



Informační zpráva č. 35

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

1) Zpráva vydána dne: 29. 1. 2019, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Aktuální situaci v povodí Vltavy již z pohledu stavu povrchových vod NEHODNOTÍME jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto je však nutné aktuální stav množství povrchových vod hodnotit z dlouhodobého pohledu. Od roku 2014 evidujeme 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 příčinou zvýšeného výparu, a také souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.

Celkově lze aktuální vývoj hydrologické situace hodnotit jako příznivý. Průtoky ve vodních tocích se v současném období pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů pro měsíc leden.

Klesající tendence hladin v zásobních prostorech nádrží byla zpomalena nebo zastavena, dochází k pozvolnému plnění nádrží. Na nádržích Vltavské kaskády (Lipno I, Orlík, Slapy) je průběžně vytvářen volný prostor v zásobních objemech nádrží, pro zachycení případných zvýšených přítoků z tání sněhové pokrývky. Lze očekávat setrvalý stav či mírně rozkolísané tendence vodních stavů a průtoků v pozorovaných profilech.

Povodí horní Vltavy:

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují hodnoty průtoků od Q_{270d} až po hodnoty kolem dlouhodobých průměrů pro měsíc leden.

Povodí Berounky:

Aktuálně se průměrné denní průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 40-70 % dlouhodobého průměru za měsíc leden. Průtoky při vodnosti okolo Q_{355d} evidujeme již pouze ojediněle pod některými vodními díly (VD Klíčava), kde je odtok udržován stále na hodnotě MZP.

Naplněnost zásobních prostor většiny vodních nádrží je 65–85 %. Hladiny většiny vodních nádrží se aktuálně pohybují okolo úrovně předepsaných dispečerských grafů nebo nad ní. Na VD Klabava je hladina vody v rámci zásobního prostoru řízeně zaklesnuta z důvodu probíhající rozsáhlé rekonstrukce vodního díla a ochrany prostoru staveniště. Pozvolné plnění zásobních prostorů nádrží probíhá operativně s ohledem na dostupné meteorologické a hydrologické předpovědi.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se dnes ráno průtoky pohybovaly nad hodnotami Q_{355d} . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Situace na přítocích Želivky a horním toku Želivky se i nadále zlepšuje. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká $14 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 68 % dlouhodobého průměru pro měsíc leden. Závěrovým profilem Vltavy (profil Vraňany) aktuálně protéká $137 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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	110	34,0	6.11	24.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	129	17,6	3.25	20.7	setrvalý stav
Otava	Písek	80	16,8	5.47	21.6	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	76	14,0	3.42	23.4	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	120	20.4		setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	111	9,6	5.11	26.4	setrvalý stav
Berounka	Beroun	93	16,1	8.64	47.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	69	146	27.9	160	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	207.603	82.06	724.90	723.87	276.350	230.957	16.50	zanedb.	22.00	-0.18
Orlík	Vltava	259.171	75.54	349.90	346.10	623.080	539.171	73.00	zanedb.	106.00	-1.40
Slapy	Vltava	171.490	85.53	270.60	268.02	269.300	240.290	106.00	zanedb.	106.00	-0.05
Hracholusky	Mže	20.59	64.32	354.10	350.84	37.13	25.71	5.30	zanedb.	3.40	0.16
Švihov	Želivka	206.684	83.99	377.00	374.09	266.560	227.180	6.48	3.11	0.35	0.10

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	Mašše	27.101	90.29	470.65	469.17	32.085	29.170	5.20	0.590	3.50	-0.21
Karhov	Studenský p.	0.297	102.99	668.40	668.38	0.386	0.395	0.02	0.010	0.01	0.01
Husinec	Blanice	1.759	85.47	522.33	521.53	2.829	2.530	1.28	zanedb.	1.45	0.00
Staviště	Staviště	0.389	100.25	580.60	580.61	0.420	0.417	0.16	zanedb.	0.16	0.00
Švihov	Želivka	206.684	83.99	377.00	374.09	266.560	227.180	6.48	3.11	0.35	0.10
Lučina	Mže	2.34	67.64	532.10	530.25	3.80	2.69	0.70	0.035	0.54	0.05
Nýrsko	Úhlava	12.81	80.24	521.55	519.09	16.93	13.78	1.00	0.110	0.79	-0.16
Žlutice	Střela	7.99	77.71	507.05	505.26	11.13	8.84	0.90	0.086	0.24	0.22
Klíčava	Klíčava	5.43	69.14	293.70	289.34	7.98	5.55	0.05	0.085	0.02	-0.06
Láz	Litavka	0.58	70.74	641.35	639.63	0.83	0.59	0.08	0.024	0.05	0.08
Pílská	Pílský p.	1.05	80.80	671.40	670.07	1.59	1.34	0.08	0.025	0.01	0.15
Obecnice	Obecnický p.	0.35	64.04	564.55	562.57	0.56	0.36	0.07	0.036	0.09	-0.14

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 povolených odběrů povrchových vod. 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 úpravkách vody na vodu pitnou. Kvalita vody se v důsledku podzimní cirkulace a poklesu teploty vody oproti letním měsícům zlepšila.

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	120	m ³ .s ⁻¹	31.1.2019 v 07:05 hod +20 -> 140 m ³ .s ⁻¹ 2.2.2019 v 07:05 hod -20 -> 120 m ³ .s ⁻¹
VD Lipno	20	m ³ .s ⁻¹	2.2.2019 v 07:05 hod -> priorita 10 m ³ .s ⁻¹

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády (VD Orlík) se v současnosti pohybuje nad hodnotou stanoveného minimálního odtoku z VD Vrané. V následujícím období předpokládáme při případném poklesu průtoků zajištění minimálního odtoku z VD Vrané v rozsahu určeném manipulačním řádem, využitím vody akumulované v zásobním prostoru VD Orlík.

7) Plavební provoz na vodních cestách:

V současné době je kóta hladiny v nádrži Orlík nad úrovní 345,60 m n. m., tj. technicky umožňující provoz výtahu pro přepravu plavidel. Zahájení provozu výtahu lze očekávat od 1.5.2019. Na vodních dílech Kamýk, Slapy, Roztoky, Dolánky, Mířejovice a Hořín byla ukončena plavební sezóna k 30.9.2018 (Informace státní plavební správy č. 7/2018).

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 23. 7. 2018 vydal Městský úřad Rakovník opatření obecné povahy, čj. MURA/40455/2018, kterým od 25. 7. 2018 do odvolání omezuje bez náhrady platná povolení k odběru povrchových vod z vodních toků a nádrží v celém správním území ORP Rakovník, a to tak, že zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů.

Dne 1. 8. 2018 vydal Městský úřad Mariánské Lázně opatření obecné povahy, čj. OZP/18/3239/ZA, kterým od 2. 8. 2018 do odvolání zakazuje bez náhrady odběr povrchových vod z vodního toku Úšovický potok (IDVT 10100967), povolené dle ust. § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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).

Příloha č. 3 k Příkazu č. 3/2017

S ohledem na aktuálně příznivou hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích již pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů, již není nutné z pohledu správce vodních toků obcím doporučovat ke zvážení omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.

9) Zpracoval: Ing. Tomáš Berit, 724 067 719