



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. 17

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

1) Zpráva vydána dne: 13. 10. 2017, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Vlivem dlouhodobého deficitu srážek na území povodí Vltavy zůstávají průtoky ve vodních tocích většinou pod hodnotami dlouhodobých průměrů pro měsíc říjen. Na většině měřených profilů jsou průtoky setrvalé nebo mírně rozkolísané, v závislosti na plošném rozložení srážek a ovlivnění průtoků odtokem z nádrží nebo vypouštěním rybníků před plánovanými výlovy.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v poměrně širokém rozmezí hodnot Q_{90d} – Q_{355d} . Nejnižší průtoky, kolem hodnoty Q_{355d} a nižší, byly dnes zaznamenány na horní Blanici, Stropnici a na Volyňce. Nejvýrazněji se sucho projevuje na přítoku do VD Husinec, kde je přítok statisticky lehce nad Q_{364d} . Řada toků je aktuálně ovlivněna vypouštěním rybníků.

Povodí Berounky:

Na většině toků v povodí Berounky se průtoky pohybují v rozmezí hodnot Q_{330d} až Q_{210d} (referenční období 1981-2010). Na dolní Klabavě při Q_{120d} . Nízké průtoky při Q_{355d} se již v povodí Berounky nevyskytují (pouze ojediněle DVT). U všech nádrží v povodí Berounky hladina již mírně stoupá či stagnuje.

Srážky za uplynulý týden a zahájení vypouštění celé řady rybníků zmírnily nepříznivé hydrologické podmínky v povodí Berounky, ke zlepšení hydrologické situace došlo i nad významnými vodními díly.

Řada toků je aktuálně ovlivněna vypouštěním rybníků (např.: Střela, Ratibořský potok, Kosový potok, Holoubkovský p, Úslava, Loděnice a některé další DVT).

Povodí dolní Vltavy:

Na většině toků v povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují v rozmezí hodnot $Q_{180d} - Q_{330d}$, pod hranicí Q_{355d} jsou vodní toky Želivka mezi hrází VD Švihov a soutokem se Sázavou, Chotýšanka a Brzina. Situace se vlivem zaznamenaných srážek v posledních dnech, zejména na tocích v horním povodí Sázavy, mírně zlepšila.

Dle aktuální předpovědi ČHMÚ očekáváme v nejbližších dnech na většině vodních toků převážně mírný pokles, případně setrvalý stav s kolísáním hladin. Setrvalý stav lze očekávat na vodních tocích pod vodními díly, kde je udržován minimální zůstatkový průtok, dle platných manipulačních řádů pro jednotlivá vodní díla. 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	13,2	6,11	20,9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	128	17,1	3,25	23,4	mírný pokles
Otava	Písek	62	10,3	5,47	17,2	mírný pokles
Sázava	Nespeky	61	8,95	3,42	13,4	mírný pokles
Vltava	VD Vrané	-	40	20,4		setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	100	6,55	3,54	13,5	setrvalý stav
Berounka	Beroun	87	12,7	5,35	24,5	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	45	49,3	27,9	101	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	175.051	69.19	724.90	723.07	276.350	198.405	0.50	zanedb.	18.90	-0.03
Orlík	Vltava	251.770	73.39	349.90	345.74	623.080	531.770	44.00	zanedb.	31.05	1.16
Slapy	Vltava	178.180	88.87	270.60	268.63	269.300	246.980	31.05	zanedb.	31.05	-0.92
Hracholusky	Mže	21.750	67.94	354.10	351.22	37.130	26.870	3.90	zanedb.	2.53	0.39
Švihov	Želivka	224.790	91.36	377.00	375.47	266.560	245.290	3.33	2.60	0.73	0,00

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	Maše	26.081	86.89	470.65	468.63	32.085	28.15	1.000	0.400	0.650	0.01
Karhov	Studenský p.	0.194	67.29	668.40	667.90	0.386	0.292	0.016	0.010	0.016	0.00
Husinec	Blanice	0.709	34.45	522.33	518.28	2.829	1.480	0.360	zanedb.	0.390	0.01
Staviště	Staviště	0.390	100.0	580.44	580.61	0.420	0.390	0.081	zanedb.	0.081	0.01
Švihov	Želivka	224.790	91.36	377.00	375.47	266.560	245.29	3.330	2.600	0.730	0,00
Lučina	Mže	2.470	71.51	532.10	530.49	3.800	2.820	0.590	0.035	0.480	0.00
Nýrsko	Úhlava	13.040	81.68	521.55	519.28	16.930	14.010	0.680	0.100	0.580	0.06
Žlutice	Střela	6.650	64.70	507.05	504.08	11.130	7.500	0.370	0.075	0.240	0.17
Klíčava	Klíčava	6.480	82.49	293.70	291.36	7.980	6.600	0.100	0.083	0.017	0.09
Láz	Litavka	0.590	72.17	641.35	639.72	0.830	0.600	0.015	0.018	0.007	0.01
Pílská	Pílský p.	1.010	77.36	671.40	669.81	1.590	1.290	0.025	0.025	0.006	-0.01
Obecnice	Obecnický p.	0.440	81.28	564.55	563.57	0.560	0.460	0.050	0.033	0.030	0.01

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
	20,0	m ³ .s ⁻¹ v době 13.10. 0:00 h – 14.10. 19:05 h

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády je v současné době mírně vyšší než hodnota minimálního požadovaného odtoku. V případě poklesu přítoku do nádrží v následujícím období předpokládáme zajištění minimálního odtoku v rozsahu určeném manipulačním řádem, využitím vody akumulované v zásobním prostoru nádrže Orlík.

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

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Státní plavební správa vydala dne 24. 8. 2017 informaci č. 23/2017 o zastavení provozu lodního výtahu na VD Orlík kvůli podkročení kóty rozhodné pro jeho provoz (345,60 m n. m.). Dnešní kóta hladiny ve VD Orlík k 7. hodině ranní dosahovala hodnoty 344,58 m n. m.

Na Vltavské vodní cestě je z důvodu nízké hladiny na VD Orlík zastavena plavba přes plavební komoru Kořensko a v ř. km 200,40 (Kořensko) – 182,66 (Podolsko) nejsou garantovány plavební hloubky. Plavba v ostatních nádržích ve správě státního podniku Povodí Vltavy, na Vltavě v úseku Kořensko – České Budějovice a na dolní trati Vltavy pod Vltavskou kaskádou není omezena.

Na VD Hracholusky již aktuálně nejsou, dle příslušného Sdělení SPS (ze dne 19. 4. 1999), zajišťovány plavebně provozní podmínky (stahovány bóje vyznačující plavební dráhu, pokles hladiny...). Plavební sezóna ukončena k 30.9, plavba možná pouze na vlastní riziko.

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 26. 6. 2017 vydal Městský úřad Hořovice opatření obecné povahy, kterým zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků v celém správním území ORP Hořovice, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků a napouštění bazénů. O případných, podobných opatřeních, přijatých v rámci 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. Tereza Horejšová, 602 858 250