

Drobná poznámka k vodnímu průtoku v řece Otavě ve Strakonících v roce 2019. (1)



Množství vody, její přebytek či zejména nedostatek je v posledních letech častým tématem sdělovacích prostředků, ale i politiků a v neposlední řadě i laické veřejnosti. Napojení na téma klimatické změny a vliv člověka na životní prostředí je již přirozenou spojkou, jak se jednoduše vypořádat s tím, jak to ten který rok s vodou bude. Názorů na „vodní“ téma se objevuje několik. A zde opět závisí na tom, zda dotyčný oznamovatel má na mysli vodu v povrchových tocích, mokřadech, pramenech, vodu poutanou v zemi, v hlubokých horninových vrstvách nebo vodu, kterou nám poskytnou srážky. O vodě vzniklé lidskou činností nebo prostředky, o vodě zadržované a přesouvané odněkud někam, vodě v organismech, schované v lidských výrobcích... potom skoro ani nemluvě.

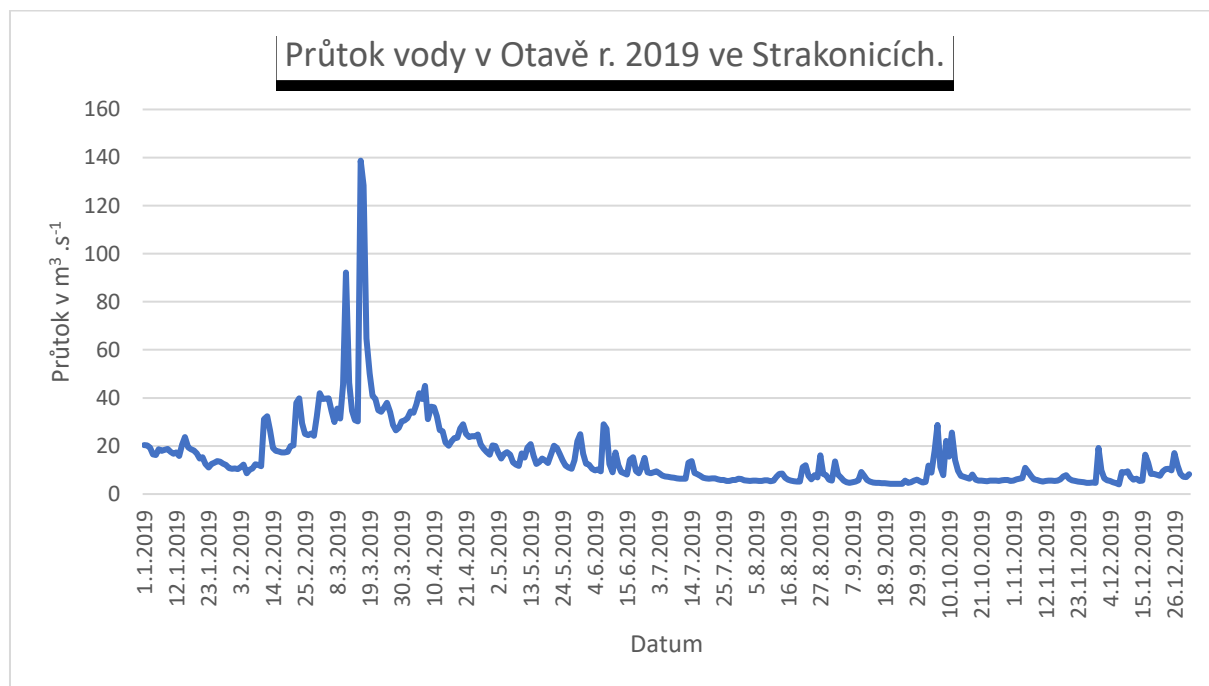
Ale protože pro lidi je nejnázornější voda v povrchových tocích, podělím se o zjištění, resp. měření provedená a zveřejněná na webových stránkách Povodí Vltavy ve Strakonících na řece Otavě. Vodoměrný bod je umístěn nedaleko silničního mostu Písecké ulice. V praxi to znamená, že měření je navýšeno o průtok Volyňky.

Kdy bylo vody v řece nejvíce: 16. 3. 2019, tehdy Otavou protékalo $138,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Někdy vzpomínaná, více než stoletá voda ze dne 13. 8. 2002 obnášela $718 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

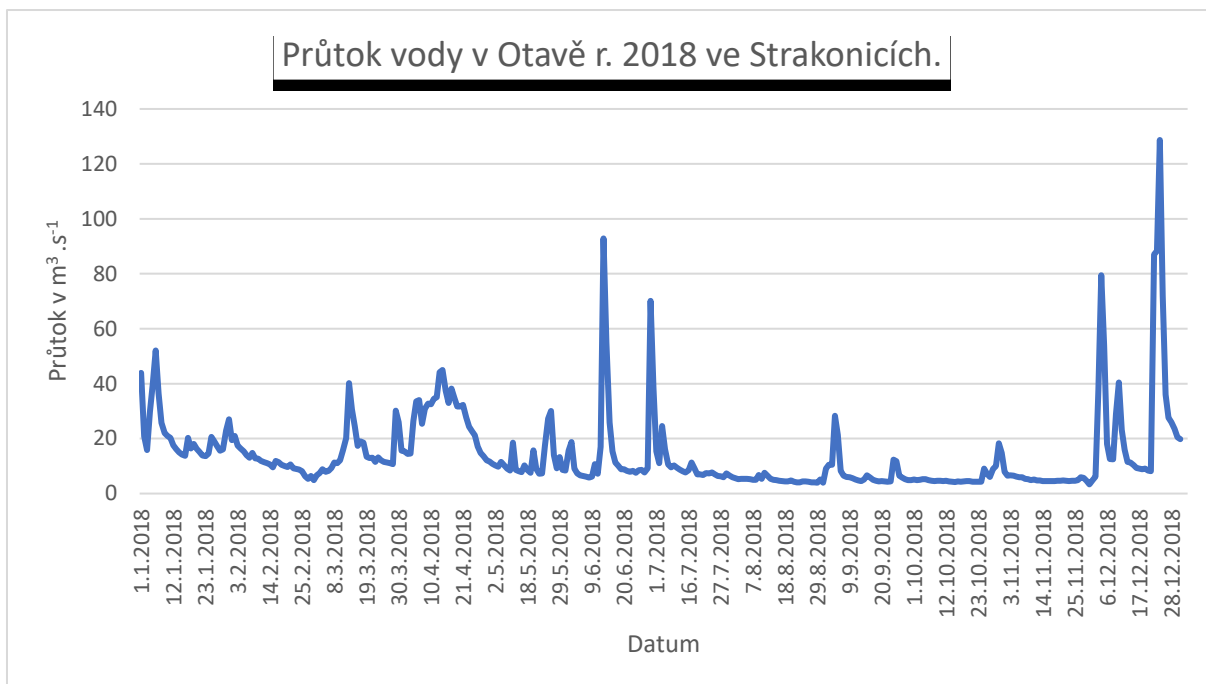
Kdy bylo vody v řece nejméně: 24. 9. 2019, ten den Otavou protékalo $3,793 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Přičemž nízkým průtokem je označen stav $4.303 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Průměrný průtok za celý rok představuje $15,139 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Přičemž Otava se nad tento průměr dostala ve 130 dnech. Pod poloviční průtok z uvedeného průměru se Otava dostala ve 127 dnech. Pod nízký průtok, vyznačený v citovaném zdroji, se řeka dostala po 12 dní. A to nikoliv v letních měsících, ale v měsících září, říjnu, listopadu a prosinci.

Blíže možná objasní množství plynoucí vody v Otavě níže uvedený graf. Medián $10,48 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Četnost $n = 358$ dní. LG Strakonice.



Pro srovnání předkládám graf znázorňující množství plynoucí vod v Otavě v roce 2018. Průměr byl $14,14 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Medián byl $9,17 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Maximem byl průtok $128,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Minimem pak $3,027 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Četnost $n = 356$ dní. LG Strakonice.



Co k těmto pozorováním dodat? I přes subjektivní pocit, že je sucho nebo vody dost, je vhodné podívat se na oficiální zdroje dat. Dalo by se z nich vyčíst a možná napsat více, ale poučen mnohými pozorováními, ale i lidmi, od toho upouštím.



Otava varující 7.8.2002, pohled z Píseckého mostu.

@V.H.