



Informační zpráva č. 05

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

1) Zpráva vydána dne: 6. 6. 2018, 10:00 hodin

2) Hydrologická situace:

V uplynulém týdnu přes území ve správě státního podniku Povodí Vltavy přecházela bouřková oblačnost s intenzivními srážkami, které se v povodí horní Vltavy a Berounky projevily vzestupem hladin vodních toků. Došlo k přechodnému zlepšení vodnosti většiny vodních toků v povodí Berounky a částečně i horní Vltavy. Z pohledu hydrologického sucha se situace významně nezměnila.

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 i nadále většinou pod hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc červen.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v širokém rozmezí hodnot $Q_{180d} - Q_{364d}$. Průtoky při vodnosti Q_{355d} (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují zejména v povodí Nežárky a pod vodním dílem Husinec, kde je udržován minimální zůstatkový průtok dle platného manipulačního řádu.

Povodí Berounky:

Na většině toků v povodí Berounky se průtoky dnes ráno pohybovaly v rozmezí hodnot Q_{270d} až Q_{330d} . Průtoky při vodnosti Q_{355d} (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují zejména v povodí Mže, na dolní Úhlavě a některých jejích přítocích, dále v povodí Loděnice nebo Klíčavy. Nižší vodnosti jsou také v některých drobných vodních tocích.

Naplněnost zásobních prostorů většiny vodních nádrží je více než 80 %. Výjimku tvoří VD Klabava, kde je hladina vody v rámci zásobního prostoru zaklesnuta z důvodu probíhající rozsáhlé rekonstrukce vodního díla a ochrany staveniště. Na řadě významných vodních děl v povodí Berounky jsou odtoky udržovány již na hodnotě stanoveného MZP nebo jen mírně nad touto hodnotou.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot $Q_{330d} - Q_{355d}$. Průtoky při vodnosti Q_{355d} (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se aktuálně vyskytují na vodních tocích Šlapanka, Borovský potok, Hejlovka, Bělá, Jankovský potok, Trnava, Želivka, Sedlický potok, Blanice, Chotýšanka, horní i dolní Sázava, Mastník a Botič.

Dle aktuální, dlouhodobé předpovědi ČHMÚ nepředpokládáme významné plošné srážky a očekáváme setrvalý nebo mírně klesající trend průtoků ve vodních tocích. V místech ojedinělého výskytu vydatnějších přeháněk či bouřek může na malých tocích přechodně dojít i k výraznějšímu rozkolísání průtoků. 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	103	11.9	6.11	24.7	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	99	6.3	3.25	16.4	setrvalý stav
Otava	Písek	52	7.4	5.47	24.7	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	43	3.7	3.42	17.0	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	103.0	setrvalý stav
Berounka	Pízeň – Bílá Hora	103	7.3	3.54	15.5	setrvalý stav
Berounka	Beroun	85	12.1	5.35	29.9	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	45	49.3	27.9	129.0	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	226.496	89.53	724.90	724.31	276.350	249.850	1.60	zanedb.	7.80	0.02
Orlík	Vltava	324.484	94.58	349.90	349.10	623.080	604.484	28.00	zanedb.	36.35	-0.15
Slapy	Vltava	192.322	95.92	270.60	269.89	269.300	261.122	36.35	zanedb.	36.35	0.05
Hracholusky	Mže	28.294	88.39	354.10	353.14	37.135	33.418	1.45	zanedb.	2.50	-0.13
Švihov	Želivka	233.401	94.85	377.00	376.10	266.560	253.897	0.99	3.36	0.88	-0.14

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	27.369	91.18	470.65	469.31	32.085	29.438	1.500	0.570	1.100	0.15
Karhov	Studenský p.	0.255	88.42	668.40	668.19	0.386	0.353	0.011	0.012	0.006	-0.07
Husinec	Blanice	1.370	66.57	522.33	520.41	2.829	2.141	0.420	zanedb.	0.610	0.39
Staviště	Staviště	0.387	99.73	580.60	580.60	0.415	0.415	0.030	zanedb.	0.030	0.00
Švihov	Želivka	233.401	94.85	377.00	376.10	266.560	253.897	0.990	3.360	0.880	-0.14
Lučina	Mže	2.783	80.59	532.10	531.03	3.810	3.134	0.380	0.035	0.420	0.29
Nýrsko	Úhlava	14.655	91.79	521.55	520.56	16.930	15.620	0.850	0.130	0.870	0.03
Žlutice	Střela	9.186	89.35	507.05	506.24	11.130	10.036	0.180	0.090	0.220	0.14
Klíčava	Klíčava	6.544	83.26	293.70	291.47	7.980	6.663	0.024	0.085	0.017	-0.03
Láz	Litavka	0.723	88.24	641.35	640.69	0.830	0.736	0.060	0.022	0.065	-0.32
Pílská	Pílský p.	0.917	70.21	671.40	669.26	1.590	1.197	0.060	0.036	0.050	-0.46
Obecnice	Obecnický p.	0.461	84.40	564.55	563.74	0.560	0.476	0.090	0.020	0.090	-0.38

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 , ve dnech 4. 6. – 10. 6. 8,0 m ³ .s ⁻¹
VD Hracholusky	2,96	m ³ .s ⁻¹

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády je v současné době přibližně o 10 m³.s⁻¹ nižší než je hodnota minimálního požadovaného odtoku. K zajištění minimálního odtoku v rozsahu určeném manipulačním řádem, je využívána voda akumulovaná v zásobním prostoru nádrže Orlík.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Plavební provoz na vodních cestách není v tuto chvíli omezen.

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 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.

Dne 5. 6. 2018 vydal Městský úřad Černošice opatření obecné povahy, čj. MUCE 35085/2018 OZP/V/La, kterým zakazuje v době od 1. 6. do 31. 8. 2018 odběr pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu obce Bojanovice, části Malá Lečice pro účely mytí aut, zalévání zahrad, napouštění bazénů, cisteren a nádrží a ke kropení otevřených prostranství, komunikací a zeleně.

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 nadlepšovány odtokem z vodních nádrží.

9) Zpracoval: Ing. Jiří Endlicher, 724 067 719