

VÁŠ DOPIS ZN.: 002 22

ZE DNE: 10.01.2022

ODDĚLENÍ: hydrologie

VYŘIZUJE: Ing. Eliška Baráková

TELEFON: 541421024

E-MAIL: eliska.barakova@chmi.cz

KOINVEST, s.r.o.

Demlova 1011

674 01 Třebíč

DATUM: 24.01.2022

ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/561/33/2022

ČÍSLO EV.: CHMI/1004/2022

SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/561/9/2022

Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	levostranný přítok Moštěnky
Číslo hydrologického pořadí	4-12-02-0760-0-00
Profil	nad zatrubněním u fotbalového hřiště, k. ú. Žákovice
Souřadnice v S-JTSK	x = -518949 m y = -1140040 m
Plocha povodí $A^a)$	0,73 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	678 mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	3,5 l·s ⁻¹	Třída IV

M -denní průtoky $Q_{Md}^{b)}$				l·s ⁻¹					Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	8,6	5,3	3,8	2,9	2,2	1,8	1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,0

N -leté průtoky Q_N				m ³ ·s ⁻¹				Třída IV		
N	1	2	5	10	20	50	100	200	500	
Q	0,230	0,400	0,800	1,30	2,00	3,20	4,50	-	-	

	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	Třída	W PV* v m^3
Q ₁₀₀	4,5	IV	31 800

* W PV - objem povodňové vlny

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

a) Plocha povodí A [km^2] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

b) M -denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981–2010. Způsob a rozsah jejich ovlivnění není znám (mimo evidovaná ovlivnění).

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 12 826,- Kč.

Přílohy: Průběh teoretické povodňové vlny Q₁₀₀

Ing. Hana Hornová
vedoucí oddělení hydrologie pobočky

TPV ₁₀₀	
Čas [min]	Q [m ³ ·s ⁻¹]
0	0,004
26	0,049
40	0,095
49	0,141
61	0,232
72	0,369
85	0,643
92	0,872
101	1,328
107	1,785
112	2,242
116	2,699
119	3,156
122	3,613
125	4,069
127	4,294
129	4,431
130	4,500
131	4,498
133	4,447
134	4,303
136	4,007
139	3,749
141	3,523
146	3,148
158	2,491
170	2,061
182	1,756
205	1,348
253	0,901
301	0,659
372	0,451
443	0,327
515	0,246
634	0,160
776	0,097
872	0,069
1014	0,039
1181	0,016
1300	0,004

