



Informační zpráva č. 48

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

1) Zpráva vydána dne: 30. 4. 2019, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Aktuální situaci v povodí Vltavy z pohledu stavu povrchových vod ZATÍM 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.

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

Během včerejšího dne napršelo na celé území ve správě státního podniku Povodí Vltavy (5 - 25 mm/24 hodin). Tyto srážky měly za následek rozkolísanost hladin zasažených toků. V následujících dnech očekáváme pozvolný pokles průtoků.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se hodnoty průtoků pohybují v rozmezí 16 – 80% dlouhodobého průměru za měsíc duben. Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány v povodí Lužnice, a to okolo hodnot Q_{330d} . Průtoky při hodnotě Q_{355d} nebo nižší se na sledovaných profilech nevyskytují. 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 20-55% dlouhodobého průměru za měsíc duben. Průtoky při hodnotě Q_{355d} nebo nižší se na sledovaných profilech nevyskytují, výjimkou jsou profily na odtoku z vodních děl Klíčava a Piiská, kde je udržován pouze nezbytný MZP.

Povodí dolní Vltavy:

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí Q_{180d} – Q_{270d} . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká 9,8 $m^3 \cdot s^{-1}$ (26 % Q_{IV}). Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně 61 $m^3 \cdot s^{-1}$, což je 27 % Q_{IV} . Hodnota odtoku z VD Vrané je 40 $m^3 \cdot s^{-1}$.

3) Vodní toky v hlavních profilech:

Vodní tok	Profil (název stanice)	Vodní stav (cm)	Průtok (m ³ .s ⁻¹)	Hodnota Q ₃₅₅ ¹⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Hodnota Q _m ²⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Tendence hladiny ³⁾
Vltava	České Budějovice	101	12.3	6.11	37.0	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	99	6.4	3.25	37.0	setrvalý stav
Otava	Písek	83	18.1	5.47	40.6	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	64	9.8	3.42	37.1	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	109	9.0	5.11	27.1	setrvalý stav
Berounka	Beroun	87	16.1	8.64	51.4	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	49	61.3	27.9	223.0	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 (m ³ .s ⁻¹)	Odběr ⁶⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Odtok ⁷⁾ (m ³ .s ⁻¹)	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m ³)	%								
Lipno I.	Vltava	222.137	87.80	724.90	724.21	276.350	245.491	11.80	zanedb.	6.00	-0.06
Orlík	Vltava	315.385	91.93	349.90	348.70	623.080	595.385	38.00	zanedb.	30.25	-0.24
Slapy	Vltava	191.752	95.64	270.60	269.84	269.300	260.552	30.25	zanedb.	30.25	0.60
Hracholusky	Mže	29.734	92.89	354.10	353.52	37.135	34.858	4.60	zanedb.	3.25	0.03
Švihov	Želivka	238.836	97.06	377.00	376.49	266.560	259.332	4.05	3.11	0.94	-0.06

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	26.853	89.46	470.65	469.04	32.085	28.922	1.80	0.540	2.200	-0.32
Karhov	Studenský p.	0.274	95.01	668.40	668.34	0.386	0.372	0.02	0.010	0.010	-0.01
Husinec	Blanice	1.862	90.48	522.33	521.81	2.829	2.633	1.02	zanedb.	1.020	-0.09
Staviště	Staviště	0.387	99.83	580.60	580.60	0.420	0.417	0.09	zanedb.	0.090	0.00
Švihov	Želivka	238.836	97.06	377.00	376.49	266.560	259.332	4.05	3.110	0.940	-0.06
Lučina	Mže	3.133	90.70	532.10	531.60	3.805	3.483	1.00	0.035	0.520	-0.01
Nýrsko	Úhlava	15.403	96.48	521.55	521.13	16.931	16.368	2.00	0.104	1.630	-0.07
Žlutice	Střela	9.435	91.77	507.05	506.43	11.130	10.284	0.75	0.078	0.370	-0.06
Klíčava	Klíčava	5.524	70.28	293.70	289.52	7.979	5.643	0.14	0.085	0.011	-0.05
Láz	Litavka	0.702	85.67	641.35	640.54	0.833	0.715	0.08	0.022	0.013	-0.03
Pílská	Pílský p.	1.147	87.88	671.40	670.59	1.586	1.428	0.08	0.030	0.006	-0.03
Obecnice	Obecnický p.	0.487	89.07	564.55	563.99	0.561	0.501	0.12	0.032	0.020	0.00

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.):

VD Vrané	50	m ³ .s ⁻¹
26.4. 7:05	-10 -> 40	m ³ .s ⁻¹
VD Lipno II	6 - 20	m ³ .s ⁻¹
	priorita 6	m ³ .s ⁻¹

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 aktuální hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů, zatím 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. Jiří Endlicher, 724 067 719