



Informační zpráva č. 32

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

1) Zpráva vydána dne: 8. 1. 2018, 14:00 hodin

2) Hydrologická situace:

Aktuální situaci z pohledu stavu povrchových vod nadále NENÍ NUTNÉ HODNOTIT JAKO STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. Přesto je však na místě na průtokové poměry v povodí Vltavy za předešlé období pohlížet meziročně, 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 v letních obdobích, které jsou příčinnou zvýšeného výparu, a také souvislé řady několika zimních období s podprůměrnými zásobami sněhové pokrývky.

Celkově lze aktuální vývoj hydrologické situace hodnotit jako příznivý. Díky nadprůměrnému úhrnu vypadlých srážek v prosinci loňského roku a prvním týdnu 2019 se dlouhodobý deficit srážek postupně snižuje a 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 pozastavena, často dochází i k pozvolnému plnění nádrží, zejména nádrží Vltavské kaskády. Další srážky, které by měly celkovou hydrologickou situaci v povodí Vltavy postupně zlepšovat se očekávají i v následujícím týdnu. Dají se očekávat setrvalé stavy či mírně rozkolísané tendence vodních stavů a průtoků v pozorovaných profilech.

Povodí horní Vltavy:

Na vodních tocích v povodí horní Vltavy se průtoky dnes ráno pohybovaly v širším rozmezí hodnot $Q_a - Q_{270d}$ (referenční období 1981-2010). Na Vltavě pod Lipnem, Malší, Otavě a Blanici byly zároveň zaznamenány průtoky okolo hodnot dlouhodobých ročních průměrů. Mezi toky s nejmenší vodností okolo $Q_{180d} - Q_{270d}$ patří Nežárka nad Novou řekou.

Povodí Berounky:

V prosinci 2018 spadlo dle předběžných údajů ČHMÚ v Plzeňském kraji průměrně 91,4 mm srážek, což představuje 183 % dlouhodobého průměru (1961-2010). To způsobilo zlepšení hydrologické situace v celém povodí Berounky.

Aktuálně se průměrné denní průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 40-145 % 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 prostorů vodních nádrží je 55 – 90 %. 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.

U všech vodárenských nádrží v povodí Berounky je aktuálně k dispozici dostatečná zásoba vody pro zajištění veškerých povolených odběrů a MZP na odtoku. Odtok při hodnotě MZP je z významných vodních děl nadále udržován již pouze u VD Žlutice, VD Klíčava a VD Pilská.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se dnes ráno průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot Q_{90d} – 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 oproti minulému týdnu dále mírně zlepšuje. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká $12,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je hodnota již výrazněji nad Q_{355d} . Pod Vltavskou kaskádou je na dolní Vltavě udržován průtok v množství $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

3) Vodní toky v hlavních profilech:

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	115	39.5	6.11	24.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	135	20.5	3.25	20.7	setrvalý stav
Otava	Písek	99	25.3	5.47	21.6	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	71	12.2	3.42	23.4	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	50.0	20.4		setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	118	11.8	5.11	26.4	setrvalý stav
Berounka	Beroun	111	25.2	8.64	47.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	55	82.9	27.9	156	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 (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	223.876	88.49	724.90	724.25	276.350	247.230	36.90	zanedb.	10.00	0.06
Orlík	Vltava	270.259	78.77	349.90	346.63	623.080	550.259	90.00	zanedb.	37.80	0.93
Slapy	Vltava	173.781	86.67	270.60	268.23	269.300	242.581	37.80	zanedb.	37.80	0.47
Hracholusky	Mže	17.26	53.93	354.10	349.66	37.13	22.39	6.30	zanedb.	3.88	-0.03
Švihov	Želivka	200.231	81.37	377.00	373.58	266.560	220.727	6.01	2.76	0.37	0.06

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	Maše	28.359	94.48	470.65	469.82	32.085	30.428	4.70	0.50	3.40	0.19
Karhov	Studenský p.	0.285	98.82	668.40	668.33	0.386	0.383	0.03	0.01	0.01	0.11
Husinec	Blanice	1.959	95.19	522.33	522.07	2.829	2.730	2.55	zanedb.	0.99	0.13
Staviště	Staviště	0.389	100.25	580.60	580.61	0.420	0.417	0.22	zanedb.	0.23	-0.01
Švihov	Želivka	200.231	81.37	377.00	373.58	266.560	220.727	6.01	2.76	0.37	0.06
Lučina	Mže	2.35	68.12	532.10	530.28	3.80	2.70	1.370	0.035	1.460	-0.50
Nýrsko	Úhlava	13.47	84.38	521.55	519.63	16.93	14.44	1.320	0.108	1.640	-0.15
Žlutice	Střela	6.28	61.06	507.05	503.73	11.13	7.13	0.970	0.074	0.240	0.27
Klíčava	Klíčava	5.43	69.14	293.70	289.34	7.98	5.55	0.110	0.080	0.017	-0.04
Láz	Litavka	0.63	77.01	641.35	640.02	0.83	0.64	0.150	0.024	0.210	0.30
Pilská	Pilský p.	0.91	69.95	671.40	669.24	1.59	1.19	0.150	0.028	0.006	0.50
Obecnice	Obecnický p.	0.41	75.38	564.55	563.24	0.56	0.43	0.240	0.035	0.320	-0.11

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	50	m ³ .s ⁻¹	14.1.2019 v 07:05 hod +20 -> 70 m ³ .s ⁻¹
VD Lipno	10	m ³ .s ⁻¹	
VD Hracholusky	3,88	m ³ .s ⁻¹	

Hodnota přítoku do Vltavské kaskády (VD Orlík) se v současnosti pohybuje vlivem vypadlých srážek 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:

Na VD Orlík došlo dne 3. 8. 2018 k poklesu hladiny pod kótu 347,60 m n. m. V úseku Vltavské vodní cesty, ř. km 182,66 – 200,40 (Podolsko – Kořensko), již nejsou garantovány plavební hloubky. Hodnoty ponoru a související hladiny pro plavbu v nádrži Orlík a v dalších úsecích vodních cest jsou uvedeny v příloze 2 vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu. Dle informace Státní plavební správy č. 21/2018, ze dne 3. 8. 2018, bylo proplavování plavidel přes plavební komoru Kořensko ukončeno dne 10. 8. 2018. Provoz výtahu na hrázi VD Orlík, pro přepravu sportovních plavidel do výtlačku 3,5 tuny a ponoru 1,2 m (max. rozměrů 8,5 x 3,0 m), byl ukončen dne 24. 8. 2018, z důvodu poklesu hladiny v nádrži pod kótu 345,60 m n. m. (Informace Státní plavební správy č. 24/2018 ze dne 23. 8. 2018). V současné době je kóta hladiny v nádrži Orlík již nad kótou 345,60 m n. m., 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 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 15. 5. 2018 vydal Městský úřad Hořovice opatření obecné povahy, čj. MUHO/10771/2018, kterým zakazuje odběr povrchových vod z vodních toků v celém správním území ORP Hořovice, a to pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů.

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).

*Dne 8. 8. 2018 vydal Městský úřad Kralupy nad Vltavou opatření obecné povahy, čj. MUKV 60795/2018 OŽP, kterým s okamžitou platností a na dobu do odvolání zakazuje odběr povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů a to v celém správním území obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou. **Dne 19. 12. 2018 vydal Městský úřad Kralupy nad Vltavou opatření obecné povahy, čj. MUKV 106961/2018 OŽP, kterým ruší zákaz odběru povrchových vod pro účely mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění nádrží a bazénů a to v celém správním území obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou, s platností od 21.12.2018.***

Dne 8. 8. 2018 vydal Městský úřad Louny opatření obecné povahy při nedostatku vody, čj. MULNCJ 59958/2018, kterým s účinností od 8. 8. 2018 do odvolání zakazuje odběr povrchových vod z drobného vodního toku Výrovka (od ř. km 3,160 po pramen) vč. jeho přítoků a dále z drobných vodních toků a vodních nádrží umístěných na těchto drobných vodních tocích vč. jejich přítoků, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Louny. Jedná se o tyto drobné vodní toky: Chožovský potok, Mělecký potok, Hasina, Potok od Hořence, Odolický potok, Měrunický potok, Smolnický potok, Zbrašínský potok, Débeřský potok, Klášterský (Třebocký) potok, Dobročka (Třtěnský potok), Lipenský potok, Lhotecký potok, Hrádecký potok, Cítolibský potok.

Dne 9. 8. 2018 vydal Magistrát města Karlovy Vary opatření obecné povahy, čj. 7915/SÚ/18, 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.

O případných přijatých podobných opatřeních v rámci správních území jiných ORP nemá státní podnik Povodí Vltavy informace.

S ohledem na aktuálně příznivou hydrologickou situaci, kdy se vodní stavy a průtoky ve vodních tocích již pohybují kolem hodnot dlouhodobých průměrů a výhled dalších očekávaných srážek 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