



## Informační zpráva č. 61

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

1) Zpráva vydána dne: 30. 7. 2019, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci v povodí Vltavy, lze z pohledu stavu povrchových vod, hodnotit jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. V celé řadě profilů se průtoky aktuálně pohybují okolo hodnot  $Q_{355d}$ . Za uplynulý týden nebyly průtoky zásadně ovlivněny srážkami.*

*Z delšího časového pohledu evidujeme, již 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 nebo průměrnými zásobami sněhové pokrývky.*

*Podle hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech na většině toků očekává mírný pokles průtoků nebo setrvalý stav. Srážky, které by mohly současnou hydrologickou situaci významněji ovlivnit nejsou v následujícím období očekávány.*

*Na VD Lipno I, VD Orlík a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním úrovním, předepsaným dispečerskými grafy pro letní období.*

#### **Povodí horní Vltavy:**

*Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí  $Q_{364d} - Q_a$ . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány na povodí Nežárky, Lužnice, Lomnice, Skalici a Stropnici. Nejméně příznivá je situace na dolním toku Lužnice, závěrovým profilem (limnigrafická stanice Bechyně) aktuálně protéká  $2,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá jen 12,9 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červenec. 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:**

*Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 20-45% dlouhodobého průměru za měsíc červenec. Průtoky při hodnotě  $Q_{355d}$  nebo nižší se na sledovaných profilech vyskytují zejména v povodí Mže, Radbuzy, Úslavy, Střely, Rakovnického potoka, Klíčavy, Loděnice a na řadě dalších drobných vodních tocích. Ve srovnání s velmi suchými roky 2015 a 2018 je aktuální hydrologická situace v řadě dílčích povodí ještě horší. **Extrémně nízké přítoky hluboko pod  $Q_{364d}$  jsou pozorovány zejména do VD Klíčava a VD Žlutice.***

**Povodí dolní Vltavy:**

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí  $Q_{364d} - Q_{180d}$ . Situace v povodí Sázavy a Želivky je nejméně příznivá, v závěrových profilech na Blanici a Chotýšance se průtoky pohybují pod hodnotou  $Q_{364d}$ . V povodí na horním toku Želivky a Sázavy (Borovský potok) se průtoky pohybují okolo hodnot  $Q_{355d} - Q_{364d}$ . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká  $2,37 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 17,3 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červenec. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně  $50,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 47,97 %  $Q_{VII}$ . 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	14.4	6.11	22.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	77	2.0	3.25	15.5	setrvalý stav
Otava	Písek	48	6.28	5.47	20.4	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	37	2.37	3.42	13.9	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	88	3.57	5.11	11.9	setrvalý stav
Berounka	Beroun	84	7.84	8.64	22.7	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	45	50.8	27.9	106	setrvalý stav

Pozn.:

1) Limit sucha – neovlivněný průtok.

2) Dlouhodobý průměrný měsíční průtok pro dané období.

3) Stručný popis: klesá, mírně klesá, setrvalý stav, mírně stoupá, stoupá.

**4) Vybrané vodní nádrže:**

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m3)	Aktuální objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m3)	Přítok ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Odběr <sup>3)</sup> ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Odtok <sup>4)</sup> ( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)						
		(mil. m3)	%								
Lipno I.	Vltava	219.109	86.61	724.90	724.14	276.350	242.463	26.90	zanedb.	6.00	-0.07
Orlík	Vltava	290.162	84.58	349.90	347.56	623.080	570.162	21.00	zanedb.	37.63	-1.02
Slapy	Vltava	191.524	95.52	270.60	269.82	269.300	260.324	37.63	zanedb.	37.63	0.59
Hracholusky	Mže	23.04	71.98	354.10	351.63	37.13	28.17	1.00	zanedb.	2.54	-0.30
Švihov	Želivka	230.784	93.79	377.00	375.91	266.560	251.280	0.43	2.88	0.67	-0.12

Pozn.:

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

5) 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.

6) Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.

7) 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. m3)	Aktuální objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m3)	Přítok (m3.s-1)	Odběr <sup>3)</sup> (m3.s-1)	Odtok <sup>4)</sup> (m3.s-1)	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)						
		(mil. m3)	%								
Římov	Malše	26.569	88.52	470.65	468.89	32.085	28.638	1.40	0.55	0.70	-0.13
Karhov	Studenský p.	0.222	76.97	668.40	668.10	0.386	0.320	0.02	0.01	0.01	-0.06
Husinec	Blanice	1.847	89.75	522.33	521.77	2.829	2.618	0.90	zanedb.	0.68	-0.08
Staviště	Staviště	0.381	98.18	580.60	580.55	0.420	0.409	0.05	zanedb.	0.05	-0.04
Švihov	Želivka	230.784	93.79	377.00	375.91	266.560	251.280	0.43	2.88	0.67	-0.12
Lučina	Mže	2.68	77.67	532.10	530.86	3.80	3.03	0.650	0.035	0.210	-0.01
Nýrsko	Úhlava	14.29	89.53	521.55	520.28	16.93	15.26	0.600	0.113	0.490	-0.04
Žlutice	Střela	7.94	77.25	507.05	505.22	11.13	8.79	0.120	0.099	0.240	-0.11
Klíčava	Klíčava	5.11	65.01	293.70	288.67	7.98	5.23	0.012	0.080	0.011	-0.12
Láz	Litavka	0.60	72.97	641.35	639.77	0.83	0.61	0.018	0.022	0.008	-0.08
Pišká	Pišký p.	1.05	80.80	671.40	670.07	1.59	1.34	0.017	0.031	0.006	-0.07
Obecnice	Obecnický p.	0.47	85.33	564.55	563.79	0.56	0.48	0.058	0.028	0.014	-0.06

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.):**

Vodní dílo	Manipulace	Průtok	Pozn.
VD Vrané		40 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	
VD Lipno II	5.8. 00 <sup>00</sup> - 7.8. 23 <sup>55</sup> jinak	15 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 6 – 20, <b>priorita 6 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup></b>	- nadlepšení průtoku v úseku Vyšší Brod – hráz VD Kořensko, dotace objemu pro soustavu Orlík – Slapy (hydrologická situace)

## 7) Plavební provoz na vodních cestách:

*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/oop>.*

*Na VD Hracholusky došlo dne 16.7.2019 k poklesu hladiny v nádrži pod kótu 352,20 m n. m., což má za následek, ve vztahu k plavebně provozním podmínkám účelové vodní cesty, omezení plavebních podmínek. Při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži již nelze garantovat plavební hloubky na účelové vodní cestě v úseku ř. km 39,0 až 40,0. 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 na přehradní nádrži Hracholusky již pouze v úseku ř. km 22,84 až 39,0.*

## 8) Různé:

*Jednotlivá upozornění, podněty nebo výzvy vodoprávními úřady 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).*

*Dne 1.7.2019 vydal MěÚ Rakovník opatření obecné povahy při nedostatku vody č. 6/2019, č.j. MURA/32687/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů v celém správním území ORP Rakovník.*

*Dne 1.7.2019 vydal MěÚ Domažlice opatření obecné povahy č.j. MeDo-43836/2019-Kitz-DS, spočívající v zákazu odběru povrchových vod pro platná povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Zubřina v celém správním území obce s rozšířenou působností Domažlice. S platností až do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, zahrad, napouštění nádrží a bazénů v k.ú. Pelechý, Pasečnice, Stráž u Domažlic, Havlovice u Domažlic, Domažlice, Chrastavice, Radonice u Milavčí, Milavče.*

*Dne 10. 7. 2019 vydal obecní úřad Svrkyně opatření obecné povahy, čj. 35/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Svrkyně tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.*

*Dne 10. 7. 2019 vydal obecní úřad Lichoceves opatření obecné povahy, čj. OD078/19, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Lichoceves tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.*

*Dne 11. 7. 2019 vydal obecní úřad Zákolany opatření obecné povahy, čj. 462/OÚ/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Zákolany tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.*

*Dne 17.7. 2019 vydal Magistrát města Karlovy Vary opatření obecné povahy, Č.j.: 9061/SÚ/19, 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.*

***S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a trend jejího vývoje, kdy se vodní stavy a průtoky v celé řadě profilů pohybují okolo hodnot  $Q_{355d}$  nebo jen mírně nad těmito hodnotami, lze z pohledu správce vodních toků obcím doporučit individuální posouzení lokalit spadajících do jejich územní působnosti a v místech největšího deficitu povrchových vod (Klíčava, Loděnice, Střela) zvážit omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.***

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