



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
www.pvl.cz
Vodohospodářské info: www.voda.gov.cz

Vodohospodářský dispečink
tel.: 257 329 425, 724 067 719
fax.: 257 326 310
e-mail: dispecink@pvl.cz
mobil tel. vedoucího VH: 724 602 947

Informační zpráva č. 57

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

1) Zpráva vydána dne: 2. 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} . Srážky zaznamenané za uplynulý týden mírně, avšak pouze přechodně, hydrologickou situaci zlepšily, zejména v povodí Otavy a Sázavy. Odtoková odezva s nárůstem průtoků v lokalitách s výskytem srážek a následný trend jejich rychlého poklesu jsou charakteristické takřka pro všechny zasažené profily. V lokalitách, které srážkami zasaženy nebyly, lze pozorovat dlouhodobý, pozvolný pokles průtoků.

Z delšího časového 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 předchozí souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.

Podle hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech na většině toků očekává mírný pokles průtoků, případně setrvalé stavy. Srážky se v následujících dnech nebudou vyskytovat.

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

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{355d} – Q_{90} . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány v povodí Lužnice, horním toku Otavy, Lomnici a Skalici. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 - 20 $m^3 \cdot s^{-1}$, s prioritou 6 $m^3 \cdot s^{-1}$.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 10-60% dlouhodobého průměru za měsíc červenec. Průtoky při hodnotě Q_{364d} se na sledovaných profilech vyskytují zejména v povodí Mže, Radbuzy, Úslavy, Střely, Klíčavy, Loděnice a na řadě drobných vodních toků. Extrémně nízké přítoky hluboko pod Q_{364d} jsou pozorovány zejména do VD Klíčava, VD Hracholusky a VD Žlutice. Na řadě významných vodních děl jsou odtoky udržovány pouze na hodnotách minimálních zůstatkových průtoků.

Další doplňující aktuální informace naleznete na internetových stránkách www.voda.gov.cz

Povodí dolní Vltavy:

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí $Q_{330d} - Q_{270d}$. Situace v povodí Sázavy se vlivem intenzivních srážek bouřkového charakteru (místy až 35 - 45 mm/den) přechodně zlepšila. Během dalších dní očekáváme rychlý pokles zvýšených průtoků. Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká $4,38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 32 % dlouhodobého průměrnému průtoku pro měsíc červenec. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $57,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 54 % 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 ³⁾
Vltava	České Budějovice	100	12.8	6.11	22.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	100	6.65	3.25	15.5	setrvalý stav
Otava	Písek	73	13.8	5.47	20.4	mírný pokles
Sázava	Nespeky	46	4.38	3.42	13.9	mírný pokles
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	91	4.21	5.11	11.9	setrvalý stav
Berounka	Beroun	74	6.48	8.64	22.7	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	46	57.1	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 ⁴⁾ (mil. m^3)	Aktuální objem nádrže ⁵⁾ (mil. m^3)	Přítok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Odběr ⁶⁾ ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Odtok ⁷⁾ ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m^3)	%								
Lipno I.	Vltava	233.994	92.49	724.90	724.48	276.350	257.348	5.70	zanedb.	6.00	-0.03
Orlík	Vltava	335.577	97.81	349.90	349.58	623.080	615.577	32.00	zanedb.	35.62	-0.02
Slapy	Vltava	185.866	92.70	270.60	269.37	269.300	254.666	35.62	zanedb.	35.62	-0.19
Hracholusky	Mže	26.750	83.56	354.10	352.72	37.135	31.873	0.75	zanedb.	2.54	-0.25
Švihov	Želivka	236.736	96.21	377.00	376.34	266.560	257.232	4.14	3.20	0.94	-0.14

Pozn.:

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

5) 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.

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 ¹⁾ (mil. m ³)	Aktuální objem nádrže ²⁾ (mil. m ³)	Přítok (m ³ .s ⁻¹)	Odběr ³⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Odtok ⁴⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m ³)	%								
Římov	Malše	26.986	89.91	470.65	469.11	32.085	29.055	1.40	0.54	2.20	-0.54
Karhov	Studenský p.	0.268	92.93	668.40	668.31	0.386	0.366	0.02	0.01	0.01	-0.05
Husinec	Blanice	1.873	91.01	522.33	521.84	2.829	2.644	2.18	zanedb.	3.18	-2.77
Staviště	Staviště	0.389	100.00	580.60	580.60	0.420	0.420	0.42	zanedb.	0.42	0.00
Švihov	Želivka	236.736	96.21	377.00	376.34	266.560	257.232	4.14	3.20	0.94	-0.14
Lučina	Mže	2.648	76.66	532.10	530.80	3.805	2.998	0.19	0.04	0.21	-0.17
Nýrsko	Úhlava	14.281	89.45	521.55	520.27	16.931	15.246	0.90	0.11	0.81	-0.12
Žlutice	Střela	8.598	83.63	507.05	505.77	11.130	9.447	0.03	0.08	0.24	-0.16
Klíčava	Klíčava	5.341	67.96	293.70	289.15	7.979	5.460	0.00	0.08	0.01	-0.13
Láz	Litavka	0.637	77.83	641.35	640.07	0.833	0.651	0.01	0.02	0.01	-0.09
Pílská	Pílský p.	1.097	84.02	671.40	670.31	1.586	1.377	0.01	0.03	0.01	-0.09
Obecnice	Obecnický p.	0.499	91.36	564.55	564.11	0.561	0.514	0.05	0.03	0.01	-0.11

Pozn.:

¹⁾ Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadržení a max. objemu zásobního prostoru.²⁾ 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.³⁾ Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.⁴⁾ 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 úpravkách 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	8. 6. 7:05 -10 ->	40 m ³ .s ⁻¹	
VD Lipno II	od 8.6.	6 – 20, priorita 6 m ³ .s ⁻¹	

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/ooop>.

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 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) zvážit omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.

9) Zpracoval: Ing. Jiří Endlicher, 724 067 719