



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. 65

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

1) Zpráva vydána dne: 27. 8. 2019, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Dešťové srážky v uplynulém týdnu částečně zlepšily hydrologickou situaci na některých tocích ve správě státního podniku Povodí Vltavy. Stále však lze z pohledu stavu povrchových vod, hodnotit aktuální situaci jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé či mírně rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji s hodnotami v rozmezí 3 až 70 % Q_m . Nejvodnější jsou horní části toků odvodňující Šumavu.

Z delšího časového pohledu evidujeme, již od roku 2014, nepříznivý vývoj hydrologické situace, a to v podobě dlouhotrvajícího deficitu srážek, jejich nepříznivé plošné a časové distribuce, v kombinaci s nadprůměrnými teplotami vzduchu, které jsou zejména v letních měsících příčinou zvýšeného výparu, a také předchozí souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými nebo průměrnými zásobami sněhové pokrývky.

Podle hydrologické prognózy ČHMÚ lze v nejbližších dnech předpokládat na většině toků, zejména v západních, jižních a středních Čechách mírné zlepšení hydrologické situace vlivem očekávaných srážek. Ty mají v průběhu zítřejšího dne ustávat, lze očekávat rozkolísanost vodních stavů a průtoků s následným poklesem k současným hodnotám.

Na VD Lipno I, VD Orlik a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním úrovním, předepsaným dispečerskými grafy pro letní období.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky nejčastěji v rozmezí Q_{364d} – Q_{330d} . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány v povodí Nežárky, Lužnice, Lomnice, Skalice a na dolním toku Otavy. Nejméně příznivá je situace na dolním toku Lomnice. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 - 20 $m^3 \cdot s^{-1}$ dle aktuální provozní a hydrologické situace.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 20 - 40 % dlouhodobého průměru za měsíc srpen, tedy hluboko pod dlouhodobými měsíčními průměry. Srážky v JZ části povodí Berounky za uplynulý týden hydrologickou situaci z dlouhodobého pohledu mírně zlepšily, pouze krátkodobě tak došlo k mírnému přechodnému zvýšení průtoků na tocích a zastavení či zpomalení poklesů hladin vody v nádržích. Průtoky při hodnotě Q_{355d} se na sledovaných profilech vyskytují zejména v povodí Mže, Úslavy, Střely, Rakovnického potoka, Klíčavy, Loděnice a na řadě dalších drobných vodních tocích v těchto oblastech. Velmi nízké přítoky jsou pozorovány zejména do nádrží VD Klíčava, VD Žlutice a VD Hracholusky.

Povodí dolní Vltavy:

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy na většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{364d} - Q_{330d}$. Situace v povodí Sázavy a Želivky je nejméně příznivá, v závěrových profilech na Blanici, Chotýšance a Mírovce se průtoky pohybují kolem hodnot Q_{364d} . V povodí na horním toku Želivky a Sázavy (Borovský potok) se průtoky pohybují okolo hodnot $Q_{355d} - Q_{364d}$. Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká $2,37 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 17,5 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc srpen a hodnota průtoku je na úrovni Q_{330d} . Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $46 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 35,4 % Q_{VIII} . Odtok z VD Vrané je udržován na hodnotě $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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	104	19.3	6.11	29.0	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	81	2.61	3.25	20.0	setrvalý stav
Otava	Písek	48	6.28	5.47	22.0	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	37	2.37	3.42	13.9	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	20.4	-	setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	95	5.13	5.11	13.0	setrvalý stav
Berounka	Beroun	75	5.7	8.64	27.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	46	54.2	27.9	130	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 ¹⁾ (mil. m ³)	Aktuální objem nádrže ¹⁾ (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)	%								
Lipno I.	Vltava	206.342	81.56	724.90	723.84	276.350	229.696	6.80	zanedb.	16.40	0.08
Orlík	Vltava	252.584	73.62	349.90	345.78	623.080	532.584	30.00	zanedb.	37.63	-0.58
Slapy	Vltava	187.894	93.71	270.60	269.50	269.300	256.694	37.63	zanedb.	37.63	0.14
Hracholusky	Mže	20.65	64.51	354.10	350.86	37.13	25.77	1.20	zanedb.	2.53	-0.08
Švihov	Želivka	227.641	92.51	377.00	375.68	266.560	248.137	2.04	3.93	0.67	-0.07

Pozn.:

¹⁾ 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 ¹⁾ (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	27.891	92.92	470.65	469.58	32.085	29.960	1.50	0.50	0.80	0.30
Karhov	Studenský p.	0.196	67.95	668.40	667.97	0.386	0.294	0.02	0.01	0.01	0.04
Husinec	Blanice	1.817	88.29	522.33	521.69	2.829	2.588	0.51	zanedb.	0.68	0.15
Staviště	Staviště	0.371	95.60	580.60	580.47	0.420	0.399	0.06	zanedb.	0.05	0.02
Švihov	Želivka	227.641	92.51	377.00	375.68	266.560	248.137	2.04	3.93	0.67	-0.07
Lučina	Mže	2.62	75.98	532.10	530.76	3.80	2.98	0.220	0.035	0.320	-0.08
Nýrsko	Úhlava	14.38	90.09	521.55	520.35	16.93	15.35	1.050	0.105	0.490	0.11
Žlutice	Střela	7.27	70.76	507.05	504.64	11.13	8.12	0.010	0.090	0.240	-0.15
Klíčava	Klíčava	4.98	63.34	293.70	288.39	7.98	5.10	0.007	0.080	0.011	-0.06
Láz	Litavka	0.56	68.70	641.35	639.50	0.83	0.58	0.009	0.022	0.008	-0.04
Pílská	Pílský p.	1.03	78.68	671.40	669.91	1.59	1.31	0.009	0.028	0.006	-0.02
Obecnice	Obecnický p.	0.46	83.48	564.55	563.69	0.56	0.47	0.035	0.028	0.014	0.16

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:

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Aktuálně nezaznamenáváme výrazné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích ve vazbě na její upravitelnost v úpravárnách vody na vodu pitnou.

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.):

Vodní dílo	Manipulace	Průtok	Pozn.
VD Vrané		40 m ³ .s ⁻¹	

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Vltavská vodní cesta je v současné době v provozu v celém svém úseku. V Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý, vyjma plánovaných odstávek. Plánované omezení nebo zastavení plavebního provozu v některých úsecích Vltavské vodní cesty je ve znění příslušných opatření obecné povahy, vydávané Státní plavební správou, dostupné na adrese <https://plavebniurad.cz/oop>.

Státní plavební správa na základě oznámení správce toku dne 30. 7. 2019 upozornila, že hladina na nádrži VD Orlík byla podkročena pod kótu 347,60 m n. m. a v úseku ř. km 200,40 (Kořensko) až ř. km 182,66 (Podolsko) již nejsou garantovány ponory plavidel 1,3 m.

Z důvodu dalšího poklesu hladiny vodního díla Orlík pod kótu 347,00 m n. m. a s ohledem na předpokládaný vývoj byly dne 14. 8. 2019 odstraněny plovoucí signální znaky v úseku vodní cesty ř. km 193,00 (Rejsíkov) – 200,40 (Kořensko). Trvalá obsluha plavební komory Kořensko byla ukončena dne 18. 8. 2019 v 17:00 hodin. V případě opětovného vzestupu hladiny vodního díla Orlík nad kótu 347,60 m n. m. bude opět plavební dráha vytyčena a provoz plavební komory obnoven. Viz informace Státní plavební správy č. 25/2019.

V průběhu týdne (pravděpodobně ve dnech 29.8. – 30.8., v závislosti na hodnotě přítoku do nádrže) očekáváme na VD Orlík pokles hladiny pod kótu 345,60 m n.m., která je rozhodná k provozu lodního výtahu pro plavidla s hmotností do 3,5 tuny, šířky 3,0 m a délky 8,5 m, s ponorem do 1,15 m. Provoz lodního výtahu bude za těchto okolností ukončen. V případě opětovného vzestupu hladiny vodního díla Orlík nad kótu 345,60 m n. m. bude zařízení opět uvedeno do provozu.

Na VD Hracholusky došlo dne 16.8.2019 k poklesu hladiny vody v nádrži pod kótu 351,10 m n. m. Důvodem je přetrvávající výskyt výrazného hydrologického sucha v celém povodí toku Mže, kdy v uplynulých týdnech a měsících byly celkové přítoky do přehradní nádrže hluboko pod hodnotami dlouhodobých průměrů, výjimkou nebyl ani výskyt průtoků pod hodnotami historických minim (pod Q_{364d}) za celou dobu pozorování od roku 1930. VD Hracholusky v současné době nadlepšuje průtoky na dolním toku Mže na hodnotu cca Q_{330d} . Důsledkem tohoto nadlepšování průtoku pod vodním dílem je již po řadu týdnů a měsíců trvající téměř setrvalý pokles hladiny vody v nádrži.

Ve vztahu k plavebně provozním podmínkám účelové vodní cesty na přehradní nádrži Hracholusky již nelze při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži, pod kótou 351,10 m n. m. garantovat plavební parametry účelové vodní cesty, v úseku mezi ř. km 32,00 až 40,00.

V souladu s Informací Státní plavební správy č. 15/2015 ze dne 19.5.2015 lze při současných podmínkách garantovat parametry plavební dráhy (plavební hloubku) na účelové vodní cestě na přehradní nádrži Hracholusky již pouze v úseku ř. km 22,84 až 32,00.

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 3. 8. 2018 vydal Městský úřad Stod opatření obecné povahy, čj. 1373/18/OŽP/18, kterým s okamžitou platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů, na území obce Hradec (k.ú. Hradec u Stoda). Dne 7. 8 2018 vydal Městský úřad Stod opatření obecné povahy, čj. 1381/18/OŽP/Ha, kterým s platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů, na území obce Líšina (k.ú. Líšina).

Dne 1.7.2019 vydal MěÚ Rakovník opatření obecné povahy při nedostatku vody č. 6/2019, č.j. MURA/32687/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů v celém správním území ORP Rakovník.

Dne 1.7.2019 vydal MěÚ Domažlice opatření obecné povahy č.j. MeDo-43836/2019-Kitz-DS, spočívající v zákazu odběru povrchových vod pro platná povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Zubřina v celém správním území obce s rozšířenou působností Domažlice. S platností až do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, zahrad, napouštění nádrží a bazénů v k.ú. Pelech, Pasečnice, Stráž u Domažlic, Havlovice u Domažlic, Domažlice, Chrastavice, Radonice u Milavčí, Milavče.

Dne 10. 7. 2019 vydal obecní úřad Svrkyně opatření obecné povahy, čj. 35/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Svrkyně tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.

Dne 10. 7. 2019 vydal obecní úřad Lichoceves opatření obecné povahy, čj. OD078/19, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Lichoceves tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.

Dne 11. 7. 2019 vydal obecní úřad Zákolany opatření obecné povahy, čj. 462/OÚ/2019, kterým s okamžitou platností do odvolání omezuje užívání povrchové vody ze Zákolanského potoka na katastrálních územích obce Zákolany tak, že zakazuje odběr povrchových vod ze Zákolanského potoka.

Dne 17.7. 2019 vydal Magistrát města Karlovy Vary opatření obecné povahy, Č.j.: 9061/SÚ/19, kterým na dobu do odvolání zakazuje ve správním území ORP Karlovy Vary odběry povrchových vod z vodních toků v celém povodí vodního toku Střela (IDVT 10100021). Opatření se nevztahuje na povolené odběry za účelem hromadného zásobování obyvatelstva pitnou vodou a pro potřeby osobní hygieny a na jiné odběry povolené ve veřejném zájmu.

Dne 24.7.2019 vydal MěÚ Hořovice opatření obecné povahy č.j. MUHO/16603/2019, kterým zakazuje odběr povrchových vod v celém správním území obce s rozšířenou působností Hořovice, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků a ostatní zeleně, napouštění nádrží a bazénů s platností do odvolání.

S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a trend jejího vývoje, kdy se vodní stavy a průtoky v celé řadě profilů pohybují okolo hodnot Q_{355d} nebo jen okolo Q_{364d} , lze z pohledu správce vodních toků obcím doporučit individuální posouzení lokalit spadajících do jejich územní působnosti a v místech největšího deficitu povrchových vod zvážit omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.

9) Zpracoval: Ing. Michal Šarlák, 724 067 719