



## Informační zpráva č. 06

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

1) Zpráva vydána dne: 13. 6. 2018, 10:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Během včerejšího dne a v noci na dnešek 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. Dnes ráno již hladiny těchto úseků vodních toků klesaly. Mírně stoupající tendenci mají vodní stavy na dolní Otavě, ostatní toky spíše kolísají.*

*Se slábnoucími srážkami během dnešního dne lze v dalším období očekávat pozvolný pokles průtoků. Přes přechodné zlepšení vodnosti vodních toků, zejména v povodí horní Vltavy a Berounky, lze podle aktuálních předpovědí srážek, v horizontu jednoho týdne, očekávat opětovný pokles průtoků pod hodnoty dlouhodobých měsíčních průměrů.*

#### Povodí horní Vltavy:

*Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v širokém rozmezí hodnot  $Q_{180d}$  –  $Q_{355d}$ . Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$ , která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují pouze v povodí Nežárky, na Bezdrevském potoce a pod vodním dílem Husinec, kde je udržován minimální zůstatkový průtok dle platného manipulačního řádu.*

#### Povodí Berounky:

*Na většině toků v povodí Berounky se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot  $Q_{120d}$  až  $Q_{240d}$ , což jsou průtoky mírně pod hodnotami dlouhodobých měsíčních průměrů pro měsíc červen. Vyšší průtoky při  $Q_{90d}$  až  $Q_{60d}$  jsou na Střele a Litavce. Průměrné denní průtoky se v povodí Berounky pohybují většinou v rozmezí 40-120 % dlouhodobého měsíčního průměru. V průběhu uplynulého týdne vypadly během několika epizod*

významné srážkové úhrny (lokálně až 100 mm), které hydrologickou situaci přechodně zlepšily. Ojedinelé se vyskytly i SPA (Manětínský potok). Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), se aktuálně v povodí Berounky nevyskytují. Současnou situaci lze hodnotit z pohledu stavu povrchových vod (toky a nádrže) jako normální. Při pokračujícím srážkovém deficitu a nadprůměrných teplotách je riziko návratu hydrologického sucha v některých dílčích povodích v následujících týdnech pravděpodobné.

#### Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot  $Q_{180d} - Q_{355d}$ . Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), se aktuálně vyskytují pouze na Sedlickém potoce 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  $70 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  z důvodu očekávaného vyššího přítoku do VD Lipno I a VD Orlík.

### 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	104	22	6.11	24.7	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	94	5,0	3.25	16.4	setrvalý stav
Otava	Písek	79	17	5.47	24.7	zvolna stoupá
Sázava	Nespeky	55	7,0	3.42	17.0	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	103.0	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	126	15	3.54	15.5	setrvalý stav
Berounka	Beroun	134	40	5.35	29.9	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	52	72	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	228.250	90.2	724.90	724.35	276.350	251.604	36.20	zanedb.	11.20	0.04
Orlík	Vltava	322.654	94.0	349.90	349.02	623.080	602.654	50.00	zanedb.	33.13	-0.08
Slapy	Vltava	190.159	94.8	270.60	269.70	269.300	258.959	33.13	zanedb.	33.13	-0.19

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

Hracholusky	Mže	28.63	89.4	354.10	353.23	37.13	33.76	5.10	zanedb.	2.54	0.09
Švihov	Želivka	231.883	94.2	377.00	375.99	266.560	252.379	3.90	3.29	0.68	-0.11

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	26.626	88.71	470.65	468.92	32.085	28.695	2.90	0.48	3.50	-0.39
Karhov	Studenský p.	0.249	86.34	668.40	668.17	0.386	0.347	0.03	0.01	0.01	-0.02
Husinec	Blanice	1.423	69.14	522.33	520.57	2.829	2.194	1.57	zanedb.	0.61	0.16
Staviště	Staviště	0.387	99.73	580.60	580.60	0.420	0.415	0.06	zanedb.	0.06	0.00
Švihov	Želivka	231.883	94.24	377.00	375.99	266.560	252.379	3.90	3.29	0.68	-0.11
Lučina	Mže	2.91	84.25	532.10	531.24	3.80	3.26	0.700	0.035	0.420	0.21
Nýrsko	Úhlava	14.56	91.22	521.55	520.49	16.93	15.53	1.000	0.120	0.880	-0.07
Žlutice	Střela	9.17	89.23	507.05	506.23	11.13	10.02	0.650	0.080	0.220	-0.01
Klíčava	Klíčava	6.56	83.40	293.70	291.49	7.98	6.67	0.250	0.085	0.017	0.02
Láz	Litavka	0.70	86.02	641.35	640.56	0.83	0.72	0.080	0.022	0.300	-0.13
Pílská	Pílský p.	0.92	70.34	671.40	669.27	1.59	1.20	0.080	0.035	0.050	0.01
Obecnice	Obecnický p.	0.44	80.56	564.55	563.53	0.56	0.45	0.110	0.220	0.240	-0.21

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 40 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)

## Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

14.6. 7:05 hod	<b>70</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
16.6. 7:05 hod	<b>40</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Lipno	<b>10-20</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ priorita 15 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Hracholusky	<b>2,54</b>	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

*Hodnota přítoku do Vltavské kaskády (nádrže Lipno I a Orlík) je v současné době, vlivem vypadlých srážek na vzestupu, zvýšené přítoky budou akumulovány v zásobních prostorech těchto nádrží. Na VD Husinec na Blanici lze očekávat naplnění zásobního prostoru na hodnotu běžnou pro měsíc červen.*

### 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.*

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

### 9) Zpracoval: Ing. Tomáš Berit, 724 067 719