

TD 3.3. Historická období sucha

Odvozené M-denní průtoky za období 1961 – 2005 pro vybrané vodoměrné stanice v oblasti povodí Dyje

Stanice		Vodní tok	M-denní průtoky [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]													
			Q _a	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
4300	Podhradí	Dyje	8,23	19,00	12,00	8,85	7,06	5,81	4,89	4,18	3,54	2,98	2,46	1,95	1,32	0,72
4370	Trávní Dvůr	Dyje	10,70	26,60	13,90	10,50	8,37	7,30	6,60	6,02	5,51	5,11	4,61	4,07	3,43	2,81
4480	Veverská Bitýška	Svratka	7,95	17,00	11,60	8,93	7,16	5,95	5,09	4,43	3,97	3,52	3,19	2,80	2,36	1,83
4570	Bílovice nad Svitavou	Svitava	4,75	9,72	6,54	5,17	4,35	3,81	3,36	2,99	2,69	2,41	2,10	1,80	1,37	0,93
4620	Židlochovice	Svratka	14,90	30,80	21,50	16,90	14,00	11,90	10,40	9,20	8,19	7,37	6,54	5,68	4,50	3,67
4770	Moravský Krumlov	Rokytná	1,31	2,95	1,85	1,40	1,13	0,95	0,80	0,69	0,56	0,47	0,37	0,25	0,13	0,01
4780	Ivančice	Jihlava	10,60	24,50	15,00	11,40	9,39	8,07	7,00	6,10	5,25	4,43	3,69	3,01	2,37	1,49

Minimální průtoky za období 1961 – 2005 pro vybrané vodoměrné stanice

DBC	Stanice	Vodní tok	Q _{min}	Datum Q _{min}	Q ₃₅₅	SUM trvání
4300	Podhradí	Dyje	0,430	20.8.1963 31.7.1964	1,32	206
4370	Trávní Dvůr	Dyje	2,430	10.9.1990	3,43	160
4480	Veverská Bitýška	Svratka	1,100	27.12.1968	2,36	209
4570	Bílovice nad Svitavou	Svitava	0,499	25.9.1993	1,37	163
4620	Židlochovice	Svratka	3,150	30.9.1993	4,50	183
4770	Moravský Krumlov	Rokytná	0,003	3.9.1992	0,13	282
4780	Ivančice	Jihlava	0,950	11.9.1976	2,37	268

Hodnoty základního odtoku podzemních vod pro období sucha k vybraným profilům v oblasti povodí Dyje (stanoveno metodou Kille)

Vztaženo k profilům			Q _{zmin}	Datum Q _{zmin}	Q _{z85%}	SUM trvání	Q _{z97,5%}	SUM trvání
stanice	na toku							
4300	Podhradí	Dyje	0,460	18. - 19.8.1990	1,50	417	0,77	51
4370	Trávní Dvůr	Dyje	2,430	10. - 17.9.1990	3,48	383	3,04	127
4480	Veverská Bitýška	Svratka	1,400	15.10.1973	2,43	404	2,02	118
4570	Bílovice nad Svitavou	Svitava	0,499	25.9.1993	1,52	555	1,06	103
4620	Židlochovice	Svratka	3,150	30.9.1993	5,07	597	4,31	304
4770	Moravský Krumlov	Rokytná	0,003	3.9.1992	0,20	736	0,06	150
4780	Ivančice	Jihlava	0,950	11.9.1976	2,56	471	2,05	255