



## Informační zpráva č. 50

### o situaci na vodních tocích a vodních dílech při výskytu hydrologického sucha v povodí spravovaném státním podnikem Povodí Vltavy

1) Zpráva vydána dne: 14. 5. 2019, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci v povodí Vltavy z pohledu stavu povrchových vod ZATÍM NEHODNOTÍME jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto je však nutné i nadále pamatovat na skutečnost, že z dlouhodobého pohledu evidujeme od roku 2014 nepříznivý vývoj hydrologické situace, a to v podobě dlouhotrvajícího deficitu srážek, jejich nepříznivé plošné a časové distribuce, v kombinaci s nadprůměrnými teplotami vzduchu, které jsou zejména v letních měsících příčinou zvýšeného výparu, a také předchozí souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.*

*Na VD Lipno I, VD Orlík a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním hladinám předepsaným dispečerským grafem pro letní období.*

#### **Povodí horní Vltavy:**

*Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují hodnoty průtoků v rozmezí od  $Q_{330d}$  po hodnoty  $Q_{30d}$ . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány v povodí Lužnice (Hamerský potok, Kamenice, Smutná, Milevský potok) a na horní Skalici a to okolo hodnot  $Q_{330d} - Q_{90}$ . Vodnější jsou naopak toky odvodňující Šumavu (Vltava nad Lipnem) a vodní toky v horním povodí Otavy. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí  $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , s prioritou  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .*

#### **Povodí Berounky:**

*Naplněnost zásobních prostorů většiny vodních nádrží je 70–94 %. Hladiny většiny vodních nádrží se aktuálně pohybují okolo úrovně předepsaných dispečerských grafů, výrazněji pod dispečerským grafem se hladina nachází pouze u VD Klíčava. Na VD Klabava je hladina vody v rámci zásobního prostoru řízeně zaklesnuta z důvodu probíhající rozsáhlé rekonstrukce vodního díla a ochrany prostoru staveniště.*

*Zásobní prostory vodárenských nádrží jsou, s výjimkou VD Klíčava, v současnosti naplněny na obvyklou úroveň. U všech vodárenských nádrží v povodí Berounky je aktuálně k dispozici dostatečná zásoba vody pro zajištění veškerých povolených odběrů a MZP na odtoku.*

#### **Povodí dolní Vltavy:**

*Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí  $Q_{270d} - Q_{90d}$ . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice*

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

Nespeky) aktuálně protéká  $9,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (51 %  $Q_V$ ). Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně  $61,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 49 %  $Q_V$ . Hodnota odtoku z VD Vrané je  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**3) Vodní toky v hlavních profilech:**

Vodní tok	Profil (název stanice)	Vodní stav (cm)	Průtok ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Hodnota $Q_{355}^{1)}$ ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Hodnota $Q_m^{2)}$ ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Tendence hladiny <sup>3)</sup>
Vltava	České Budějovice	102	15,8	6.11	28.4	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	109	9,5	3.25	19.4	setrvalý stav
Otava	Písek	78	15,9	5.47	28.8	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	61	8,8	3.42	17.5	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	104	7,5	5.11	17.2	setrvalý stav
Berounka	Beroun	86	15,5	8.64	31.9	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	49	65,9	27.9	134	setrvalý stav

Pozn.:

<sup>1)</sup> Limit sucha – neovlivněný průtok.

<sup>2)</sup> Dlouhodobý průměrný měsíční průtok pro dané období.

<sup>3)</sup> Stručný popis: klesá, mírně klesá, setrvalý stav, mírně stoupá, stoupá.

**4) Vybrané vodní nádrže:**

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže <sup>4)</sup> (mil. $\text{m}^3$ )	Aktuální objem nádrže <sup>5)</sup> (mil. $\text{m}^3$ )	Přítok ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Odběr <sup>6)</sup> ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Odtok <sup>7)</sup> ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. $\text{m}^3$ )	%								
Lipno I.	Vltava	226.058	89.35	724.90	724.30	276.350	249.412	12.00	zanedb.	7.00	0.01
Orlík	Vltava	320.829	93.51	349.90	348.94	623.080	600.829	44.00	zanedb.	31.24	0.12
Slapy	Vltava	193.579	96.55	270.60	270.00	269.300	262.379	31.24	zanedb.	31.24	0.70
Hracholusky	Mže	29.97	93.61	354.10	353.58	37.13	35.09	3.30	zanedb.	3.10	0.02
Švihov	Želivka	238.275	96.83	377.00	376.45	266.560	258.771	3.78	2.84	0.94	-0.14

Pozn.:

<sup>4)</sup> Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadržení a max. objemu zásobního prostoru.

<sup>5)</sup> Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a aktuálně naplněného zásobního prostoru. Je to objem, který může být využit pro zajištění účelů vodního díla, za předpokladu, že by v režimu mimořádné manipulace byla využita voda i z prostoru stálého nadržení.

<sup>6)</sup> Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.

<sup>7)</sup> Skutečný odtok pod vodním dílem po odečtení odebraného množství vody.

**5) Vodárenské nádrže:**

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Aktuální objem nádrže <sup>2)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Přítok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr <sup>3)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odtok <sup>4)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m <sup>3</sup> )	%								
Římov	Malše	28.359	94.48	470.65	469.82	32.085	30.428	8.60	0.49	3.40	0.30
Karhov	Studenský p.	0.285	98.82	668.40	668.39	0.386	0.383	0.02	0.01	0.01	0.04
Husinec	Blanice	2.005	97.42	522.33	522.19	2.829	2.776	1.71	zanedb.	2.29	0.04
Staviště	Staviště	0.389	100.25	580.60	580.61	0.420	0.417	0.08	zanedb.	0.12	0.01
Švihov	Želivka	238.275	96.83	377.00	376.45	266.560	258.771	3.78	2.84	0.94	-0.14
Lučina	Mže	3.25	94.00	532.10	531.78	3.80	3.60	0.550	0.035	0.520	0.07
Nýrsko	Úhlava	15.01	94.00	521.55	520.83	16.93	15.97	1.250	0.104	1.650	-0.18
Žlutice	Střela	9.26	90.11	507.05	506.30	11.13	10.11	0.230	0.083	0.370	-0.09
Klíčava	Klíčava	5.49	69.84	293.70	289.45	7.98	5.61	0.040	0.085	0.011	-0.06
Láz	Litavka	0.69	83.81	641.35	640.43	0.83	0.70	0.015	0.022	0.013	-0.07
Pílská	Pílský p.	1.14	87.04	671.40	670.53	1.59	1.42	0.020	0.028	0.006	-0.03
Obecnice	Obecnický p.	0.49	89.64	564.55	564.02	0.56	0.50	0.045	0.030	0.020	-0.03

Pozn.:

<sup>1)</sup> Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadržení a max. objemu zásobního prostoru.<sup>2)</sup> Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a aktuálně naplněného zásobního prostoru. Je to objem, který může být využit pro zajištění účelů vodního díla, za předpokladu, že by v režimu mimořádné manipulace byla využita voda i z prostoru stálého nadržení.<sup>3)</sup> Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.<sup>4)</sup> Skutečný odtok pod vodním dílem po odečtení odebraného množství vody.**Celkové shrnutí:**

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Aktuálně nezaznamenáváme výrazné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích ve vazbě na její upravitelnost v úpravkách vody na vodu pitnou.

**6) Důležité informace a popis nejkritičtějších míst (informace o omezení nakládání s vodami od vodoprávních úřadů, přijatá opatření, plánované manipulace na významných vodních dílech apod.):**

VD Vrané	40	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Lipno II	6 - 20	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
	priorita 6	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

**7) Plavební provoz na vodních cestách:**

*Další doplňující aktuální informace naleznete na internetových stránkách [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)*

*Vltavská vodní cesta je v současné době v provozu v celém svém úseku bez omezení. V Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý, vyjma plánovaných odstávek. Plánované omezení nebo zastavení plavebního provozu v některých úsecích Vltavské vodní cesty je ve znění příslušných opatření obecné povahy, vydávané Státní plavební správou, dostupné na adrese <https://plavebniurad.cz/ooop>.*

## **8) Různé:**

*Jednotlivá upozornění, podněty nebo výzvy vodoprávními úřadům obcí s rozšířenou působností, aby z důvodu veřejného zájmu nebo vážného ohrožení veřejného zájmu zvážily, zda přistoupit k opatřením podle § 109 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), nebude státní podnik Povodí Vltavy vydávat. Spolupráce státního podniku Povodí Vltavy s vodoprávními úřady se řídí ustanovením § 109 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Podle uvedeného ustanovení může příslušný vodoprávní úřad rozhodnutím nebo opatřením obecné povahy bez náhrady upravit na dobu nezbytně nutnou povolená nakládání s vodami, popřípadě nakládání omezit nebo i zakázat. Tato opatření provede po projednání s dotčenými subjekty, pokud to mimořádná situace nevyklučuje. Dojde-li v důsledku mimořádné situace k omezení nebo znemožnění povolených odběrů povrchové nebo podzemní vody k vážnému ohrožení veřejného zájmu, je vodoprávní úřad povinen zajistit po projednání s příslušnými orgány opatření k nápravě. Příslušným vodoprávním úřadem v dané věci je většinou obecní úřad obce s rozšířenou působností (§ 106 vodního zákona), přesahuje-li mimořádná situace území správního obvodu obce s rozšířenou působností nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností, potom je příslušným vodoprávním úřadem Krajský úřad. K posuzování a rozhodování, zda se jedná o mimořádnou situaci v případě nedostatku vody, je tedy jenom a pouze příslušný vodoprávní úřad. Správce vodního toku i správce povodí, tedy rovněž státní podnik Povodí Vltavy, v těchto případech na vyžádání příslušného vodoprávního úřadu samozřejmě poskytuje údaje, které má k dispozici.*

*Dne 3. 8. 2018 vydal Městský úřad Stod opatření obecné povahy, čj. 1373/18/OŽP/18, kterým s okamžitou platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů, na území obce Hradec (k.ú. Hradec u Stoda). Dne 7. 8. 2018 vydal Městský úřad Stod opatření obecné povahy, čj. 1381/18/OŽP/18, kterým s platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů, na území obce Líšina (k.ú. Líšina).*

**S ohledem na aktuální hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích pohybují většinou kolem hodnot dlouhodobých průměrů, není prozatím nutné z pohledu správce vodních toků obcím doporučovat ke zvážení omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.**

**9) Zpracoval:** Ing. Michal Šarlák, 724 067 719