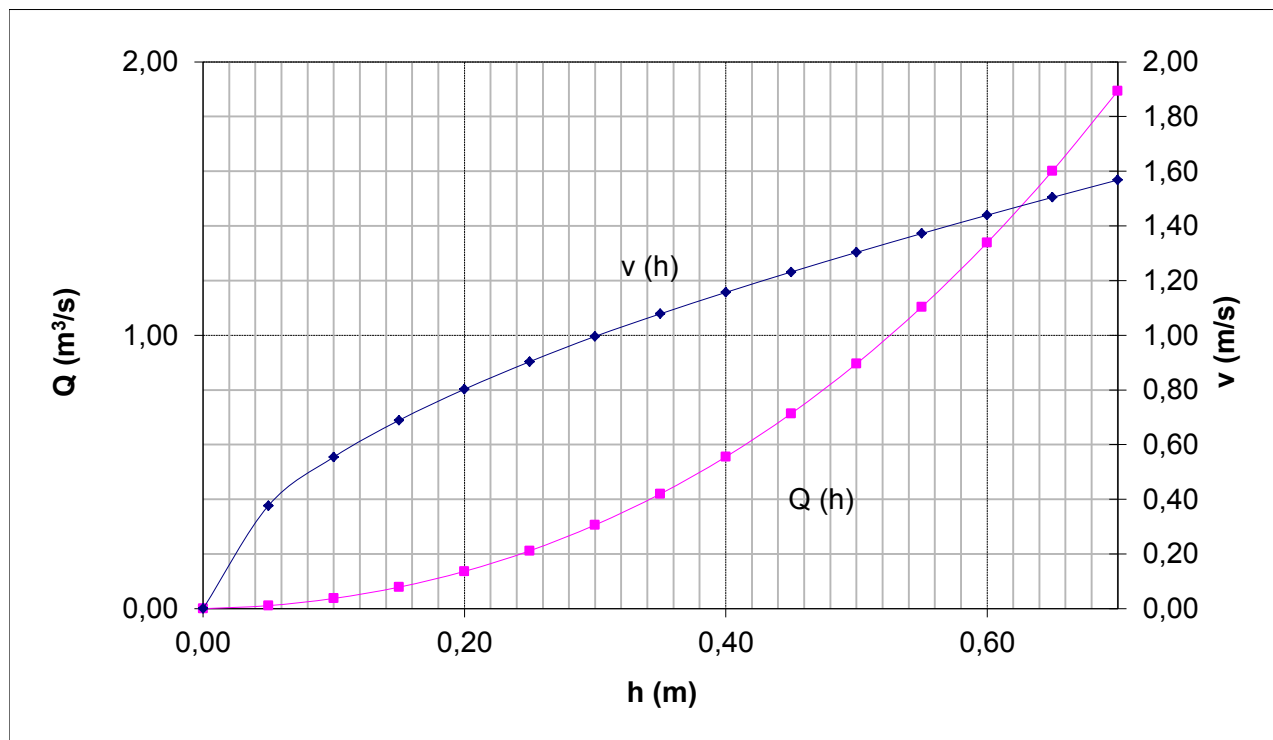


Konsumpční křivky lichoběžníkového koryta pod propustkem P7 v odvodňovacím příkopu OP1 v k.ú. Hluboká u Skutče

vodoteč: odvodňovací příkop OP1
koryto: souměrné, lichoběžníkové, se šířkou dna 0,5m a sklonem svahů 1:1,5 - 1:2
opevnění: bez opevnění

rychlostní součinitel dle Manninga

h	b	B	i	m	n'	S	O	R	C	v	Q	Fr	τ	τ_z	t
(m)	(m)	(m)	(%)			(m ²)	(m)	(m)		(m/s)	(m ³ /s)		(Pa)	(Pa)	(m)
0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,032	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-
0,05	0,50	0,68	1,00	1,75	0,032	0,03	0,70	0,04	18,41	0,38	0,01	0,32	4,11	2,84	44,78
0,10	0,50	0,85	1,00	1,75	0,032	0,07	0,90	0,07	20,28	0,55	0,04	0,34	7,33	6,49	0,00
0,15	0,50	1,03	1,00	1,75	0,032	0,11	1,10	0,10	21,41	0,69	0,08	0,35	10,15	10,19	-3,39
0,20	0,50	1,20	1,00	1,75	0,032	0,17	1,31	0,13	22,25	0,80	0,14	0,36	12,76	13,84	-3,59
0,25	0,50	1,38	1,00	1,75	0,032	0,23	1,51	0,16	22,91	0,90	0,21	0,37	15,24	17,41	-3,29
0,30	0,50	1,55	1,00	1,75	0,032	0,31	1,71	0,18	23,48	1,00	0,31	0,37	17,64	20,93	-2,91
0,35	0,50	1,73	1,00	1,75	0,032	0,39	1,91	0,20	23,89	1,08	0,42	0,37	19,98	24,39	-2,55
0,40	0,50	1,90	1,00	1,75	0,032	0,48	2,11	0,23	24,27	1,16	0,56	0,38	22,28	27,82	-2,21
0,45	0,50	2,08	1,00	1,75	0,032	0,58	2,31	0,25	24,61	1,23	0,71	0,38	24,55	31,21	-1,90
0,50	0,50	2,25	1,00	1,75	0,032	0,69	2,52	0,27	24,92	1,30	0,90	0,38	26,80	34,58	-1,62
0,55	0,50	2,43	1,00	1,75	0,032	0,80	2,72	0,30	25,22	1,37	1,10	0,38	29,03	37,92	-1,36
0,60	0,50	2,60	1,00	1,75	0,032	0,93	2,92	0,32	25,50	1,44	1,34	0,39	31,25	41,25	-1,12
0,65	0,50	2,78	1,00	1,75	0,032	1,06	3,12	0,34	25,76	1,50	1,60	0,39	33,45	44,57	-0,90
0,70	0,50	2,95	1,00	1,75	0,032	1,21	3,32	0,36	26,01	1,57	1,89	0,39	35,65	47,87	-0,69



Závěr: Odvodňovací příkop OP1 při spádu 1 % převede návrhový průtok Q_{100} při hloubce 0,52 m.