



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 VH: 724 602 947

Informační zpráva č. 02

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

1) Zpráva vydána dne: 16. 5. 2018, 10:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Od počátku měsíce dubna 2018 se srážky vyskytovaly pouze ojediněle a průtoky na většině měřených profilů jsou setrvalé nebo mírně rozkolísané, v závislosti na plošném rozložení srážek a ovlivnění průtoků odtokem z nádrží. V porovnání s předchozím týdnem průtoky většinou slabě klesly.

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 vodných období, zůstávají průtoky ve vodních tocích většinou pod hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc květen.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot $Q_{355d} - Q_{180d}$. Nejnižší průtoky, kolem hodnoty Q_{355d} a nižší, byly dnes zaznamenány na Malši, horní Lužnici, Nežárce a Skalici. Pod vodními díly Římov a Husinec jsou udržovány minimální zůstatkové průtoky dle platných manipulačních řádů a průtoky na dolní Malši, resp. Blanici se tak pohybují na úrovni Q_{330d} .

Povodí Berounky:

Na většině toků v povodí Berounky se průtoky pohybují v rozmezí hodnot $Q_{355d} - Q_{330d}$. Nižší průtoky (Q_{355d} nebo nižší) jsou pozorovány v povodí Střely, Radbuzy, Mže, Rakovnického potoka, Klíčavy a některá další dílčí menší povodí. Hodnotě Q_{355d} se začínají blížit i průtoky na samotné Berounce (Plzeň, Beroun). Zcela vyschlé toky prozatím nevidujeme, na některých DVT jsou však průtoky již velmi nízké. Odtoky z vodních děl jsou udržovány na hodnotách stanovených minimálních zůstatkových průtoků.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot $Q_{330d} - Q_{270d}$, průtoky pod hranicí Q_{355d} se vyskytují na vodních tocích Mastník, Botič, Želivka, Bělá, Jankovský potok, Hejlovka a Šlapanka.

Dle aktuální dlouhodobé předpovědi ČHMÚ nepředpokládáme významné plošné srážky a očekáváme klesající trend hladin vodních toků. Setrvalý stav bude 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	100	9.7	6.11	30.4	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	86	3.5	3.25	51.6	setrvalý stav
Otava	Písek	62	10.3	5.47	66.9	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	50	5.4	3.42	46.7	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	115.0	setrvalý stav
Berounka	Pízeň – Bílá Hora	95	5.3	3.54	28.1	setrvalý stav
Berounka	Beroun	76	9.7	5.35	56.4	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	44	46.6	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 ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	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	220.404	87.12	724.90	724.17	276.350	243.758	2.50	zanedb.	6.00	-0.06
Orlík	Vltava	314.257	91.60	349.90	348.65	623.080	594.257	24.00	zanedb.	34.57	-0.41
Slapy	Vltava	194.381	96.95	270.60	270.07	269.300	263.181	34.57	zanedb.	34.57	+0.82
Hracholusky	Mže	29.01	90.62	354.10	353.33	37.13	34.13	2.10	zanedb.	2.54	-0.03
Švihov	Želivka	237.155	96.38	377.00	376.37	266.560	257.651	2.74	3.11	1.25	-0.12

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.n.)	Aktuální hladina (m n.n.)						
		(mil. m ³)	%								
Římov	Malše	25.913	86.33	470.65	468.54	32.085	27.982	0.80	0.53	0.70	-0.08
Karhov	Studenský p.	0.265	91.89	668.40	668.24	0.386	0.363	0.02	0.01	0.01	-0.03
Husinec	Blanice	0.894	43.44	522.33	518.91	2.829	1.665	0.54	zanedb.	0.68	-0.40
Staviště	Staviště	0.387	99.73	580.44	580.60	0.420	0.415	0.07	zanedb.	0.07	0.00
Švihov	Želivka	237.155	96.38	377.00	376.37	266.560	257.651	2.74	3.11	1.25	-0.12
Lučina	Mže	2.71	78.35	532.10	530.90	3.80	3.06	0.450	0.035	0.420	0.04
Nýrsko	Úhlava	14.63	91.63	521.55	520.54	16.93	15.59	0.770	0.117	0.800	-0.03
Žlutice	Střela	9.02	87.74	507.05	506.11	11.13	9.87	0.160	0.094	0.220	-0.11
Klíčava	Klíčava	6.59	83.82	293.70	291.55	7.98	6.71	0.015	0.085	0.017	-0.11
Láz	Litavka	0.69	83.98	641.35	640.44	0.83	0.70	0.014	0.023	0.013	-0.08
Pílská	Pílský p.	0.90	68.67	671.40	669.14	1.59	1.18	0.019	0.033	0.006	-0.05
Obecnice	Obecnický p.	0.46	83.66	564.55	563.70	0.56	0.47	0.034	0.028	0.019	-0.10

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

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 10 m³.s⁻¹.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Plavební provoz na vodních cestách není v tuto chvíli omezen.

8) Různé:

Jednotlivá upozornění, podněty nebo výzvy vodoprávními úřady 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.

Povodí Vltavy, státní podnik nemá od žádné ORP informace o vydání opatření obecné povahy, kterým se zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků.

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 nadlepšovány odtokem z vodních nádrží.

9) Zpracoval: Ing. Jana Ullmannová, 734 354 285