



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

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. 10 / Sucho_2015

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

1) Zpráva vydána dne: 25.9.2015 v 10.00 hod., hydrologická data k 25.9. 07.00 hod.

2) Hydrologická situace: *Hladiny toků na území povodí Vltavy byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Celkové úhrny srážek za uplynulý týden se v povodí Vltavy pohybovaly v rozmezí 1-5 mm. Nejvyšší celkový úhrn srážek za poslední týden zaznamenala stanice Přimda v povodí Mže a to 13 mm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od Q_{355d} do Q_{270d} .*

Ve většině pozorovaných profilů na tocích ve správě státního podniku Povodí Vltavy jsou vodní stavy a průtoky v porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry stále výrazně nižší.

V důsledku vypadlých srážek od poloviny srpna do dnešního dne a poklesu teplot došlo k velmi mírnému zlepšení situace v některých částech povodí Berounky. Oproti stavu v polovině měsíce srpna se již jen ojediněle vyskytují zcela suchá koryta vodních toků. Na některých menších tocích postupně dochází k mírnému zvýšení průtoků díky vypouštění rybníků v souvislosti s plánovanými odlovy rybí obsádky (např. Úhlavka, horní Úslavka nebo horní Střela).

*Odtok z Vltavské kaskády v profilu Vrané je dále udržován na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech tak díky nadlepšení z Vltavské kaskády odtéká 51 % zářijového průměru. Lze konstatovat, že přestože byly v uplynulém týdnu zaznamenány dešťové srážky, celková hydrologická situace se nezměnila, suché období i nadále přetrvává a dle hydrologických prognóz lze v následujícím týdnu očekávat **pokračující trend podprůměrných průtoků, v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září.***

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} (limit sucha – – neovlivněný průtok)	Tendence (stručný slovní popis)
Vltava	České Budějovice	35	11,0	6,11	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	95	4,8	3,25	setrvalý stav
Otava	Písek	35	3,6	5,47	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	30	3,1	3,42	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20,4	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	90	4,3	3,54	setrvalý stav
Berounka	Beroun	70	7,5	5,35	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	44	47,6	27,9	setrvalý stav

4) Vybrané vodní nádrže:

Název VD	Vodní tok	Naplněnost vodní nádrže (celkem)				Celkový objem (mil. m3)	Přítok (m3.s- 1)	Odtok (m3.s- 1)	Neškodný odtok (m3.s-1)	Tendence hladiny vody v nádrži (stručný slovní popis)
		zaplněný		volný						
		(mil. m3)	%	(mil. m3)	%					
Lipno I.	Vltava	211,18	68,23	98,32	31,77	309,50	2,50	6,00	90,0	Zvolna klesá
Orlík	Vltava	413,21	57,67	303,29	42,33	716,50	19,00	36,93	-	Klesá
Slapy	Vltava	260,32	96,67	8,98	3,33	269,30	36,93	36,93	-	Setrvalý stav
Hracholusky	Mže	24,34	42,97	32,31	57,03	56,65	1,59	2,77	55,0	Zvolna klesá

5) 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:

VD Vrané	40	m ³ .s ⁻¹
VD Lipno	6,04	m ³ .s ⁻¹
VD Římov	0,85	m ³ .s ⁻¹
VD Husinec	0,45	m ³ .s ⁻¹
VD Hracholusky	2,82	m ³ .s ⁻¹

Zásoba vody ve vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Vltavy je v současné době i nadále dostatečná pro zajištění zásobování pitnou vodou sídel na tyto nádrže napojené.

Zásoba vody ve Vltavské kaskádě je pod hodnotou obvyklou pro toto období roku. Vltavská kaskáda zajišťuje minimální potřebný odtok, který je přibližně dvounásobkem aktuálního přítoku. Průtok pod Vltavskou kaskádou je dotován objemem přibližně 1,8 mil. m³ denně. I v následujícím období předpokládáme zajištění minimálního odtoku v rozsahu určeném manipulačním řádem.

Přítok do **VD Orlík** a ostatních nádrží Vltavské kaskády je menší než odtok a tyto se dále prázdní při nadlepšování průtoku na tocích pod nimi.

V současné době, i přes vzestup přítoků a udržování MZP na odtoku však většina nádrží i nadále nadlepšuje průtoky a jejich hladina tak setrvale klesá.

Z důvodu přetrvávajícího sucha v povodí Blanice byl dle ustanovení MŘ VD Husinec ponechán snížený minimální odtok z VD Husinec na hodnotě 0,4 m³.s⁻¹. V současné době jsou přítoky do vodní nádrže mírně pod hodnotou odtoku z nádrže, hladina má trend mírného poklesu.

Na **VD Klabava** pokračuje i nadále na základě rozhodnutí vodoprávního úřadu (KÚPK) o předběžném opatření ze dne 12.8.2015 režim mimořádné manipulace. V důsledku nalepšování odtoku na hodnotu MZP stanovenou manipulačním řádem (0,39 m³.s⁻¹) byl již prakticky úplně vyprázdněn vymezený zásobní prostor nádrže a dne 4.9. byl opětovně snížen odtok z nádrže na hodnotu Q355d (0,24 m³.s⁻¹). Další snižování odtoku v nejbližší době nepředpokládáme, momentálně hladina stagnuje.

Na **VD České Údolí** budou manipulace v případě přetrvávajícího sucha pokračovat nadále dle písemného Sdělení vodoprávního úřadu ze dne 14.8.2015, který dle ustanovení MŘ určuje v období sucha postup manipulací resp. konkretizuje způsob využití zásobního prostoru. Aktuálně je hladina v nádrži zpět v běžné provozní toleranci (313,40-313,80 m n.m.).

Na **VD Jince** (kompenzační zdroj pro ÚV Jince - městyse Jince) je aktuálně situace řešena v součinnosti s provozovatelem úpravny vody, městysem Jince a příslušným vodoprávním úřadem. Byla přijata úsporná opatření na odtoku vody z nádrže a zásoba vody v nádrži je nyní dostatečná (naplnění zás. prostoru cca 65%) a to v horizontu přibližně 2-3 měsíců, pokud bude nadále pokračovat suché období.

Na rybníku Hnačov na horním toku Úslavy (majetek Klatovského rybářství a.s.) došlo dne 27.8. k havárii vypustného zařízení a rybník je na základě vyhlášení 2.SPA z titulu nebezpečí vzniku zvláštní povodně (PK ORP Klatovy) neplánovaně vypouštěn na minimální provozní hladinu. Tato situace napomáhá aktuálně výrazně nadlepšovat přirozené průtoky na horní Úslavě. Úplné vypuštění tohoto rybníku a jeho výlov se předpokládá začátkem měsíce října.

Výskyt výrazných kyslíkových deficitů v rizikovém úseku toku Berounky pod Plzní (k.ú. Bukovec), vzhledem k postupnému poklesu teploty vody (aktuálně 15° C) a také menší pravděpodobnosti výskytu přívalových srážek, již bezprostředně nehrozí. Pro případné omezení negativních důsledků tohoto jevu je Povodí Vltavy, státní podnik připraveno realizovat operativní manipulace na nádrži VD České Údolí (přechodné navýšení odtoku).

Povodí Vltavy, státní podnik zahájil dne 10.8.2015 **mimořádný monitoring jakosti povrchových vod** na nádržích a tocích ve své správě. Tento mimořádný monitoring je zaměřen na dopady a specifika právě probíhajícího sucha a doplňuje pravidelný monitoring jakosti vod státního podniku Povodí Vltavy.

Povodí Vltavy, státní podnik průběžně dokumentuje dopady současné mimořádné hydrologické situace.

- 6) Plavební provoz na LVC:** Na Vltavské vodní cestě je z důvodu nízké hladiny na VD Orlík i nadále zastavena plavba přes plavební komoru Kořensko a přerušen provoz lodního výtahu na hrázi VD Orlík. V ř. km 200,40 (Kořensko) – 182,66 (Podolsko) nejsou garantovány plavební hloubky. Na VD Hracholusky, na Mži, byla pozastavena plavba na části účelové vodní cesty v ř. km 32,00 – 40,00 z důvodu poklesu hladiny v nádrži pod kótu 351,10 m n. m., nejsou zde garantovány plavební hloubky. Plavba v ostatních nádržích ve správě státního podniku Povodí Vltavy, na Vltavě v úseku Hněvkovice – České Budějovice a na dolní trati Vltavy pod Vltavskou kaskádou není omezena.

7) Různé:

Tab. č. 1 – Předpoklad prázdnění nádrží Vltavské kaskády při pokračujícím málovodném období

Nádrž	Aktuální objem vody v zásobním prostoru	Prázdnění 10 m3/s		Prázdnění 20 m3/s	
		dny	měsíce	dny	měsíce
Orlík	133,207	154	5,1	77	2,5
Slapy	191,950	222	7,3	111	3,7
Orlík+Slapy	325,157	376	12,4	188	6,2

Opatření obecné povahy vydaná jednotlivými obcemi s rozšířenou působností, upravující obecné nakládání s povrchovými vodami ve smyslu omezení nebo zákazu odběru povrchových vod z vodních toků ve správním území těchto ORP, pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků a napouštění bazénů zůstávají nadále v platnosti v rozsahu uvedeném v předchozí informační zprávě (Informační zpráva č. 9).

Vzhledem k extrémně nízkým vodním stavům může být hodnota průtoku v některých měrných profilech zkreslena (stavební provedení měrných profilů, lidská činnost v korytě bezprostředně pod měrným profilem – hrázky, apod.)

8) Zpracoval + podpis dispečera ve službě:

Ing. Jana Ullmannová



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

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

Příloha č. 1 k informační zprávě č. 10 / Sucho_2015

Tabulka 1 – vybrané vodní nádrže na území povodí Vltavy

Název VD	Vodní tok	Naplněnost vodní nádrže (celkem)				Celkový objem (mil. m3)	Přítok (m3.s- 1)	Odtok (m3.s- 1)	Neškodný odtok (m3.s-1)	Tendence hladiny vody v nádrži (stručný slovní popis)
		zaplněný		volný						
		(mil. m3)	%	(mil. m3)	%					
Lipno I.	Vltava	211,18	68,23	98,32	31,77	309,50	2,50	6,00	90,0	Zvolna klesá
Orlík	Vltava	413,21	57,67	303,29	42,33	716,50	19,00	36,93	-	Klesá
Slapy	Vltava	260,32	96,67	8,98	3,33	269,30	36,93	36,93	-	Setrvalý stav
Hracholusky	Mže	24,34	42,97	32,31	57,03	56,65	1,59	2,77	55,0	Zvolna klesá

Tabulka 2 – vodárenské vodní nádrže

Název VD	Vodní tok	Naplněnost vodní nádrže (celkem)				Celkový objem (mil. m3)	Přítok (m3.s- 1)	Odtok (m3.s- 1)	Neškodný odtok (m3.s-1)	Tendence hladiny vody v nádrži (stručný slovní popis)
		zaplněný		volný						
		(mil. m3)	%	(mil. m3)	%					
Římov	Malše	24,67	72,98	9,13	27,02	33,80	0,60	0,80	40,0	Klesá
Karhov	Studenský p.	0,3	53,6	0,26	46,4	0,56	0,014	0,012	-	Setrvalý stav
Husinec	Blanice	1,46	22,28	5,09	77,72	6,55	0,36	0,43	15,0	Zvolna klesá
Staviště	Staviště	0,37	66,61	0,19	33,39	0,56	-	0,03	11,6	Klesá
Švihov	Želivka	237,17	76,75	71,83	23,25	309,00	0,19	3,19	-	Zvolna klesá
Lučina	Mže	2,39	41,29	3,40	58,71	5,79	0,39	0,42	9,0	Setrvalý stav
Nýrsko	Úhlava	14,41	66,34	7,31	33,66	21,72	-	0,47	9,0	Zvolna klesá
Žlutice	Střela	7,32	46,90	8,29	53,10	15,61	-	0,24	9,0	Zvolna klesá
Klíčava	Klíčava	7,12	70,15	3,03	29,85	10,15	-0,04	0,02	6,0	Zvolna klesá
Láz	Litavka	0,51	52,42	0,46	47,58	0,96	0,01	0,007	1,5	Zvolna klesá
Pílská	Pílský p.	1,22	65,47	0,65	34,53	1,87	0,02	0,006	0,8	Zvolna klesá
Obecnice	Obecnický p.	0,35	47,67	0,38	52,33	0,73	0,02	0,014	2	Zvolna klesá