



Povodí Vltavy, státní podnik  
Holečkova 3178/8  
150 00 Praha 5 - Smíchov

www.pvl.cz

Vodohospodářské info: [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)

**Vodohospodářský dispečink**

tel.: 257 329 425, 724 067 719

fax.: 257 326 310

e-mail: [dispecink@pvl.cz](mailto:dispecink@pvl.cz)

mobil tel. vedoucího VH: 724 602 947

## Informační zpráva č. 36

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

1) Zpráva vydána dne: 5. 2. 2019, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci v povodí Vltavy již z pohledu stavu povrchových vod NEHODNOTÍME jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto je však nutné aktuální stav množství povrchových vod hodnotit z dlouhodobého pohledu. Od roku 2014 evidujeme 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 příčinou zvýšeného výparu, a také souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.*

***Celkově lze aktuální vývoj hydrologické situace hodnotit jako příznivý. Průtoky ve vodních tocích se v současném období pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů pro měsíc leden.***

*Klesající tendence hladin v zásobních prostorech nádrží byla zpomalena nebo zastavena, dochází k pozvolnému plnění nádrží. Na nádržích Vltavské kaskády (Lipno I, Orlický, Slapy) je průběžně vytvářen volný prostor v zásobních objemech nádrží, pro zachycení případných zvýšených přítoků z tání sněhové pokrývky. Lze očekávat setrvalý stav či mírně rozkolísané tendence vodních stavů a průtoků v pozorovaných profilech.*

#### **Povodí horní Vltavy:**

*Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují hodnoty průtoků od  $Q_{330d}$  až po hodnoty kolísající kolem dlouhodobých průměrů pro měsíc leden.*

#### **Povodí Berounky:**

*Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 35 - 50 % dlouhodobého průměru za měsíc únor a jsou tedy stále na relativně nízkých hodnotách. Průtoky při vodnosti okolo  $Q_{355d}$  evidujeme již zcela ojediněle, například pod některými vodními díly (VD Klíčava), kde je odtok udržován stále na hodnotě MZP.*

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

Naplněnost zásobních prostorů většiny vodních nádrží je 66 - 82 %. Hladiny většiny vodních nádrží se aktuálně pohybují okolo úrovně předepsaných dispečerských grafů nebo nad ní. Na VD Klabava je hladina vody v rámci zásobního prostoru řízeně zaklesnuta z důvodu probíhající rozsáhlé rekonstrukce vodního díla a ochrany prostoru staveniště. Pozvolné plnění zásobních prostorů nádrží po suchu v roce 2018 probíhá operativně s ohledem na dostupné meteorologické a hydrologické předpovědi.

### **Povodí dolní Vltavy:**

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se dnes ráno průtoky pohybovaly nad hodnotami  $Q_{355d}$ . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Situace na přítocích Želivky a horním toku Želivky samotné se zlepšila a v jejím povodí se aktuálně nachází ve sledovaných lokalitách 0 – 88 mm ekvivalentu srážkového úhrnu ve sněhové pokrývce. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká  $36 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 154 % dlouhodobého průměru pro měsíc leden. Závěrovým profilem Vltavy (profil Vraňany) aktuálně protéká  $163 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

### **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	110	31,6	6.11	24.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	137	21,5	3.25	20.7	setrvalý stav
Otava	Písek	59	8,9	5.47	21.6	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	125	36,0	3.42	23.4	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	140/160	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	112	9,8	5.11	26.4	setrvalý stav
Berounka	Beroun	95	17,1	8.64	47.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	72	161	27.9	160	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	201.747	79.74	724.90	723.73	276.350	225.101	14.00	zanedb.	16.70	-0.14
Orlík	Vltava	247.493	72.14	349.90	345.53	623.080	527.493	66.00	zanedb.	104.00	-0.57
Slapy	Vltava	155.362	77.49	270.60	266.51	269.300	224.162	104.00	zanedb.	104.00	-1.51
Hracholusky	Mže	21.10	65.90	354.10	351.01	37.13	26.23	2.45	zanedb.	3.40	0.17
Švihov	Želivka	208.350	84.67	377.00	374.22	266.560	228.846	7.91	3.04	0.37	0.13

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

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	26.399	87.95	470.65	468.80	32.085	28.468	3.30	0.55	3.70	-0.37
Karhov	Studenský p.	0.307	106.46	668.40	668.43	0.386	0.406	0.02	0.01	0.01	0.02
Husinec	Blanice	1.723	83.72	522.33	521.43	2.829	2.494	0.81	zanedb.	1.02	-0.10
Staviště	Staviště	0.391	100.76	580.60	580.63	0.420	0.419	0.60	zanedb.	0.50	0.02
Švihov	Želivka	208.350	84.67	377.00	374.22	266.560	228.846	7.91	3.04	0.37	0.13
Lučina	Mže	2.33	67.50	532.10	530.24	3.80	2.68	0.550	0.035	0.850	-0.01
Nýrsko	Úhlava	12.75	79.90	521.55	519.04	16.93	13.72	0.680	0.110	1.620	-0.05
Žlutice	Střela	8.11	78.90	507.05	505.36	11.13	8.96	0.570	0.081	0.830	0.10
Klíčava	Klíčava	5.42	68.90	293.70	289.30	7.98	5.53	0.049	0.085	0.017	-0.04
Láz	Litavka	0.58	71.21	641.35	639.66	0.83	0.60	0.035	0.022	0.045	0.03
Pílská	Pílský p.	1.07	81.60	671.40	670.13	1.59	1.35	0.035	0.031	0.050	0.06
Obecnice	Obecnický potok	0.36	66.00	564.55	562.69	0.56	0.38	0.119	0.035	0.034	0.12

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 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. Kvalita vody se v důsledku podzimní cirkulace a poklesu teploty vody oproti letním měsícům zlepšila.

**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	140	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	5.2.2019 v 07:05 hod +20 -> 160 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
VD Lipno	6-20	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	2.2.2019 v 07:05 hod -> priorita 10 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>

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

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

*V současné době je kóta hladiny v nádrži Orlík pod úrovní 345,60 m n. m., tj. technicky neumožňující provoz výtahu pro přepravu plavidel. Zahájení provozu výtahu lze očekávat od 1.5.2019. Na vodních dílech Kamýk, Slapy, Roztoky, Dolánky, Miřejovice a Hořín byla ukončena plavební sezóna k 30.9.2018 (Informace státní plavební správy č. 7/2018).*

**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 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 1. 8. 2018 vydal Městský úřad Mariánské Lázně opatření obecné povahy, čj. OZP/18/3239/ZA, kterým od 2. 8. 2018 do odvolání zakazuje bez náhrady odběr povrchových vod z vodního toku Úšovický potok (IDVT 10100967), povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.*

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

*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 aktuálně příznivou hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích již pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů, již není nutné z pohledu správce vodních toků obcím doporučovat ke zvážení omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.***

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