



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. 04

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

1) Zpráva vydána dne: 30. 5. 2018, 10:00 hodin

2) Hydrologická situace:

V uplynulém týdnu přes území ve správě státního podniku Povodí Vltavy přecházela silná bouřková oblačnost s intenzivními srážkami, které se v povodí horní Vltavy a Berounky projevíly vzestupem hladin vodních toků. Nejvíce zasažena byla povodí horní Berounky, Litavky a místy i přítoky Vltavy. Přívalové srážky zde rozvodnily většinou během noci na pátek 25. 5. řadu menších toků, z nichž některé při kulminacích krátce dosáhly 2. či 3. SPA (Smutná, Klabava, Litavka, Červený potok). Došlo k přechodnému zlepšení vodnosti většiny vodních toků v povodí Berounky a částečně i horní Vltavy, v závěru týdne se však zvýšené vodnosti udržovaly již pouze na několika tocích. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem 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 květen.

Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměry se pohybují v širokém rozmezí od 13 do 150 % (na Litavce až 330 %) hodnot pro měsíc květen.

Odtok z VD Vrané byl i v období zvýšených přítoků ponechán na minimální hodnotě 40 m³/s. Vlivem vyšších přítoků způsobených přívalovými srážkami tedy došlo k doplnění zásobních prostor Vltavské kaskády.

K doplnění zásobních prostor došlo i na ostatních vodních nádržích, které byly přívalovými dešti zasaženy.

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 Nežárce. Pod vodním dílem Husinec 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} , hluboko pod hodnotami dlouhodobých měsíčních květnových průměrů. Průměrné denní průtoky v povodí Berounky se pohybují v rozmezí 30-200 % dlouhodobého průměru za měsíc

květen. Průtoky při vodnosti Q_{355d} (nebo nižší), která je obecně považována za indikátor hydrologického sucha u povrchových vod, se již v povodí nevyskytují. Nižší vodnosti jsou v povodí Mže a některá další dílčí menší povodí, naopak nejvyšší vodnosti dosahují povodí Litavky, Klabavy, Střely a Úterského potoka.

Naplněnost zásobních prostorů většiny vodních nádrží je 75 – 95 %. Výjimku tvoří VD Klabava, kde je hladina vody v rámci zásobního prostoru zaklesnuta z důvodu probíhající rozsáhlé rekonstrukce vodního díla a ochrany stavenišť. 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} , v mnoha profilech v povodí dolní Vltavy, na vodních tocích Šlapanka, Borovský potok, Hejlovka, Bělá, Jankovský potok, Trnava, Želivka, Sedlický potok, Blanice, Chotýšanka, horní i dolní Sázava, Mastník a Botič, jsou průtoky pod hodnotou Q_{355d} .

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 kolísání 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 m³.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	103	11.9	6.11	30.4	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	107	8.7	3.25	51.6	setrvalý stav
Otava	Písek	62	10.3	5.47	66.9	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	41	3.2	3.42	46.7	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	115.0	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	108	8.8	3.54	28.1	setrvalý stav
Berounka	Beroun	117	34	5.35	56.4	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	49	61.3	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	225,621	89,18	724,90	724,29	276,350	248,975	8,30	zanedb.	6.0	0.08
Orlík	Vltava	327,930	95,58	349,90	349,25	623,080	607,930	36,00	zanedb.	36,81	0.55
Slapy	Vltava	191,752	95,64	270,60	269,84	269,300	260,552	36,81	zanedb.	36,81	0.21
Hracholusky	Mže	28,78	89,91	354,10	353,27	37,13	33,91	2,50	zanedb.	2,54	0.12
Švihov	Želivka	235,343	95,64	377,00	376,24	266,560	255,839	34,00	3,75	0,83	-0.08

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	27,082	90,23	470,65	469,16	32,085	29,151	3,00	0,57	1,10	0,52
Karhov	Studenský p.	0,269	93,27	668,40	668,26	0,386	0,367	0,02	0,01	0,01	-0,03
Husinec	Blanice	1,242	60,35	522,33	520,02	2,829	2,013	0,65	zanedb.	0,61	1,32
Staviště	Staviště	0,387	99,73	580,44	580,60	0,420	0,415	0,03	zanedb.	0,03	0,00
Švihov	Želivka	235,343	95,64	377,00	376,24	266,560	255,839	34,00	3,75	0,83	-0,08
Lučina	Mže	2,61	75,65	532,10	530,74	3,80	2,96	0,450	0,035	0,420	0,01
Nýrsko	Úhlava	14,62	91,55	521,55	520,53	16,93	15,58	0,800	0,120	0,850	0,13
Žlutice	Střela	8,98	87,37	507,05	506,08	11,13	9,83	0,120	0,086	0,240	0,08
Klíčava	Klíčava	6,56	83,47	293,70	291,50	7,98	6,68	0,360	0,085	0,017	0,02
Láz	Litavka	0,77	93,83	641,35	641,01	0,83	0,78	0,250	0,022	0,220	0,67
Pílská	Pílský p.	0,99	76,17	671,40	669,72	1,59	1,27	0,375	0,035	0,350	0,64
Obecnice	Obecnický p.	0,50	91,55	564,55	564,12	0,56	0,51	0,270	0,02	0,320	0,51

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 na stejné úrovni jako je hodnota minimálního požadovaného odtoku.

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. Jana Ullmannová, 734 354 285