



## Informační zpráva č. 14

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

1) Zpráva vydána dne: 21. 8. 2018, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci lze z pohledu stavu povrchových vod jednoznačně hodnotit jako stav hydrologického sucha. Tento stav je způsoben dlouhodobě nepříznivým vývojem hydrologické situace, který přetrvává již od roku 2014, a to v podobě postupně narůstajícího deficitu srážek, jejich nepříznivé plošné a časové distribuce, v kombinaci s nadprůměrnými teplotami vzduchu, které jsou příčinou zvýšeného výparu a také souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky. Srážkové úhrny, které se vyskytovaly v uplynulých dnech, byly nerovnoměrně rozložené a nedosahovaly takové výše, aby došlo ke zlepšení celkové situace.*

#### Povodí horní Vltavy:

*Na vodních tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot  $Q_{180d}$  –  $Q_{364d}$  (referenční období 1981-2010). Nejnižší průtoky, kolem hodnot  $Q_{355d}$  -  $Q_{364d}$  a nižší, byly dnes zaznamenány na Blanici, Otavě, Polečnici, Chvalšinském potoce, Malši, Svinenském potoce, Nežárce, Hamerském potoce, Žirovnici, Kamenici, Lužnici, Smutné a celém toku Skalice. Průtoky při těchto vodnostech, které jsou obecně považovány za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují nejvíce v horním povodí Nežárky, Blanice a dolním toku Lužnice. Příznivější je situace pouze na Vltavě pod VD Lipno II, kde je průtok nadlepšován až na hodnotu  $Q_{180d}$ .*

#### Povodí Berounky:

*Na většině toků v povodí Berounky se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot  $Q_{355d}$  až  $Q_{364d}$  (referenční období 1981-2010), což jsou průtoky hluboko pod hodnotami dlouhodobých měsíčních srpnových průměrů. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se v hlavních sledovaných profilech většinou pohybují v rozmezí 10-25 % dlouhodobého průměru za měsíc srpen. Výjimkou jsou pouze některé úseky pod přehradními nádržemi, kde jsou průtoky vyšší (okolo  $Q_{330d}$ ) v důsledku nadlepšení. Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se vyskytují prakticky již ve většině dílčích povodí a také na samotné Berounce. Absolutně nejnižších vodností na úrovni  $Q_{364d}$  nebo nižší je aktuálně dosahováno zejména v povodí Mže, Radbuzy, horní Střely, Rakovnického potoka, Javornice a Loděnice. Extrémně nízké přítoky při  $Q_{364d}$  a méně jsou aktuálně zaznamenávány do přehradních nádrží Hracholusky, Žlutice, České Údolí, Klíčava. Veškeré přítoky do vodárenské nádrže Žlutice jsou aktuálně prakticky zcela vyschlé.*

Ojedinele již evidujeme i zcela vyschlé větší vodní toky (např. Ratibořský potok, horní tok Výrovského potoka...). Přibývá případů zcela vyschlých koryt některých drobných vodních toků nebo stavů, kdy jsou jejich průtoky již na extrémně nízkých úrovních (prakticky neumožňujících obecné nakládání s povrchovými vodami).

#### Povodí dolní Vltavy:

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot  $Q_{355d}$  –  $Q_{364d}$ . Průtoky při vodnosti  $Q_{355d}$  (nebo nižší), se aktuálně vyskytují na celém toku Sázavy, Blanici, Brzině, Mastníku, na přítocích Želivky (nad VD Švihov), Sázavce, Šlapance a Kocábě. Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká  $0,99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je výrazně pod hodnotou  $Q_{364d}$  ( $2,53 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).

**Dle aktuální, střednědobé předpovědi ČHMÚ neočekáváme dešťové srážky trvalejšího charakteru (lze očekávat pouze ojedinělé, lokální přeháňky a bouřky), které by mohly hydrologickou situaci přechodně zlepšit. V dílčích povodích, kde budou srážkové úhrny minimální, lze očekávat prohlubování sucha. Setrvalý stav lze očekávat na vodních tocích pod vodními díly, kde je udržován minimální zůstatkový průtok, dle platných manipulačních řádů pro jednotlivá vodní díla. Pod Vltavskou kaskádou je na dolní Vltavě udržován minimální zůstatkový průtok v množství  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .**

### 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	13.8	6.11	22.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	69	1.0	3.25	15.5	setrvalý stav
Otava	Písek	38	4.4	5.47	20.4	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	25	1.0	3.42	13.9	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	103	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	88	3.9	5.11	11.9	setrvalý stav
Berounka	Beroun	68	6.6	8.64	22.7	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	43	44	27.9	106	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	210.136	83.06	724.90	723.93	276.350	233.490	5.90	zanedb.	11.00	-0.11
Orlík	Vltava	258.137	75.24	349.90	346.05	623.080	538.137	20.00	zanedb.	39.01	-0.56
Slapy	Vltava	190.500	95.01	270.60	269.73	269.300	259.300	39.01	zanedb.	39.01	-0.10
Hracholusky	Mže	20.961	65.46	354.10	350.96	37.130	26.075	0.57	zanedb.	2.54	-0.37
Švihov	Želivka	215.488	87.57	377.00	374.77	266.560	235.984	1.21	3.63	0.58	-0.16

## Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

Pozn.:

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

<sup>5)</sup> Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadrženi 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 nadrženi.

<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	25.413	84.67	470.65	468.27	32.085	27.482	0.70	0.59	0.70	-0.13
Karhov	Studenský p.	0.178	61.70	668.40	667.82	0.386	0.276	0.01	0.01	0.02	-0.02
Husinec	Blanice	1.393	67.69	522.33	520.48	2.829	2.164	0.30	zanedb.	0.61	-0.48
Staviště	Staviště	0.313	80.64	580.60	579.98	0.420	0.341	0.02	zanedb.	0.03	-0.07
Švihov	Želivka	215.488	87.57	377.00	374.77	266.560	235.984	1.21	3.63	0.58	-0.16
Lučina	Mže	2.137	61.88	532.10	529.88	3.805	2.488	0.26	0.04	0.35	-0.16
Nýrsko	Úhlava	13.187	82.60	521.55	519.40	16.931	14.152	0.35	0.11	0.52	-0.15
Žlutice	Sťfela	7.274	70.76	507.05	504.64	11.130	8.124	0.00	0.10	0.24	-0.20
Klíčava	Klíčava	6.044	76.89	293.70	290.54	7.979	6.163	0.01	0.09	0.02	-0.11
Láz	Litavka	0.632	77.17	641.35	640.03	0.833	0.646	0.01	0.02	0.01	-0.09
Pílská	Pílský p.	0.808	61.87	671.40	668.60	1.586	1.088	0.01	0.04	0.01	-0.11
Obecnice	Obecnický p.	0.375	68.66	564.55	562.85	0.561	0.390	0.02	0.03	0.01	-0.17

Pozn.:

<sup>1)</sup> Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadrženi a max. objemu zásobního prostoru.

<sup>2)</sup> Uváděný aktuální objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadrženi 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 nadrženi.

<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 povolených odběrů povrchových vod. 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. V některých víceúčelových nádržích dochází k omezení některých jejich účelů (plavba, rekreace) a k postupnému zhoršování jakosti vody s možností výskytu sinic.

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

**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	10	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

*Hodnota přítoku do Vltavské kaskády (VD Orlík) se v současnosti pohybuje pod hodnotou stanoveného minimálního odtoku z VD Vrané. V následujícím období předpokládáme zajištění minimálního odtoku z VD Vrané v rozsahu určeném manipulačním řádem, využitím vody akumulované v zásobním prostoru nádrže Orlík.*

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

*V přehradní nádrži VD Hracholusky došlo k poklesu hladiny vody pod kótu 351,10 m n. m. Ve vztahu k plavebně provozním podmínkám účelové vodní cesty na přehradní nádrži Hracholusky již nelze při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži garantovat plavební hloubky v ř. km 32,00 až 40,00. V souladu s Informací Státní plavební správy č. 15/2015 ze dne 19. 5. 2015 lze při současných podmínkách garantovat parametry plavební dráhy (plavební hloubku) na účelové vodní cestě již pouze v úseku ř. km 22,84 až 32,00.*

*Na VD Orlík došlo dne 3. 8. 2018 k poklesu hladiny pod kótu 347,60 m n. m. V úseku Vltavské vodní cesty, ř. km 182,66 – 200,40 (Podolsko – Kořensko), již nejsou garantovány plavební hloubky. Hodnoty ponoru a související hladiny pro plavbu v nádrži Orlík a v dalších úsecích vodních cest jsou uvedeny v příloze 2 vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu. Dle informace Státní plavební správy č. 21/2018, ze dne 3. 8. 2018, bude při současném trendu vývoje hydrologické situace proplavování plavidel přes plavební komoru Kořensko ukončeno dne 10. 8. 2018. Výtah na hrázi VD Orlík, pro přepravu sportovních plavidel do výtlaku 3,5 tuny a ponoru 1,2 m (max. rozměrů 8,5 x 3,0 m), zůstává v provozu do doby poklesu hladiny v nádrži na kótu 345,60 m n. m. Pokles hladiny na tuto kótu očekáváme v příštích dnech.*

**8) Různé:**

*Jednotlivá upozornění, podněty nebo výzvy vodoprávním 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.*

*Dne 10. 8. 2018 vydal Městský úřad Černošice opatření obecné povahy, čj. MUCE 48899/2018 OŽP/V/Mar-OOP, kterým dočasně omezuje užívání pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Lety (okres Praha-západ) tak, že zakazuje zalévání zahrad a napouštění bazénů touto vodou a to do odvolání, nejdéle však do 15. 10. 2018.*

*Dne 23. 7. 2018 vydal Městský úřad Rakovník opatření obecné povahy, čj. MURA/40455/2018, kterým od 25. 7. 2018 do odvolání omezuje bez náhrady platná povolení k odběru povrchových vod z vodních toků a nádrží v celém správním území ORP Rakovník, a to tak, že zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů.*

*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/Ha, 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).*

*Dne 8. 8. 2018 vydal Městský úřad Kralupy nad Vltavou opatření obecné povahy, čj. MUKV 60795/2018 OŽP, kterým s okamžitou platností a na dobu do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů a to v celém správním území obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou.*

*Dne 8. 8. 2018 vydal Městský úřad Louny opatření obecné povahy při nedostatku vody, čj. MULNCJ 59958/2018, kterým s účinností od 8. 8. 2018 do odvolání zakazuje odběr povrchových vod z drobného vodního toku Výrovka (od ř. km 3,160 po pramen) vč. jeho přítoků a dále z drobných vodních toků a vodních nádrží umístěných na těchto drobných vodních tocích vč. jejich přítoků, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Louny. Jedná se o tyto drobné vodní toky: Chožovský potok, Mělecký potok, Hasina, Potok od Hořence, Odolický potok, Měrunický potok, Smolnický potok, Zbrašínský potok, Débeřský potok, Klášterský (Třebocký) potok, Dobročka (Třtěnský potok), Lipenský potok, Lhotecký potok, Hrádecký potok, Cítolibský potok.*

*Dne 9. 8. 2018 vydal Magistrát města Karlovy Vary opatření obecné povahy, čj. 7915/SÚ/18, kterým na dobu do odvolání zakazuje ve správním území ORP Karlovy Vary odběry povrchových vod z vodních toků v celém povodí vodního toku Střela (IDVT 10100021). Opatření se nevztahuje na povolené odběry za účelem hromadného zásobování obyvatelstva pitnou vodou a pro potřeby osobní hygieny a na jiné odběry povolené ve veřejném zájmu.*

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

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

***S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a nízké průtoky ve vodních tocích doporučujeme obcím zvážit, dle místních podmínek, omezení obecného užívání vod, případně vydání opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění bazénů atd., a to zejména z vodních toků, jejichž průtoky nemohou být nadlepšovány odtokem z vodních nádrží.***

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