	5	10	20	50	100	1000
Log N	0.00	0.30	0.70	1.00	1.30	1.70	2.00	3.00
Q	1.10	1.80	3.20	4.40	5.90	8.40	10.50	

Q_{1000} 19.3 m³.s⁻¹

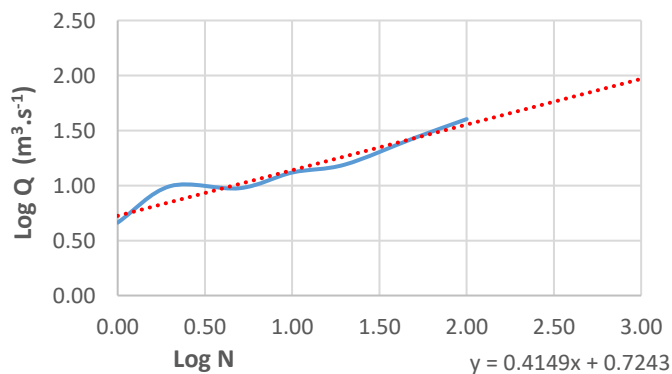


2) Log N, Log Q

N	1	2	5	10	20	50	100	1000
Log N	0.00	0.30	0.70	1.00	1.30	1.70	2.00	3.00
Log Q	0.66	0.99	0.98	1.12	1.19	1.43	1.60	

Q_{1000} 93.4 m³.s⁻¹

Vyřazeno

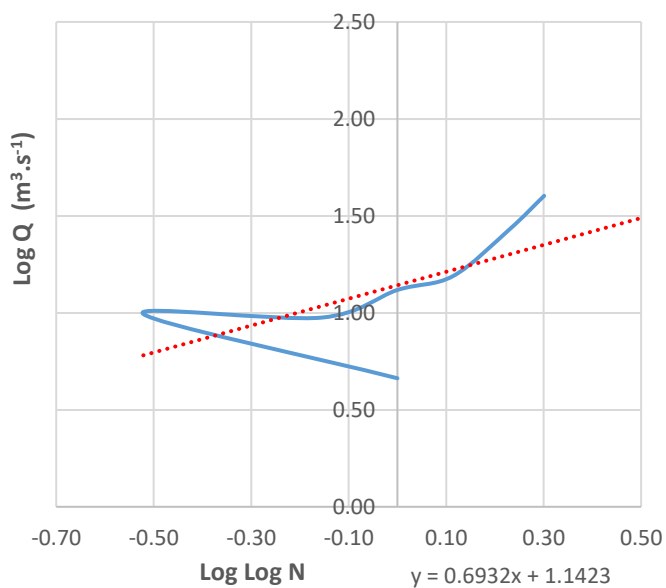


3) Log (Log N), Log Q

N	1	2	5	10	20	50	100	1000
Log (Log N)	0.00	-0.52	-0.16	0.00	0.11	0.23	0.30	0.48
Log Q	0.66	0.99	0.98	1.12	1.19	1.43	1.60	

$$Q_{1000} = 29.7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

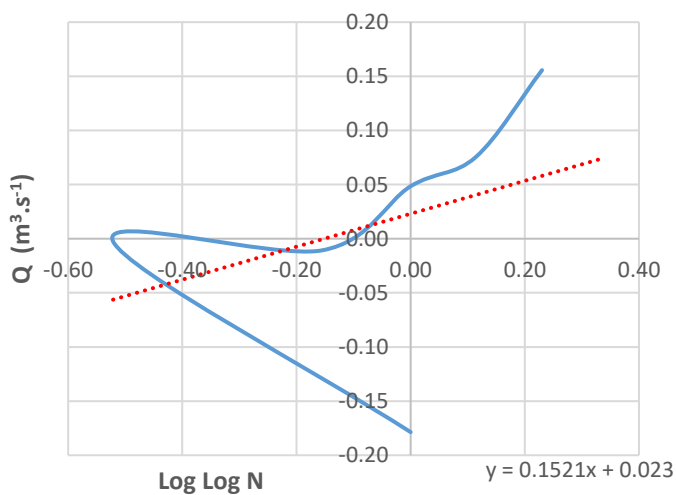
Vyřazeno



4) Log (Log N), Log (Log Q)

N	1	2	5	10	20	50	100	200
Log (Log N)	0.00	-0.52	-0.16	0.00	0.11	0.23	0.30	0.48
Log (Log Q)	-0.18	0.00	-0.01	0.05	0.08	0.16	0.21	

$$Q_{1000} = 17.63 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$



5) Závěr extrapolace N-letých průtoků

Aritmetický průměr extrapolovaných hodnot bez započítání vyřazení: $18.5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$