



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

POBOČKA BRNO

Kroftova 43
616 67 Brno

PROVOD-inženýrská společnost, s.r.o.
středisko Tišnov
Brněnská 196
666 01 TIŠNOV

Váš dopis značky: 2012/06/05

Naše č.j. : P12004006/561

Brno dne: 20.6.2012

Věc: hydrologická data Šumice a Svatky

Na Vaši žádost ze dne : 13.6.2012 Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400

pro tok: 1) Šumice 2) Svatka

hydrologické číslo povodí: 1) 4-12-01-009 2) 4-15-01-075

v profilu: 1) pod obcí Laškov 2) pod obcí Borač - vše podle zákresů ve Vašich mapách

1. Plocha povodí (F) v km²: 1) 57,14 2) 758,84

2. Prům. roční výška srážek na povodí [H_{sa}] v mm za období 1931 - 1980 : 1) 614 2) 694

3. Prům. roční průtok [Q_a] v m³/s za období 1931 - 1980 : 1) 0,1785 tř.III 2) 4,983 třída : II

4a. M-denní průtoky [Q_{md}] v m³/s za období: 1931 - 1980

třída:

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q _{md}	1) 0,397	0,260	0,198	0,155	0,125	0,099	0,078	0,059	0,0495	0,042	0,034	0,0169	0,0034	tř.III
-----------------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------

	2) 11,83	7,394	5,915	4,830	4,140	3,549	3,056	2,563	2,267	1,824	1,321	0,749	0,266	tř.II
--	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

4b. p-procentní denní průtoky [Q_{pd}] v m³/s za období: 1931 - 1980

třída:

p%	1	2	5	10	20	50	80	90	95	99	99,72
----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	-------

Q_p% Q₉₉% v profilu 1) = 0,0089 v profilu 2) 0,473 m³/s

5. N-leté průtoky [Q_N] v $m^3 \cdot s^{-1}$

N	1	2	5	10	20	50	100	třída	-
Q_N	nebyly požadovány								

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků.

Údaje o N-letých průtocích byly vypracovány pro období -

Jiné údaje, poznámky: Období 1931-1980 zůstává dosud v platnosti jako reprezentativní období pro výpočet m-denních průtoků do nepozorovaných profilů na vodních tocích. Data byla odvozena dle reálného režimu odtoku v povodí a platí na 5 let.

Smluvní cena

Za tyto údaje Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách částku

Kč : 5720,- slovy : pět tisíc sedm set dvacet Kč.

Přílohy: faktura

Za správnost:

Vyřizuje: RNDr. Juránek

linka: 541421026

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
pobočka Brno
616 67 BRNO, Křofтова 43



Ing. Eva Soukalová, CSc.

vedoucí oddělení hydrologie



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

POBOČKA BRNO

Kroftova 43
616 67 Brno

PROVOD, s. r. o.
Brněnská 196
Tišnov
666 01

Váš dopis značky: 2012/09/07

Naše č. j. P12005997/561

Brno dne: 13. 9. 2012

Věc: Hydrologická data

Na Vaši žádost ze dne: 11. 9. 2012 Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400

pro tok: 1) Moštěnka 2) Šumice 3) Svatka

hydrologické číslo povodí: 1) 4-12-02-0921 2) 4-12-01-009 3) 4-15-01-075

v profilu: 1) ČOV Čechy

2) pod obcí Laškov

3) pod Boračí pod pravostranným přítokem vše dle Vašeho zákresu

1. Plocha povodí (F) v km²: 1) 227,92 2) 57,14 3) 758,84

2. Prům. roční výška srážek na povodí [H_{sa}] v mm za období 1931 - 1980 : -

3. Prům. roční průtok [Q_a] v l/s za období 1931 - 1980 : -

třída: -

4a. M-denní průtoky [Q_{md}] v l/s za období: 1931 - 1980

třída: -

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Q_{md} nepožadovány -----

4b. p-procentní denní průtoky [Q_{pd}] v l/s za období: 1931 - 1980

třída: -

p%	1	2	5	10	20	50	80	90	95	99	99,72
----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	-------

Q_{pd} nepožadovány -----

5. N-leté průtoky [Q_N] v $m^3 \cdot s^{-1}$

	N	1	2	5	10	20	50	100	
1)	Q_N	24,0	36,0	57,2	77,4	102	139	173	třída: II
2)	Q_N	2,7	4,6	8,1	11,6	15,7	22,4	28,5	třída: II-III
3)	Q_N	46,9	62,6	84,8	102	121	146	166	třída: II

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků. Údaje reflektují reálný hydrologický režim. Ten je v případě zájmového profilu na Svratce silně ovlivněný provozem VN Vír I a Vír II. Údaje o N-letých průtocích byly vypracovány pro období 1931 - 2011. Za poskytnutá data o N-letých průtocích účtujeme 2.860,- Kč za jeden profil. Doba platnosti dat je pět let ode dne vydání.

Smluvní cena

Za tyto práce Vám v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách, ceníku služeb, informací a výkonů, které poskytuje ČHMÚ účtujeme

Kč: **8.580,-** slovy: **osm tisíc pět set osmdesát korun českých**

Přílohy: faktura

Za správnost:

Vyřizuje: Mgr. Malý

linka: 541421023

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
pobočka Brno
616 67 BRNO, Kroftova 43

v z. Janková
Ing. Eva Soukalová, CSc.
vedoucí oddělení hydrologie