



## Informační zpráva č. 07

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

1) Zpráva vydána dne: 20. 6. 2018, 10:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*V minulém týdnu se na Šumavě vyskytly bouřky s velmi intenzivním deštěm. V pramenné oblasti Teplé Vltavy spadlo za 3 hodiny přes 100 mm (Bučina 125 mm). Další jádro s úhrny přes 100 mm se vyskytlo v oblasti soutoku Vydry a Křemelné (Srní 99 mm). Úhrny nad 60 mm byly naměřeny také na hřebeni Šumavy na Lipensku, v Novohradských horách spadlo 30 až 40 mm, ojediněle až 50 mm. Srážky později přešly do plošného charakteru s menší intenzitou. Přívalový déšť prudce zvednul hladinu Otavy na horním toku a Teplé Vltavy nad Lipnem. V Rejštejně byl krátce po půlnoci mírně překročen 3. SPA. Dále po toku byly dosaženy již pouze 2. SPA. Ten byl dosažen také na stanici Lenora na Teplé Vltavě.*

*Přes přechodné zlepšení vodnosti vodních toků po těchto srážkových epizodách průtoky opět poklesly k hodnotám dlouhodobých měsíčních průměrů.*

#### Povodí horní Vltavy:

*Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v širokém rozmezí hodnot  $Q_{90d}$  –  $Q_{364d}$ . Celková situace na území povodí horní Vltavy se výrazně vylepšila po srážkách v minulém týdnu. Nejméně srážkově zasažené je povodí horní Nežárky. Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$ , která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují právě v povodí Nežárky a na dolním toku Lužnice. V Oldřiši na Hamerském potoce se průtok pohybuje na hranici  $Q_{364d}$ .*

#### Povodí Berounky:

*Na většině toků v povodí Berounky se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot  $Q_{270d}$  –  $Q_{330d}$ , což jsou průtoky hluboko pod hodnotami dlouhodobých měsíčních průměrů pro měsíc červen. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 13-60 % dlouhodobého průměru za měsíc červen. Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se vyskytují zejména v povodí horní Mže (Kosový potok, Úhlavka) a ojediněle i v některých dalších dílčích povodích. Zcela vyschlé toky prozatím nevidujeme, na některých DVT jsou však průtoky již velmi nízké (na úrovních, které prakticky neumožňují obecné nakládání s PV).*

Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot  $Q_{330d} - Q_{355d}$ . Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), se aktuálně vyskytují na Sázavě, Chotýšance, Blanici, Sedlickém potoce, Trnavě, Bělé, Hejlovce, Sázavce, Borovském potoce, Mastníku a na Želivce pod VD Švihov, kde je udržován minimální zůstatkový průtok dle manipulačního řádu.

Dle aktuální, dlouhodobé předpovědi ČHMÚ nepředpokládáme další významné plošné srážky a očekáváme setrvalý nebo mírně klesající trend průtoků ve vodních tocích. V místech ojedinělého výskytu vydatnějších přeháněk či bouřek může na malých tocích přechodně dojít i k výraznějšímu rozkolísání průtoků. Dlouhodobě lze očekávat setrvalý stav na tocích pod vodními díly.

Velikost odtoku z vodních děl ve správě státního podniku Povodí Vltavy je udržována na hodnotách, dle platných manipulačních řádů jednotlivých vodních děl. Pod Vltavskou kaskádou je na dolní Vltavě udržován minimální zůstatkový průtok v množství  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Tento bude krátkodobě navýšen na 70 a  $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  z důvodu nalepšení pro plavbu tlačného člunu s jeřábem na VD Vrané kvůli opravě vrat PK.

**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	105	18.6	6.11	24.7	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	101	6.8	3.25	16.4	setrvalý stav
Otava	Písek	61	9.9	5.47	24.7	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	37	2.4	3.42	17.0	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	103.0	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	96	5.6	3.54	15.5	setrvalý stav
Berounka	Beroun	85	12.1	5.35	29.9	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	45	49.3	27.9	129.0	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	232.663	91.96	724.90	724.45	276.350	256.017	7.60	zanedb.	18.00	0.10
Orlík	Vltava	328.622	95.79	349.90	349.28	623.080	608.622	37.00	zanedb.	37.63	0.26
Slapy	Vltava	191.638	95.58	270.60	269.83	269.300	260.438	37.63	zanedb.	37.63	0.13
Hracholusky	Mže	28.566	89.21	354.10	353.21	37.135	33.680	1.60	zanedb.	2.54	-0.03
Švihov	Želivka	231.608	94.12	377.00	375.97	266.560	252.104	0.37	2.91	0.66	-0.02

Pozn.:

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

## Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

<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	27.369	91.18	470.65	469.31	32.085	29.438	1.80	0.52	3.50	0.39
Karhov	Studenský p.	0.241	83.56	668.40	668.13	0.386	0.339	0.02	0.01	0.01	-0.04
Husinec	Blanice	1.832	89.02	522.33	521.73	2.829	2.603	0.77	zanedb.	0.68	1.16
Staviště	Staviště	0.387	99.73	580.60	580.60	0.420	0.415	0.03	zanedb.	0.03	0.00
Švihov	Želivka	231.608	94.12	377.00	375.97	266.560	252.104	0.37	2.91	0.66	-0.02
Lučina	Mže	2.916	84.43	532.10	531.25	3.805	3.267	0.38	0.04	0.42	0.00
Nýrsko	Úhlava	14.499	90.82	521.55	520.44	16.931	15.464	0.74	0.11	0.86	-0.04
Žlutice	Střela	9.084	88.36	507.05	506.16	11.130	9.933	0.05	0.08	0.24	-0.07
Klíčava	Klíčava	6.544	83.26	293.70	291.47	7.979	6.663	0.04	0.08	0.02	-0.03
Láz	Litavka	0.697	85.17	641.35	640.51	0.833	0.711	0.03	0.02	0.03	-0.04
Pilská	Pilský p.	0.907	69.44	671.40	669.20	1.586	1.187	0.03	0.04	0.01	-0.07
Obecnice	Obecnický p.	0.435	79.65	564.55	563.48	0.561	0.450	0.05	0.02	0.04	-0.04

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:

Na nádržích ve správě státního podniku Povodí Vltavy nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

### 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	<b>40</b>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
26.6. 6:05 hod	<b>70</b>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
7:05 hod	<b>100</b>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
27.6. 10:05 hod	<b>70</b>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
11:05 hod	<b>40</b>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

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

VD Lipno	<b>10-20</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ prioritá 15 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
od 23.6.	<b>10-20</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ prioritá 10 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

*Hodnota přítoku do Vltavské kaskády se v současnosti pohybuje pod hodnotou stanoveného minimálního odtoku z VD Vrané, který je tak dotován ze zásobního prostoru VD Orlík.*

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

*Plavební provoz na vodních cestách není v tuto chvíli omezen.*

#### **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 15. 5. 2018 vydal Městský úřad Hořovice opatření obecné povahy, čj. MUHO/10771/2018, kterým zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků v celém správním území ORP Hořovice, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů.*

*Dne 5. 6. 2018 vydal Městský úřad Černošice opatření obecné povahy, čj. MUCE 35085/2018 OZP/V/La, kterým zakazuje v době od 1. 6. do 31. 8. 2018 odběr pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Bojanovice, části Malá Lečice pro účely mytí aut, zalévání zahrad, napouštění bazénů, cisteren a nádrží a ke kropení otevřených prostranství, komunikací a zeleně.*

*Dne 18. 6. 2018 vydal Městský úřad Černošice opatření obecné povahy, čj. MUCE 37270/2018 OZP/V/La, kterým zakazuje v době od 1. 6. do 31. 8. 2018 odběr pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Líšnice, okres Praha-západ pro účely mytí aut, zalévání zeleně a napouštění bazénů.*

*O případných přijatých podobných opatřeních v rámci správních území jiných ORP nemá státní podnik Povodí Vltavy informace.*

#### **9) Zpracoval: Ing. Tereza Horejšová, 724 067 719**