



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 VHD: 724 602 947

Informační zpráva č. 03

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

1) Zpráva vydána dne: 23. 5. 2018, 10:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Vlivem dlouhodobého deficitu srážek na území povodí Vltavy a průběhu zimní sezóny 2017 / 2018, kdy pozvolným táním podprůměrné sněhové pokrývky nedošlo k dorovnání deficitu zásoby vody v půdě z předešlých málo vodních období, zůstávají průtoky ve vodních tocích většinou pod hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc květen.

Hydrologická situace se přechodně, mírně zlepšila vlivem srážek zaznamenaných během uplynulého týdne. Průtoky byly vlivem srážek většinou rozkolísané, případně i na vzestupu, v porovnání s dlouhodobými průměry se ovšem stále pohybují v širokém rozmezí od 15 do 90 % hodnot pro měsíc květen.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot Q_{364d} – Q_{180d} . Nejnižší průtoky, kolem hodnoty Q_{355d} a nižší, byly dnes zaznamenány na Malši, Nežárce, dolním toku Otavy, Lomnici a Skalici. Pod vodními díly Římov a Husinec jsou udržovány minimální zůstatkové průtoky dle platných manipulačních řádů.

Povodí Berounky:

Na většině toků v povodí Berounky se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot Q_{300d} až Q_{355d} , hluboko pod hodnotami dlouhodobých měsíčních květnových průměrů. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 20-40 % dlouhodobého průměru za měsíc květen. Průtoky při vodnosti Q_{355d} (nebo nižší), se vyskytují na tocích v povodí Střely, Radbuzy, Mže, Rakovnického potoka, Klíčavy a několika dalších, dílčích, menších povodích. Hodnotě Q_{355d} se začínají blížit i průtoky na samotné Berounce (Plzeň, Beroun). Zcela vyschlé toky zatím nebyly evidovány.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot Q_{330d} – Q_{270d} , pod hodnotou Q_{355d} se aktuálně vyskytují průtoky na vodních tocích Šlapanka, Hejlovka, Jankovský potok, horní část Blanice, Mastník a Botič.

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

Dle aktuální, dlouhodobé předpovědi ČHMÚ nepředpokládáme významné plošné srážky a očekáváme setrvalý nebo mírně klesající trend průtoků ve vodních tocích. Tuto situaci mohou krátkodobě zlepšit srážky z bouřek, jejichž výskyt je, dle předpovědi ČHMÚ, očekáván během dnešního dne a noci na zítřek. Lokálně může dojít k rozkolísání nebo nárůstu průtoků, zejména na menších vodních tocích. Dlouhodobě lze očekávat setrvalý stav na tocích pod vodními díly.

Velikost odtoku z vodních děl ve správě státního podniku Povodí Vltavy je udržována na hodnotách, dle platných manipulačních řádů jednotlivých vodních děl. Pod Vltavskou kaskádou je na dolní Vltavě udržován minimální zůstatkový průtok v množství $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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	101	14.6	6.11	30.4	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	94	5.0	3.25	51.6	setrvalý stav
Otava	Písek	54	7.9	5.47	66.9	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	46	4.4	3.42	46.7	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	115.0	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	99	6.3	3.54	28.1	setrvalý stav
Berounka	Beroun	81	11.9	5.35	56.4	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	46	50.7	27.9	287.0	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	7.90	zanedb.	6.0	0.04
Orlík	Vltava	315.385	91.93	349.90	348.70	623.080	595.385	28.00	zanedb.	35.6	0.05
Slapy	Vltava	189.365	94.45	270.60	269.63	269.300	258.165	35.62	zanedb.	35.6	-0.44
Hracholusky	Mže	28.33	88.50	354.10	353.15	37.13	33.46	1.80	zanedb.	2.54	-0.18
Švihov	Želivka	236.457	96.09	377.00	376.32	266.560	256.953	0.78	3.19	0.83	-0.05

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. m³)	Aktuální objem nádrže ²⁾ (mil. m³)	Přítok (m³.s ⁻¹)	Odběr ³⁾ (m³.s ⁻¹)	Odtok ⁴⁾ (m³.s ⁻¹)	Změna hladiny (m / týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n.m.)	Aktuální hladina (m n.m.)						
		(mil. m³)	%								
Římov	Malše	26.099	86.95	470.65	468.64	32.085	28.168	1.30	0.48	0.80	0.10
Karhov	Studenský p.	0.276	95.70	668.40	668.29	0.386	0.374	0.02	0.01	0.01	0.05
Husinec	Blanice	0.831	40.38	522.33	518.70	2.829	1.602	0.54	zanedb.	0.68	-0.21
Staviště	Staviště	0.387	99.73	580.44	580.60	0.420	0.415	0.05	zanedb.	0.05	0.00
Švihov	Želivka	236.457	96.09	377.00	376.32	266.560	256.953	0.78	3.19	0.83	-0.05
Lučina	Mže	2.61	75.48	532.10	530.73	3.80	2.96	0.400	0.035	0.420	-0.17
Nýrsko	Úhlava	14.45	90.49	521.55	520.40	16.93	15.41	0.820	0.141	0.830	-0.14
Žlutice	Střela	8.88	86.39	507.05	506.00	11.13	9.73	0.080	0.082	0.220	-0.11
Klíčava	Klíčava	6.55	83.33	293.70	291.48	7.98	6.67	0.021	0.085	0.017	-0.07
Láz	Litavka	0.67	82.30	641.35	640.34	0.83	0.69	0.013	0.023	0.014	-0.10
Pílská	Pílský p.	0.89	67.90	671.40	669.08	1.59	1.17	0.015	0.035	0.006	-0.06
Obecnice	Obecnický p.	0.45	82.01	564.55	563.61	0.56	0.46	0.034	0.028	0.014	-0.09

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:**

Na nádržích ve správě státního podniku Povodí Vltavy nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

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	40	m ³ .s ⁻¹
VD Lipno	6,0	m ³ .s ⁻¹
VD Hracholusky	2,5	m ³ .s ⁻¹

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády je v současné době menší než hodnota minimálního požadovaného odtoku. Minimální odtok v rozsahu určeném manipulačním řádem je zajištěn využitím vody akumulované v zásobním prostoru nádrže Orlík. Dotace z vodního díla Orlík se pohybuje v hodnotách kolem $8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Období, které je při této hodnotě dotace průtoku možné překlenout využitím vody akumulované v zásobních prostorech nádrží Orlík a Slapy činí 786 dnů.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Plavební provoz na vodních cestách není v tuto chvíli omezen.

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 15. 5. 2018 vydal Městský úřad Hořovice opatření obecné povahy, čj. MUHO/10771/2018, kterým zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků v celém správním území ORP Hořovice, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů. O případných přijatých podobných opatřeních v rámci správních území jiných ORP nemá státní podnik Povodí Vltavy informace.

S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a nízké průtoky ve vodních tocích doporučujeme obcím zvážit, dle místních podmínek, omezení obecného užívání vod, případně vydání opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění bazénů atd., a to zejména z vodních toků, jejichž průtoky nemohou být nadlejšovány odtokem z vodních nádrží.

9) Zpracoval: Ing. Tomáš Berit, 602 253 926