



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. 33

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

1) Zpráva vydána dne: 15. 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 prvních dvou týdnech 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. 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 okolo hodnot dlouhodobých měsíčních průtoků měsíce ledna Q_a , ve Vltavě nad Lipnem a na horním toku Otavy byly zaznamenány průtoky s hodnotou okolo Q_{180d} (referenční období 1981-2010).

Povodí Berounky:

Aktuálně se průměrné denní průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 100-500 % 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 60 – 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 Pílská.

Povodí dolní Vltavy:

Na většině vodních toků v povodí dolní Vltavy se dnes ráno průtoky pohybovaly v rozmezí hodnot $Q_{180d} - Q_{30d}$. 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 $31 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je hodnota v rozmezí $Q_{90d} - Q_{30d}$. Pod Vltavskou kaskádou je na dolní Vltavě udržován průtok v hodnotě $120 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

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	119	43.9	6.11	24.9	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	164	37.6	3.25	20.7	setrvalý stav
Otava	Písek	113	31.8	5.47	21.6	setrvalý stav
Sázava	Nespeky	115	31.0	3.42	23.4	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	120	20.4		setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	172	32.8	5.11	26.4	setrvalý stav
Berounka	Beroun	148	50.4	8.64	47.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	75	175	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 (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	223.006	88.15	724.90	724.23	276.350	246.360	14.40	zanedb.	22.00	-0.02
Orlík	Vltava	303.530	88.47	349.90	348.17	623.080	583.530	130.00	zanedb.	89.00	1.54
Slapy	Vltava	169.752	84.66	270.60	267.86	269.300	238.552	89.00	zanedb.	89.00	0.37
Hracholusky	Mže	18.681	58.36	354.10	350.18	37.130	23.805	13.90	zanedb.	5.90	0.52
Švihov	Želivka	202.873	82.45	377.00	373.79	266.560	223.369	7.69	3.00	0.37	0.21

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	Malše	27.600	91.95	470.65	469.43	32.085	29.669	5.40	0.50	6.10	-0.39
Karhov	Studenský p.	0.302	104.72	668.40	668.41	0.386	0.400	0.04	0.01	0.02	0.07
Husinec	Blanice	1.877	91.21	522.33	521.85	2.829	2.648	1.99	zanedb.	2.29	-0.22
Staviště	Staviště	0.390	100.51	580.60	580.62	0.420	0.418	0.32	zanedb.	0.32	0.01
Švihov	Želivka	202.873	82.45	377.00	373.79	266.560	223.369	7.69	3.00	0.37	0.21
Lučina	Mže	2.331	67.48	532.10	530.24	3.805	2.682	2.32	0.04	1.46	-0.04
Nýrsko	Úhlava	13.372	83.76	521.55	519.55	16.931	14.337	1.50	0.11	1.70	-0.08
Žlutice	Střela	7.004	68.13	507.05	504.40	11.130	7.854	2.40	0.08	0.24	0.67
Klíčava	Klíčava	5.460	69.46	293.70	289.39	7.979	5.578	0.25	0.08	0.02	0.05
Láz	Litavka	0.572	69.80	641.35	639.57	0.833	0.585	0.10	0.02	0.21	-0.45
Pílská	Pílský p.	0.984	75.39	671.40	669.66	1.586	1.265	0.17	0.03	0.01	0.42
Obecnice	Obecnický p.	0.412	75.38	564.55	563.24	0.561	0.427	0.26	0.04	0.32	-0.73

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	16.1.2019 v 07:05 hod +20 -> 140 m ³ .s ⁻¹ 16.1.2019 v 08:05 hod +20 -> 160 m ³ .s ⁻¹
VD Lipno	20	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, Miřejovice 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 vodoprávními 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 vodoprávními 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 8. 1. 2019 vydal Městský úřad Hořovice opatření obecné povahy, čj. MUHO/ 498/2019, kterým ruší opatření obecné povahy (MUHO/10771/2018) a odvolává tak zákaz odběru povrchových vod s účinností ode dne vyvěšení.***

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 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. 1. 2019 vydal Městský úřad Louny opatření obecné povahy, čj. MULNCJ 2229/2019, kterým ruší opatření obecné povahy (MULNCJ 59958/2018) a odvolává tak zákaz odběru povrchových vod s účinností od následujícího dne ode dne vyvěšení na úřední desce.***

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. Tereza Horejšová, 724 067 719