



Informační zpráva č. 43

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

1) Zpráva vydána dne: 26. 3. 2019, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Aktuální situaci v povodí Vltavy z pohledu stavu povrchových vod JIŽ NEHODNOTÍME jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto je však nutné i nadále pamatovat na skutečnost, že z dlouhodobého 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.

Celkově lze aktuální vývoj hydrologické situace, z pohledu množství povrchových vod, hodnotit jako příznivý. Průtoky ve vodních tocích se v současném období pohybují nad hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc březen.

Na VD Orlík a VD Slapy je průběžně využíván volný prostor v zásobních objemech těchto nádrží, který zde byl vytvářen pro zachycení zvýšených přítoků z tání sněhové pokrývky. Lze očekávat pozvolný pokles či mírně rozkolísané tendence vodních stavů a průtoků v pozorovaných profilech. Další významnější srážky nejsou v nadcházejícím, střednědobém období, dle hydroprognózy ČHMÚ očekávány.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky pohybují nad hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc březen. Odtok z VD Lipno II je udržován na konstantní hodnotě $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 30-75% dlouhodobého průměru za měsíc březen. Průtoky při vodnosti okolo Q_{355d} evidujeme již pouze pod VD Klíčava, kde je i nadále udržován pouze nezbytný MZP z důvodu plnění zásobního prostoru této nádrže po suchém období roku 2018. Naplněnost zásobních prostorů většiny vodních nádrží je 71–96 %.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují nad hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc březen. Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (88 % Q_{III}). Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $225 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 129 % Q_{III} . Hodnota odtoku z VD Vrané byla během dnešního dne snížena na celkových $160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z důvodu poklesu přítoků do 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 ³⁾
Vltava	České Budějovice	149	81.0	6.11	26.4	zvolna klesá
Lužnice	Bechyně	156	32.0	3.25	22.9	zvolna klesá
Otava	Písek	127	39.0	5.47	21.9	zvolna klesá
Sázava	Nespeky	97	23.0	3.42	26.1	zvolna klesá
Vltava	VD Vrané	-	160	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	147	22.0	5.11	27.4	zvolna klesá
Berounka	Beroun	120	37.0	8.64	49.5	zvolna klesá
Vltava	Praha – Malá Chuchle	85	225	27.9	175.0	zvolna klesá

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	246.129	97.29	724.90	724.75	276.350	269.483	27.70	zanedb.	40.00	-0.32
Orlík	Vltava	321.057	93.58	349.90	348.95	623.080	601.057	160.00	zanedb.	157.50	0.09
Slapy	Vltava	182.619	91.08	270.60	269.03	269.300	251.419	157.50	zanedb.	157.50	0.17
Hracholusky	Mže	30.24	94.46	354.10	353.65	37.13	35.36	11.90	zanedb.	11.90	-0.25
Švihov	Želivka	258.49	83.65	377.00	376.43	266.560	258.491	9.08	2.97	4.22	0.26

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 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	Maše	28.300	94.28	470.65	469.79	32.085	30.369	7.40	0.50	4.80	0.33
Karhov	Studenský p.	0.305	105.76	668.40	668.42	0.386	0.403	0.03	0.01	0.02	-0.02
Husinec	Blanice	2.058	100.00	522.33	522.33	2.829	2.829	3.40	zanedb.	4.16	0.05
Staviště	Staviště	0.399	102.83	580.60	580.69	0.420	0.427	0.78	zanedb.	0.45	0.04
Švihov	Želivka	258.49	83.65	377.00	376.43	266.560	258.491	9.08	2.97	4.22	0.26
Lučina	Mže	3.08	89.06	532.10	531.51	3.80	3.43	1.100	0.035	0.800	-0.02
Nýrsko	Úhlava	15.01	94.00	521.55	520.83	16.93	15.97	2.900	0.110	3.000	-0.13
Žlutice	Střela	9.88	96.09	507.05	506.76	11.13	10.73	1.900	0.086	1.500	-0.18
Klíčava	Klíčava	5.63	71.59	293.70	289.73	7.98	5.75	0.060	0.050	0.010	0.05
Láz	Litavka	0.70	85.17	641.35	640.51	0.83	0.71	0.125	0.021	0.085	-0.01
Pilská	Pilský p.	1.13	86.49	671.40	670.49	1.59	1.41	0.100	0.028	0.006	0.12
Obecnice	Obecnický potok	0.45	82.74	564.55	563.65	0.56	0.47	0.190	0.036	0.050	-0.20

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 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.):

VD Vrané		160	m ³ .s ⁻¹
29.3.	7:05	-20 > 140	m ³ .s ⁻¹
1.4.	7:05	+20 > 160	m ³ .s ⁻¹
VD Lipno II		40	m ³ .s ⁻¹

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády se v současnosti pohybuje výrazně nad hodnotou stanoveného minimálního odtoku z VD Vrané.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Zahájení provozu lze očekávat od 1. 5. 2019 (začátek plavební sezony). Na Vltavské vodní cestě v Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý vyjma plánovaných odstávek.

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 aktuálně příznivou hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích pohybují nad hodnotami 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. Michal Šarlák, 724 067 719