



## Informační zpráva č. 45

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

1) Zpráva vydána dne: 9.4. 2019, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci v povodí Vltavy z pohledu stavu povrchových vod JIŽ 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 předchází souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.*

**Celkově lze aktuální vývoj hydrologické situace, z pohledu množství povrchových vod, hodnotit jako příznivý.**

*Na VD Lipno I, VD Orlík a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním hladinám předepsaným dispečerským grafem pro letní období. Zásoby vody ve sněhové pokrývce nad VD Orlík jsou již minimální (cca 70 mil. m<sup>3</sup> k 8.4.2019, z toho 34 mil. m<sup>3</sup> nad VD Lipno I). Lze očekávat pozvolný pokles či mírně rozkolísané tendence vodních stavů a průtoků v pozorovaných profilech. Dešťové srážky, které by mohly způsobit výraznější odtokovou odezvu nejsou v nadcházejícím, střednědobém období, dle hydroprognózy ČHMÚ očekávány.*

#### **Povodí horní Vltavy:**

*Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují hodnoty průtoků od  $Q_{270d}$  po hodnoty kolem dlouhodobých průměrů. V povodí Otavy se průtoky pohybují na hodnotách  $Q_{30d}$  a v povodí Lužnice jsou průtoky na hodnotě v rozmezí  $Q_{270d} - Q_{180d}$ . Odtok z VD Lipno II je udržován na konstantní hodnotě 40 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.*

#### **Povodí Berounky:**

*Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 30-60% dlouhodobého průměru za měsíc duben. Průtoky při hodnotě  $Q_{355d}$  nebo nižší se na sledovaných profilech nevyskytují, výjimkou jsou profily na odtoku z vodních děl Klíčava a Pilská, kde je udržován pouze nezbytný MZP.*

**Povodí dolní Vltavy:**

Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká  $12,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (33 %  $Q_{IV}$ ). Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně  $123 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 55 %  $Q_{IV}$ . Hodnota odtoku z VD Vrané je  $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**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	124	50	6.11	37.0	zvolna klesá
Lužnice	Bechyně	126	16	3.25	37.0	zvolna klesá
Otava	Písek	107	29	5.47	40.6	zvolna klesá
Sázava	Nespeky	71	12	3.42	37.1	zvolna klesá
Vltava	VD Vrané	-	100	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	121	13	5.11	27.1	zvolna klesá
Berounka	Beroun	95	21	8.64	51.4	zvolna klesá
Vltava	Praha – Malá Chuchle	64	123	27.9	223.0	zvolna klesá

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	226.496	89.53	724.90	724.31	276.350	249.850	24.60	zanedb.	40.00	-0.23
Orlík	Vltava	318.782	92.92	349.90	348.85	623.080	598.782	100.00	zanedb.	87.80	0.16
Slapy	Vltava	188.007	93.77	270.60	269.51	269.300	256.807	87.80	zanedb.	87.80	-0.08
Hracholusky	Mže	29.24	91.33	354.10	353.39	37.13	34.36	5.10	zanedb.	6.25	-0.10
Švihov	Želivka	240.243	97.63	377.00	376.59	266.560	260.739	2.73	3.10	1.25	0.02

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:**

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

## Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

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	Maše	28.457	94.81	470.65	469.87	32.085	30.526	3.50	0.50	3.50	0.02
Karhov	Studenský p.	0.286	99.17	668.40	668.39	0.386	0.384	0.02	0.01	0.01	0.00
Husinec	Blanice	1.888	91.74	522.33	521.88	2.829	2.659	1.71	zanedb.	1.45	-0.31
Staviště	Staviště	0.389	100.25	580.60	580.61	0.420	0.417	0.16	zanedb.	0.16	0.00
Švihov	Želivka	240.243	97.63	377.00	376.59	266.560	260.739	2.73	3.10	1.25	0.02
Lučina	Mže	3.13	90.51	532.10	531.59	3.80	3.48	0.850	0.035	0.520	0.00
Nýrsko	Úhlava	15.46	96.81	521.55	521.17	16.93	16.42	2.850	0.115	2.410	0.13
Žlutice	Střela	9.70	94.37	507.05	506.63	11.13	10.55	0.700	0.082	0.600	-0.04
Klíčava	Klíčava	5.61	71.40	293.70	289.70	7.98	5.73	0.060	0.080	0.011	-0.03
Láz	Litavka	0.71	87.04	641.35	640.62	0.83	0.73	0.040	0.022	0.013	0.05
Pilská	Pilský p.	1.15	88.16	671.40	670.61	1.59	1.43	0.040	0.036	0.006	0.01
Obecnice	Obecnický potok	0.48	88.32	564.55	563.95	0.56	0.50	0.080	0.028	0.050	-0.08

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 úpravách 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	100	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
12.4.	-20 > 80	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Lipno II	40	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
12.4.	-20 > 20	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády se v současnosti pohybuje výrazně nad hodnotou stanoveného minimálního odtoku z VD Vrané.

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

## 7) Plavební provoz na vodních cestách:

*Zahájení provozu lze očekávat od 1. 5. 2019 (začátek plavební sezony). Na Vltavské vodní cestě v Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý vyjma plánovaných odstávek.*

## 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 aktuálně příznivou hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů, již není 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. Tomáš Berit, 724 067 719