



Informační zpráva č. 52

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

1) Zpráva vydána dne: 28. 5. 2019, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Aktuální situaci v povodí Vltavy z pohledu stavu povrchových vod již NEHODNOTÍME jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto 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.

Aktuálně dochází k mírným vzestupům hladin v měrných profilech v důsledku vypadlých srážek (hodnoty úhrnů do 30 mm / 24 hod.). V následujících dnech se dle hydrologické předpovědi ČHMÚ očekává vzestup průtoků s případným rozkolísáním stavů v reakci na další očekávané srážky.

Na VD Lipno I, VD Orlík a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním hladinám předepsaným dispečerským grafem pro letní období.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují hodnoty průtoků v rozmezí od Q_{270d} po hodnoty Q_a . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány v povodí horní Lužnice a na Skalici. Vodnější jsou naopak toky odvodňující Šumavu (Vltava nad Lipnem), vodní toky v horním povodí Otavy a Blanice. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, s prioritou $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a to z důvodu nadlepšení průtoků v profilu VD Hněvkovice, v rámci plánovaného cvičení Hasičských záchranných sborů.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 30 – 60 % dlouhodobého průměru pro měsíc květen. Průtoky při hodnotě Q_{355d} nebo nižší se ve sledovaných profilech prakticky nevyskytují, výjimkou jsou profily na odtoku z vodních děl Klíčava a Pilská, kde je udržován pouze nezbytný MZP.

Povodí dolní Vltavy:

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí $Q_{355d} - Q_a$. Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky)

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

aktuálně protéká $17,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá dlouhodobému průměrnému průtoku pro měsíc květen. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $110 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 82,1 % Q_V . Hodnota odtoku z VD Vrané je $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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	110	33.6	6.11	28.4	mírný vzestup
Lužnice	Bechyně	120	13.6	3.25	19.4	setrvalý stav
Otava	Písek	71	13.0	5.47	28.8	mírný vzestup
Sázava	Nespeky	85	17.4	3.42	17.5	mírný vzestup
Vltava	VD Vrané	-	90	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	110	9.3	5.11	17.2	mírný vzestup
Berounka	Beroun	87	13.8	8.64	31.9	mírný vzestup
Vltava	Praha – Malá Chuchle	63	110	27.9	134	mírný vzestup

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	231.335	91.44	724.90	724.42	276.350	254.689	28.20	zanedb.	21.00	0.08
Orlík	Vltava	336.510	98.09	349.90	349.62	623.080	616.510	70	zanedb.	72.60	0.14
Slapy	Vltava	186.992	93.26	270.60	269.42	269.300	255.792	72.60	zanedb.	72.60	-0.30
Hracholusky	Mže	29.58	92.41	354.10	353.48	37.13	34.70	3.30	zanedb.	4.22	-0.04
Švihov	Želivka	241.797	98.26	377.00	376.70	266.560	262.293	3.93	2.99	0.94	0.24

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	Malše	28.163	93.83	470.65	469.72	32.085	30.232	4.50	0.50	8.00	-0.19
Karhov	Studenský p.	0.292	101.25	668.40	668.42	0.386	0.390	0.02	0.01	0.01	0.02
Husinec	Blanice	1.821	88.48	522.33	521.70	2.829	2.592	1.56	zanedb.	2.29	-0.39
Staviště	Staviště	0.389	100.25	580.60	580.61	0.420	0.417	0.16	zanedb.	0.16	0.00
Švihov	Želivka	241.797	98.26	377.00	376.70	266.560	262.293	3.93	2.99	0.94	0.24
Lučina	Mže	2.93	84.96	532.10	531.28	3.80	3.29	0.400	0.035	0.790	-0.29
Nýrsko	Úhlava	14.69	92.03	521.55	520.59	16.93	15.66	1.600	0.110	1.320	-0.08
Žlutice	Střela	9.23	89.73	507.05	506.27	11.13	10.07	0.310	0.088	0.370	0.00
Klíčava	Klíčava	5.49	69.84	293.70	289.45	7.98	5.61	0.150	0.080	0.011	0.03
Láz	Litavka	0.68	82.80	641.35	640.37	0.83	0.69	0.050	0.022	0.014	-0.04
Pilská	Pilský p.	1.13	86.62	671.40	670.50	1.59	1.41	0.060	0.030	0.006	-0.02
Obecnice	Obecnický p.	0.50	90.98	564.55	564.09	0.56	0.51	0.080	0.028	0.050	-0.04

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 úpravárnách 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	27.5. 7:05 +10 ->	80 m ³ .s ⁻¹	
	27.5. 18:05 +10 ->	90 m ³ .s ⁻¹	

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

VD Lipno II		6 – 20, priorita 6 m ³ .s ⁻¹	
	27.5. 6:00 hod.	20 m ³ .s ⁻¹	Nadlepšení pro HZS (cvičení)
	28.5. 18:00 hod.	10 m ³ .s ⁻¹	
	29.5. 00:05 hod.	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/oop>.

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/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).

S ohledem na aktuální hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích pohybují většinou kolem hodnot dlouhodobých průměrů, není prozatím 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