



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov

www.pvl.cz

Vodohospodářský dispečink
Tel.: 257 329 425
Fax: 257 326 310
GSM: 724 067 719
GSM: 724 602 947 (vedoucí VHD)

dispecink@pvl.cz

Informační zpráva č. 9

o aktuálních vodních stavech na vodních tocích a vodních dílech ve správě státního podniku Povodí Vltavy

1) Zpráva vydána dne: 17.8. 2017 v 13.00 hod., hydrologická data k 17.8. 2017 v 07.00 hod.

2) Hydrologická situace:

Vlivem dlouhodobého deficitu srážek na území povodí Vltavy jsou v posledních týdnech průtoky ve vodních tocích mírně klesající nebo setrvalé, v závislosti na plošném rozložení srážek a případně na ovlivnění průtoků odtokem z nádrží. V důsledku srážek v posledním týdnu se hydrologická situace na většině území povodí Vltavy poněkud vylepšila, celkový trend však stále zůstává setrvalý či velmi mírně klesající. I nadále lze zvláště vlivem bouřkové činnosti očekávat výskyt zejména lokálních vzestupů průtoků nebo jejich rozkolísanost a to především na menších vodních tocích.

Povodí horní Vltavy:

Vlivem srážek v minulém týdnu, zvláště v pátek, kdy napršelo místy přes 60 mm/den, se situace poněkud vylepšila, zejména lokálně, došlo k doplnění zásobních prostor na některých nádržích, nejvíce na VD Husinec. Na většině území povodí horní Vltavy se průtoky nyní pohybují v rozmezí hodnot Q_{270d} - Q_{330d} . Z nádrží Lipno a Husinec jsou udržovány odtoky na hodnotě minimálního zůstatkového průtoky. Nejméně vodná je horní Blanice Q_{355} a Nežárka $Q_{355-364d}$. Dle prognózy ČHMÚ lze vlivem očekávaných srážek předpokládat převážně setrvalý stav.

Povodí Berounky:

Na většině toků v povodí Berounky se průtoky pohybují v rozmezí hodnot Q_{355d} až Q_{330d} (referenční období 1981-2010). Velmi nízké průtoky při Q_{355d} jsou pozorovány zejména v povodí Mže (nad VD Hracholusky), Úslavy, Střely a na Berounce samotné. Mírně vyšší průtoky jsou na dolní Klabavě (až při Q_{210d}) v důsledku nadlepšení z VD Klabava. Velmi nízké přítoky jsou pozorovány zejména do nádrží VD Hracholusky a VD Žlutice. I při odtoku na úrovni stanoveného MZP hladiny v těchto nádržích klesají. I u většiny ostatních nádrží v povodí Berounky i při udržování odtoku blízko či na limitu MZP hladina zvolna klesá, případně stagnuje.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině území dílčího povodí dolní Vltavy se průtoky pohybují kolem hodnot Q_{270d} - Q_{330d} . Nejméně vodné jsou Brzina, Mastník, Chotýšanka, Blanice Sázava pod VD Švihov a Šlapanka, kde se průtoky pohybují pod hodnotami Q_{355d} . Dle aktuální předpovědi ČHMÚ očekáváme v nejbližších dnech na většině vodních toků převážně setrvalý stav případně hladiny mírně rozkolísané vlivem očekávaných srážek. Setrvalý stav lze očekávat na vodních tocích pod vodními díly, kde je udržován minimální zůstatkový průtok, dle platných manipulačních řádů pro jednotlivá vodní díla. Výjimku tvoří Vltava pod vodním dílem Lipno, kde je od 17.8. do 20.8. 2017 naplánovaný zvýšený odtok

kvůli sportovní akci na Českém Vrbném. Od 17.8. do 20.8. 2017 bude rovněž mírně zvýšený odtok z vodního díla Vrané pro zlepšení plavebních podmínek na dolním Labi.

3) Vodní toky v hlavních profilech:

Vodní tok	Profil (název stanice)	Vodní stav (cm)	Průtok (m ³ .s ⁻¹)	Hodnota Q ₃₅₅ (limit sucha – – neovlivněný průtok)	Tendence (stručný slovní popis)
Vltava	České Budějovice	102	15,6	6,11	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	90	4,0	3,25	setrvalý stav
Otava	Písek	53	7,7	5,47	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	40	4,4	3,42	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20,4	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	91	4,5	3,54	setrvalý stav
Berounka	Beroun	74	7,6	5,35	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	45	49,3	27,9	setrvalý stav

4) Vybrané vodní nádrže:

Název VD	Vodní tok	Naplněnost vodní nádrže (celkem)				Celkový objem *)	Přítok	Celkový odtok **)	Odběr	Tendence hladiny vody v nádrži
		Prostor stálého nadržení		Zásobní prostor						
		(mil. m³)	%	(mil. m³)	%					
Lipno I.	Vltava	23.35	100	197.610	78.11	276.350	3.500	6.500	zanedb.	setrvalý stav
Orlík	Vltava	280.00	100	255.870	74.58	623.080	29.000	35.600	zanedb.	zvolna klesá
Slapy	Vltava	68.80	100	192.660	96.09	269.300	35.600	35.600	zanedb.	setrvalý stav
Hracholusky	Mže	5.11	100	22.040	68.81	37.140	1.418	2.530	zanedb.	klesá
Švihov	Želivka	20.50	100	231.330	94.01	266.560	1.870	3.430	2.540	klesá

*) Uváděný celkový objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a zcela 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.

**) Uváděný celkový odtok je součtem odtoku z vodního díla a odběru, pokud ten tvoří významnou složku v celkové bilanci.

5) Vodárenské nádrže:

Název VD	Vodní tok	Naplněnost vodní nádrže (celkem)				Celkový objem *)	Přítok	Celkový odtok **)	Odběr	Tendence hladiny vody v nádrži
		Prostor stálého nadržení		Zásobní prostor						
		(mil. m ³)	%	(mil. m ³)	%					
Římov	Malše	2.07	100	26.510	88.32	32.085	1.800	4.030	0.530	setrvalý stav
Karhov	Studenský p.	0.10	100	0.230	80.42	0.386	0.020	0.028	0.015	zvolna klesá
Husinec	Blanice	0.77	100	1.150	55.85	2.829	0.550	0.620	0.000	zvolna klesá
Staviště	Staviště	0.03	100	0.380	97.44	0.420	0.030	0.030	0.000	setrvalý stav
Švihov	Želivka	20.50	100	231.330	94.01	266.560	1.870	3.430	2.540	klesá
Lučina	Mže	0.35	100	2.636	76.30	3.810	0.380	0.380	0.030	setrvalý stav
Nýrsko	Úhlava	0.97	100	13.546	84.80	16.930	0.690	0.690	0.103	setrvalý stav
Žlutice	Střela	0.85	100	7.184	69.90	11.130	0.060	0.320	0.079	klesá
Klíčava	Klíčava	0.12	100	6.650	84.60	7.980	0.031	0.100	0.083	klesá
Láz	Litavka	0.01	100	0.664	81.10	0.96	0.014	0.029	0.022	klesá
Pílská	Pílský p.	0.28	100	1.095	83.90	1.590	0.035	0.042	0.036	setrvalý stav
Obecnice	Obecnický p.	0.01	100	0.462	84.60	0.560	0.049	0.033	0.021	zvolna stoupá

*) Uváděný celkový objem nádrže je součet objemu prostoru stálého nadržení a zcela 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.

**) Uváděný celkový odtok je součtem odtoku z vodního díla a odběru, pokud ten tvoří významnou složku v celkové bilanci.

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 + popis nejkritičtějších míst (plánované manipulace na významných vodních dílech, narušená stabilita hráze nebo protržení hrází, velké rozlivy, poškození jezů, evakuace apod.):

Odtok z nádrží a plánované manipulace:

VD Vrané	40	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
od 17.8. 7:05 h	50	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Lipno	6	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
od 17.8. 18:00 h	15	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Římov	3,5	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
od 17.8. 7:30 h	2,3	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Husinec	0,62	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
VD Hracholusky	2,53	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády je v současné době pod hodnotou minimálního požadovaného odtoku. Průtok dolní Vltavy pod Vltavskou kaskádou je dotován objemem přibližně 0,605 mil. m^3 denně. V následujícím období předpokládáme zajištění minimálního odtoku v rozsahu určeném manipulačním řádem. Při současném tempu prázdnění nádrží Orlík a Slapy ($7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) postačuje objem akumulované vody v těchto nádržích na dalších 742 dnů.

Aktuální objem akumulované vody (mil. m^3)			Doba prázdnění (dny)	
Orlík	Slapy	Celkem	při $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	při $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
256.28	192.66	448.94	520	260

7) Plavební provoz na LVC:

Vzhledem k mírně vylepšené hydrologické situaci není v současné době podkročena kóta hladiny v nádrži Orlík 345,60 m n.m., která je rozhodná pro provoz lodního výtahu. Lodní výtah je tedy dosud v provozu a předpokládá se jeho provoz ještě i pro následující víkend (do neděle 20.8.2017), provoz však nelze s určitostí garantovat. Dosud je stále v platnosti sdělení Státní plavební správy č. 21/2017, ze dne 10.8.2017, č.j. 7457/PH/17, kterým Státní plavební správa informuje o provozu lodního výtahu na vodním díle Orlík.

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 došlo vlivem déletrvajících nízkých přítoků do nádrže a při současném nadlepšování průtoků na dolním toku Mže (v souladu s ustanovením platného

manipulačního řádu) ke dni 19.7.2017 k poklesu hladiny vody pod kótu 352,20 m n.m. Z toho důvodu již nelze při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži pod kótou 352,20 m n.m. garantovat na účelové vodní cestě plavební hloubky v ř. km 39,00 až 40,00.

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 nevylučuje. 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.

S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a nízké průtoky ve vodních tocích doporučujeme obcím i přes předpokládané, přechodné zlepšení situace vlivem aktuálních srážek zvážít, 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 + podpis dispečera ve službě:

Ing. Jana Ullmannová