

1) Výpočet měrné křivky lichoběžníkového koryta dle Pavlovského

Šířka dna koryta	B=	1.00	[m]	Sklon levého břehu	1=	3.00
Max. hloubka	H=	1.20	[m]	Podélný sklon	i=	2.00
Krok výpočtu	dH=	0.05	[m]	Drsnost prav. břehu	n1=	0.035
Sledovaný průtok	Q20=	?	[m3/s]	Drsnost levého břehu	n2=	0.035
Sklon pravého břehu	1:	3.00		Drsnost dna	n3=	0.035

H [m]	S [m2]	O [m3/s]	R [m]	prům n	p	C	v [m/s]	Q [m3/s]
0.00	0.00	1.000	0.00	0.035	0.34	0.00	0.00	0.00
0.05	0.06	1.316	0.04	0.035	0.32	10.36	0.10	0.01
0.10	0.13	1.632	0.08	0.035	0.32	12.74	0.16	0.02
0.15	0.22	1.949	0.11	0.035	0.32	14.29	0.21	0.05
0.20	0.32	2.265	0.14	0.035	0.31	15.48	0.26	0.08
0.25	0.44	2.581	0.17	0.035	0.31	16.46	0.30	0.13
0.30	0.57	2.897	0.20	0.035	0.31	17.30	0.34	0.20
0.35	0.72	3.214	0.22	0.035	0.31	18.04	0.38	0.27
0.40	0.88	3.530	0.25	0.035	0.31	18.70	0.42	0.37
0.45	1.06	3.846	0.27	0.035	0.30	19.31	0.45	0.48
0.50	1.25	4.162	0.30	0.035	0.30	19.87	0.49	0.61
0.55	1.46	4.479	0.33	0.035	0.30	20.39	0.52	0.76
0.60	1.68	4.795	0.35	0.035	0.30	20.88	0.55	0.93
0.65	1.92	5.111	0.38	0.035	0.30	21.34	0.58	1.12
0.70	2.17	5.427	0.40	0.035	0.30	21.77	0.62	1.34
0.75	2.44	5.743	0.42	0.035	0.30	22.19	0.65	1.58
0.80	2.72	6.060	0.45	0.035	0.29	22.58	0.68	1.84
0.85	3.02	6.376	0.47	0.035	0.29	22.95	0.71	2.13
0.90	3.33	6.692	0.50	0.035	0.29	23.31	0.74	2.45
0.95	3.66	7.008	0.52	0.035	0.29	23.65	0.76	2.79
1.00	4.00	7.325	0.55	0.035	0.29	23.98	0.79	3.17
1.05	4.36	7.641	0.57	0.035	0.29	24.30	0.82	3.58
1.10	4.73	7.957	0.59	0.035	0.29	24.60	0.85	4.01
1.15	5.12	8.273	0.62	0.035	0.29	24.90	0.88	4.48
1.20	5.52	8.589	0.64	0.035	0.29	25.18	0.90	4.98
1.25	5.94	8.906	0.67	0.035	0.28	25.46	0.93	5.52
1.30	6.37	9.222	0.69	0.035	0.28	25.73	0.96	6.09
1.35	6.82	9.538	0.71	0.035	0.28	25.99	0.98	6.70
1.40	7.28	9.854	0.74	0.035	0.28	26.24	1.01	7.34
1.45	7.76	10.171	0.76	0.035	0.28	26.48	1.03	8.02
1.50	8.25	10.487	0.79	0.035	0.28	26.72	1.06	8.74
1.55	8.76	10.803	0.81	0.035	0.28	26.95	1.09	9.50
1.60	9.28	11.119	0.83	0.035	0.28	27.17	1.11	10.30
1.65	9.82	11.436	0.86	0.035	0.28	27.39	1.13	11.14

