

Výpočet kulminačního průtoku

Dílčí povodí	Skupina půd	H _s (Q20,i15)	n	l (m)	H _{s2} (mm)	s	l _a	l _a /H _s	T _{ta} = T _c	q _{pH}	P _p (m ²)	H _o	f	Q (m ³ *s ⁻¹)	Q (l*s ⁻¹)
A1	D _{V A1}	30	0,24	15	14,3	0,03	12,7	0,42	0,27	500	25	3,70	1	0,00020	0,20
	B _{IV A1}	30	0,24	22	14,3	0,05	22,82	0,76	0,30	320	134	0,42	1	0,00008	0,08
	D _{III A1}	30	0,24	28	14,3	0,14	12,7	0,42	0,24	520	454	3,70	1	0,00376	3,76
	B _{II A1}	30	0,24	71	14,3	0,1	22,82	0,76	0,59	210	2775	0,42	1	0,00106	1,06
	D _{I A1}	30	0,24	8	14,3	0,1	12,7	0,42	0,10	790	336	3,70	1	0,00423	4,23
	-	-	-	144	-	-	-	-	1,51	-	3724	-	-	0,00933	9,33
A2	D _{III A2}	30	0,24	87	14,3	0,036	12,7	0,42	1,04	230	262	3,70	1	0,00096	0,96
	B _{II A2}	30	0,24	18	14,3	0,08	22,82	0,76	0,21	350	272	0,42	1	0,00017	0,17
	D _{I A2}	30	0,24	59	14,3	0,15	12,7	0,42	0,43	350	1749	3,70	1	0,00975	9,75
	-	-	-	164	-	-	-	-	1,68	-	2283	-	-	0,01088	10,88
A3	D _{III A3}	30	0,24	70	14,3	0,04	12,7	0,42	0,84	240	623	3,70	1	0,00238	2,38
	B _{II A3}	30	0,24	20	14,3	0,08	22,82	0,76	0,23	350	917	0,42	1	0,00059	0,59
	D _{I A3}	30	0,24	54	14,3	0,15	12,7	0,42	0,40	370	3054	3,70	1	0,01800	18,00
	-	-	-	144	-	-	-	-	1,47	-	4594	-	-	0,02302	23,02
A4	D _{I A4}	30	0,24	20	14,3	0,15	12,7	0,42	0,18	590	1433	3,7041	1	0,01347	13,47
	-	-	-	20	-	-	-	-	0,18	-	1433	-	-	0,01347	13,47
Součet A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12034	-	-	0,05669	56,69
B	D _{III B}	30	0,24	86	14,3	0,04	12,7	0,42	0,99	230	6036	3,7041	1	0,02211	22,11
	B _{II B}	30	0,24	31	14,3	0,07	22,82	0,76	0,35	280	3795	0,4246	1	0,00194	1,94
	D _{I B}	30	0,24	100	14,3	0,15	12,7	0,42	0,66	280	6465	3,7041	1	0,02883	28,83
	-	-	-	217	-	-	-	-	1,99	-	16296	-	-	0,05288	52,88
C	D _{III C}	30	0,24	67	14,3	0,04	12,7	0,42	0,81	250	668	3,7041	1	0,00266	2,66
	B _{II C}	30	0,24	48	14,3	0,08	22,82	0,76	0,47	230	534	0,4246	1	0,00022	0,22
	D _{I C}	30	0,24	136	14,3	0,11	12,7	0,42	0,95	230	2410	3,7041	1	0,00883	8,83
	-	-	-	251	-	-	-	-	2,22	-	3612	-	-	0,01171	11,71

Výpočet přímého odtoku pomocí CN křivek

Dílčí povodí	Skupina půd	$H_s (Q_{20,i15})$	CN	A	I_a	H_o	$P_p (m^2)$	$O_{pH} (m3)$
A1	D _{VI A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	25	0,09
	B _{IV A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	134	0,06
	D _{III A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	454	1,68
	B _{II A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	2775	1,18
	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	336	1,24
	-	-	-	-	-	-	3724	4,25
A2	D _{III A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	262	0,97
	B _{II A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	272	0,12
	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	1749	6,48
	-	-	-	-	-	-	2283	7,56
A3	D _{III A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	623	2,31
	B _{II A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	917	0,39
	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	3054	11,31
	-	-	-	-	-	-	4594	14,01
A4	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	1433	5,31
	-	-	-	-	-	-	1433	5,31
B	D _{III A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	6036	22,36
	B _{II A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	3795	1,61
	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	6465	23,95
	-	-	-	-	-	-	16296	47,92
C	D _{III A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	668	2,47
	B _{II A1}	30	69	114,1	22,82	0,42465	534	0,23
	D _{I A1}	30	80	63,5	12,7	3,70408	2410	8,93
	-	-	-	-	-	-	3612	11,63