

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

pobočka

VH atelier, s.r.o.

Kotlářská 50

602 00 B r n o

Váš dopis značky Ing. Hráček Naše čj. 320-4-95

dne 6.3. 19 95

Věc: Hydrologická data

Na Vaši žádost ze dne 7.2.1995 Vám zasiláme požadované základní hydrologické údaje podle CSN 75 1400 pro Olšava

tok: Kolelač

hydrologické číslo povodí: 4-13-01-087

v profilu:

0,4 km pod komunikací v Hostětíně

1. Plocha povodí (F) v km² 2,55
2. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí [H_{sa}] v mm 1931/1980 : 806
3. Průměrný dlouhodobý roční průtok [Q_a] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹ 1931/80 : 0,018
třída II

- 4a. M-denní průtoky [Q_{Md}] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹ 1931/1980 :
M 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 330 355 364 třída
- | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--------|--------|--------|--|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| a) | | | | | | | | 0,003 | | 0,0012 | | 0,000 | | |
| | | | | | | | | | | | 0,0005 | | | II-III |
| b) | | | | | | | | 0,0035 | | 0,002 | | 0,0003 | | |
| | | | | | | | | | | | 0,0015 | | | |

- 4b. p-procentní denní průtoky [Q_{pd}] v m³.s⁻¹, l.s⁻¹
- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|
| p ⁰ /o | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 80 | 90 | 95 | 99 | 99,72 | třída |
| Q _{pd} | | | | | | | | | | | | |
| a) | | | | | | | | | | | 0,0003 | |
| b) | | | | | | | | | | | 0,001 | |

- 4c. Q_{min} :
- | | | |
|------------------|-------------|---------------------------------|
| Q _{min} | 100 = 0,000 | m ³ .s ⁻¹ |
| Q _{min} | 50 = 0,000 | m ³ .s ⁻¹ |

5. N-leté průtoky [Q_N] v $m^3 \cdot s^{-1}$								
N	1	2	5	10	20	50	100	třída
Q_N	1	2	4	6	8,5	12	14,5	II

Za průběhu PV Q_N 20 až 100 předpokládáme značný transport plavenin (výrazné ovlivnění střední profilové rychlosti V_s)

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků. Údaje byly vypracovány pro období 31–80. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám.

Jiné údaje a poznámky:

Smluvní cena

Za tyto práce Vám účtujeme podle výnosu č. 9 MLVH ČSR ze dne 4.3.1982 č.j. 13204/OEVH/1/82 (úhrada za práce ČHMÚ) a dodatku č. 1/91 a č. 2/92

Kčs 1.815.-, slovy jedentisícosmsetpatnáct

Přílohy: fa

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Potočka Brno
616 67 BRNO, Krotova 43

Za správnost:

Vyřizuje: linka
Ing. Kotrnc 25

~~Vedoucí pobočky~~

Ing. Václav Vlasák
vedoucí OH