

MĚRNÁ KŘIVKA SPODNÍ VÝPUSTI

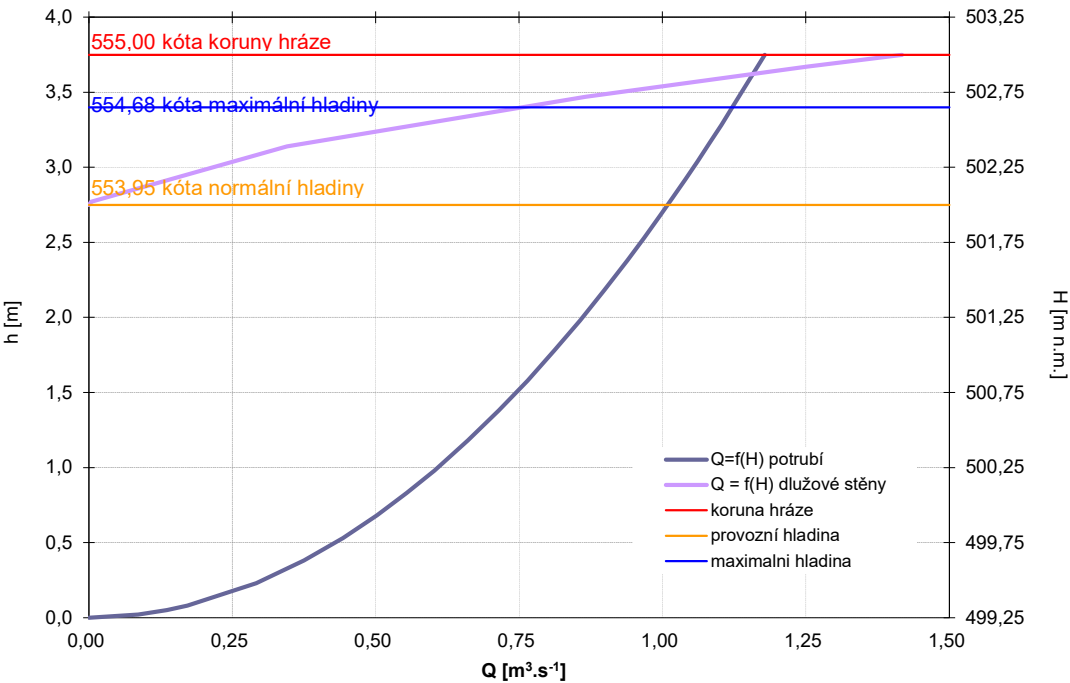
nádrž: **Malá vodní nádrž MVN 1**
tok: **bezejmenný potok**
poznámka: pro výpočet je uvažován přepad přes dlužovou stěnu požeráku a kapacita potrubí
šířka přelivné hr. požeráku 800 mm
spodní výpust - potrubí DN 500
minimální zůstatkový 0,4 l/s

Parametry spodní výpusti :

Kóta dna výpusti (vtok) : 499,25 m n.m.
Kóta dna výpusti (výtok) : 499,00 m n.m.
Kóta provozní hladiny : 502,00 m n.m.
Kóta maximální hladiny : 502,65 m n.m.
Kóta koruny hráze : 503,00 m n.m.

Průřezová plocha výpusti :
Délka potrubí :
Souč.vtoku :
Souč.drsnosti :
Souč.přepadu :
Sklon potrubí výpusti:

S = 0,20 m²
l = 13,7 m
μ = 0,7
n = 0,014
m = 0,4
i = 1,8 %



h	Kóta hladiny	Kapacita dluž. stěny	Kapacita potrubí
[m]	[m n.m.]	[m³/s]	[m³/s]
	499,25		0,00
	499,50		0,30
	499,75		0,43
	500,00		0,53
	500,25		0,61
	500,50		0,68
	500,75		0,75
	501,00		0,80
	501,25		0,86
	501,50		0,91
	501,75		0,96
	502,00		1,01
0,00	502,00	0,00	1,01
0,02	502,020	0,0040	1,01
0,39	502,39	0,35	1,08
0,72	502,72	0,87	1,13
0,92	502,92	1,25	1,17
1,00	503,00	1,42	1,18

prázdnění nádrže V_{norm} 3 525 m³
vyhrazené 2 dlužé (0,4 m) 2,8 h