



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. 2

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

1) Zpráva vydána dne: 18. 7. 2023

2) Hydrologická situace

Na většině území ve správě státního podniku Povodí Vltavy nadále přetrvává nepříznivá hydrologická situace. Z pohledu stavu a množství povrchových vod lze aktuální situaci plošně hodnotit jako stav hydrologického sucha. Většina sledovaných měrných profilů vykazuje podnormální vodnost a u některých již přesahuje hranici hydrologického sucha.

Podle aktuální meteorologické a hydrologické prognózy ČHMÚ v nejbližších dnech nedojde ke zlepšení hydrologické situace.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy je aktuální vodnost v rozmezí Q_{364d} – Q_{120d} . Průtoky v měrných profilech se nejčastěji pohybují v rozmezí 9 - 86 % dlouhodobého průměru pro měsíc červenec. Nízké průtoky jsou zejména v povodí Malše, Lužnice, Otavy a Skalice.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{364d} do Q_{355d} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro červenec jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí 20 - 55 % normálu. Nízké průtoky jsou zejména v povodí Mže, Radbuzy, Úslavy, Klabavy, Střely, Klíčavy, Litavky, Loděnice, na Berounce, ale i na dalších tocích. Velmi nízké průtoky zaznamenáváme zejména na přítoku do VD Hracholusky, VD Klabava, VD Žlutice a VD Klíčava.

Povodí dolní Vltavy:

Na tocích v povodí dolní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{355d} – Q_{210d} . Průtoky v měrných profilech se pohybují v rozmezí 13 - 47 % dlouhodobého průměru pro měsíc červenec. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $6,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 47 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červenec. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $47 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 47 % Q_{VII} . Odtok z VD Vrané je v tuto chvíli udržován na hodnotě $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

3) Vodní toky v hlavních profilech (18. 7. 2023 v 7.00 hod.):

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	102	20.01	6.11	23	Setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	79	2.28	3.25	15	Setrvalý stav
Otava	Písek	45	5.93	5.47	19	Setrvalý stav
Sázava	Nespeky	50	5.66	3.58	13	Setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	40	35.1	-	-
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	86	3.76	5.11	10	Setrvalý stav
Berounka	Beroun	78	10.6	8.64	19	Setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	54	47.4	47.4	100	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 (18. 7. 2023 v 7.00 hod.):**

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	193.370	76.43	724.90	723.53	276.350	216.724	11.60	zanedb.	15.00	-0.19
Orlík	Vltava	253.198	73.80	349.90	345.81	623.080	533.198	30.00	zanedb.	0.00	-0.07
Slapy	Vltava	187.329	93.43	270.60	269.45	269.300	256.130	35.19	zanedb.	0.00	-0.39
Hracholusky	Mže	23.921	71.58	354.10	351.59	37.13	28.034	1.23	zanedb.	2.65	-0.29
Švihov	Želivka	233.415	94.86	377.00	376.10	266.560	253.911	1.95	2.45	1.12	-0.12

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 nahlášený odtok pod vodním dílem k 7h ráno po odečtení odebraného množství vody. Pro VD Lipno je udáván odtok z VD Lipno II.

5) Vodárenské nádrže (18. 7. 2023 v 7.00 hod.):

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	25.640	85.42	470.65	468.39	32.085	27.709	1.00	0.54	0.80	-0.17
Karhov	Studenský p.	0.258	88.99	668.40	668.31	0.386	0.367	-	-	-	-0.05
Husinec	Blanice	1.670	81.24	522.33	521.29	2.829	2.443	0.65	zanedb.	0.65	-0.22
Staviště	Staviště	0.357	92.38	580.60	580.36	0.420	0.386	-	zanedb.	0.05	-0.09
Švihov	Želivka	233.415	94.86	377.00	376.10	266.560	253.911	1.95	2.45	1.12	-0.12
Lučina	Mže	2.620	75.82	532.10	530.75	3.80	2.970	0.21	0.04	0.38	-0.16
Nýrsko	Úhlava	13.830	86.65	521.55	519.92	16.93	14.800	0.53	0.10	0.58	-0.10
Žlutice	Střela	8.050	78.28	507.05	505.31	11.13	8.900	0.01	0.08	0.23	-0.17
Klíčava	Klíčava	7.240	92.16	293.70	292.69	7.98	7.360	0.01	0.06	0.01	-0.08
Láz	Litavka	0.670	81.30	641.35	640.28	0.83	0.680	0.01	0.02	0.01	-0.11
Pílská	Pílský p.	1.120	85.66	671.40	670.43	1.59	1.400	0.01	0.04	0.01	-0.10
Obecnice	Obecnický p.	0.470	86.26	564.55	563.84	0.56	0.490	0.03	0.03	0.02	-0.08

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 nahlášený odtok pod vodním dílem k 7h ráno po odečtení odebraného množství vody.

Celkové shrnutí:

U všech vodárenských nádrží je aktuálně k dispozici dostatečná zásoba vody pro zajištění veškerých povolených odběrů a minimálních zůstatkových průtoků na odtoku. Aktuálně nezaznamenáváme žádné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích ve vazbě na její upravitelnost v úpravkách vody na vodu pitnou. Minimální zůstatkové průtoky nebo odtoky blízké minimálním povoleným hodnotám jsou aktuálně udržovány na odtoku z VD Vrané, VD Hracholusky, VD České Údolí, VD Klabava, VD Žlutice, VD Klíčava, VD Obecnice, VD Zásalská.

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.):

Jednotlivá upozornění, podněty nebo výzvy vodoprávními úřady 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 20. 6. 2023 vydal Magistrát města Karlovy Vary Opatření obecné povahy při nedostatku vody v povodí Střely, přítoku významné vodárenské nádrže Žlutice, Č.j.: 7715/SÚ/23, kterým se s platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků, povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 vodního zákona, a odběry povrchových vod a jiné jejich užívání z vodních toků, povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) zákona 138/1973 Sb. ve správním území ORP Karlovy Vary, resp. v celém povodí vodního toku Střela, IDVT 10100021, ř. km cca 68 - pramen, včetně přítoků.
- Dne 28. 6. 2023 vydal Újezdni úřad Hradiště Opatření obecné povahy při nedostatku vody v dílčích povodích Ohře a Vltavy, č.j. MO 516142/2023-1513, kterým se s platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků na celém území Újezdního úřadu Hradiště, resp. v dílčích povodí Ohře a Vltavy, a to pro účely mytí automobilů, zalévání zahrad, hřišť a trávníků, napouštění nádrží a bazénů.
- Dne 30. 6. 2023 vydal Magistrát města Karlovy Vary Opatření obecné povahy při nedostatku vody v povodí Střely ř. km cca 68 - cca 45, č.j. 7725/SÚ/23/Sz, kterým se s platností do odvolání zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků, povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 vodního zákona, a odběry povrchových vod a jiné jejich užívání z vodních toků, povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) zákona 138/1973 Sb. ve správním území ORP Karlovy Vary, resp. v celém povodí vodního toku Střela, IDVT 10100021, ř. km cca 68 - cca 45, včetně přítoků.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

Vltavská vodní cesta je v současné době v provozu v celém svém úseku. 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/ooop>.

8) Různé:

Vzhledem k současnému suchu a nízkým přítokům, trvajícím delší dobu a na základě předpokládaného vývoje hydrometeorologické situace, očekáváme, že během pátku 21. 7. 2023 dojde k poklesu hladiny vody v nádrži VD Orlík pod limit pro proplavování přes plavební komoru na VD Kořensko a ta ukončí provoz.

V přehradní nádrži Hracholusky na Mži došlo vlivem přetrvávajících velmi nepříznivých hydrologických podmínek v povodí nádrže, kdy celkový přítok do nádrže se již řadu týdnů pohybuje okolo minimálních hodnot pro toto období za celou dobu pozorování, a zajišťování minimálního zůstatkového průtoku do toku pod VD k poklesu hladiny vody v nádrži pod úroveň 352,20 m n. m., tedy pod dolní limit tzv. rekreačního pásma. Ve vztahu k plavebně provozním podmínkám účelové vodní cesty na přehradní nádrži Hracholusky již nelze při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži pod kótou 352,20 m n. m. garantovat plavební hloubky na účelové vodní cestě v úseku mezi ř. km 39,00 až 40,00. Parametry plavební dráhy (plavební hloubky) na účelové vodní cestě na přehradní nádrži Hracholusky jsou při současných podmínkách garantovány v úseku ř. km 22,84 až 39,00.

9) Zpracoval: *Ing. Martin Vetešník, 725 560 484*