



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. 1

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

1) Zpráva vydána dne: 11. 2. 2020, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Současné vodní stavy a průtoky jsou na většině sledovaných profilů příznivější než v předcházejícím období, ovšem stále lze současný stav povrchových vod, na území povodí Vltavy, hodnotit jako POKRAČUJÍCÍ HYDROLOGICKÉ SUCHO. Hladiny vodních toků jsou po předchozích srážkách, oteplení a následném odtávání sněhové pokrývky z minulého týdne převážně setrvalé nebo na mírném poklesu.*

*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 střednědobé meteorologické a hydrologické prognózy ČHMÚ lze v nejbližších dnech očekávat mírné oteplení a srážky, které mohou být příčinou mírné rozkolísanosti průtoků v některých sledovaných profilech, v závislosti na množství a charakteru srážek. Ve vyšších polohách sněhové nebo smíšené, v nižších polohách dešťové. Po předchozích srážkových epizodách a tání sněhové pokrývky lze očekávat rychlejší odtokovou odezvu, zejména v povodí Vltavy nad Lipnem a horním povodí Otavy. Průtoky na většině vodních toků lze v následujících dnech očekávat setrvalé nebo mírně rozkolísané, v dalších dnech pak pozvolně klesající. Aktuální zásoba vody ve sněhové pokrývce, v povodí nad VD Orlík, činí k 10.2.2020 pouhých 39,98 mil. m<sup>3</sup>. Toto množství odpovídá průměrné střední vodní hodnotě 3,3 mm na jeden metr čtvereční (vztaženo k ploše povodí po hráz vodního díla Orlík o rozloze 12.117 km<sup>2</sup>).*

*V nádržích Lipno I a Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající tomuto období nebo mírně vyšší. Zásobní prostory těchto nádrží, které byly uvolněny z důvodu využití vody k nadlepení průtoků nebo z provozních důvodů, jsou současně využívány k akumulaci vod. V nádrži Orlík je hladina udržována pod kótou 339,00 m n. m., která byla stanovena jako maximální kóta hladiny po dobu realizace rekonstrukce lodního výtahu (s předpokladem dokončení do dubna 2020). Při snaze zpomalit přirozený pokles hladiny v nádrži Orlík pod touto kótou, vlivem nepříznivé hydrologické situace, byl odtok v profilu vodního díla Vrané, dne 19. 12. 2019 snížen na hodnotu 35 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> (v souladu s příslušnými ustanoveními Komplexního manipulačního řádu Vltavské kaskády a manipulačních řádů jednotlivých vodních děl této soustavy nádrží). Dne 12. 2. 2020 v 07.05 hod. bude odtok z VD Vrané navýšen na běžnou, minimální hodnotu, v množství 40 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.*

**Povodí horní Vltavy:**

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí  $Q_{270d} - Q_{30d}$ . Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí  $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , dle aktuální provozní a hydrologické situace. Nejmenší průtoky jsou evidovány na Nežárce pod Novou řekou.

**Povodí Berounky:**

V povodí Berounky se aktuálně průtoky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 60 - 175 % dlouhodobého průměru za měsíc únor. Dnes v ranních hodinách se na tocích v povodí Berounky pohybovaly nejčastěji v rozmezí hodnot  $Q_{120d} - Q_{30d}$ . Na horní Mži jsou nyní průtoky ještě o něco vyšší, při hodnotách vyšších než  $Q_{30d}$ . Na odtoku z VD Žlutice, VD Klíčava, VD Pílská a VD Obecnice je prozatím udržován minimální zůstatkový průtok, zásobní prostory se pozvolna plní. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží je 55 – 91 %. Hladiny v nádržích jsou udržovány na obvyklých úrovních pro současné období, se zřetelem na prakticky nulové zásoby vody ve sněhové pokrývce.

**Povodí dolní Vltavy:**

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy na většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí  $Q_{355d} - Q_{180d}$ . Odtok z VD Švihov je na hodnotě minimálního zůstatkového průtoku dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká  $17,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 56,6 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně  $60,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 35,8 %  $Q_{II}$ . Odtok z VD Vrané je v tuto chvíli udržován na hodnotě  $35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**3) Vodní toky v hlavních profilech (11. 2. 2020 v 7.00 hod.):**

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 <sup>3)</sup>
Vltava	České Budějovice	107	23.5	6.11	26.0	setrvalý stav
Lužnice	Bechyně	122	14.5	3.25	23.0	setrvalý stav
Otava	Písek	100	25.8	5.47	22.0	mírný pokles
Sázava	Nespeky	84	17.0	3.42	30.0	setrvalý stav
Vltava	VD Vrané	-	35	20.4		setrvalý stav
Berounka	Plzeň – Bílá Hora	135	17.6	5.11	27.0	setrvalý stav
Berounka	Beroun	121	34.2	8.64	50.0	setrvalý stav
Vltava	Praha – Malá Chuchle	48	60.9	27.9	170.0	setrvalý stav

Pozn.:

<sup>1)</sup> Limit sucha – neovlivněný průtok.

<sup>2)</sup> Dlouhodobý průměrný měsíční průtok pro dané období.

<sup>3)</sup> Stručný popis: klesá, mírně klesá, setrvalý stav, mírně stoupá, stoupá.

## 4) Vybrané vodní nádrže:

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Aktuální objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Přítok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr <sup>3)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odtok <sup>4)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m <sup>3</sup> )	%								
Lipno I.	Vltava	205.922	81.39	724.90	723.83	276.350	229.276	47.70	zanedb.	9.00	0.44
Orlík	Vltava	114.909	33.49	349.90	338.06	623.080	394.909	76.00	zanedb.	18.00	1.81
Slapy	Vltava	176.855	88.21	270.60	268.51	269.300	245.655	18.00	zanedb.	18.00	0.96
Hracholusky	Mže	23.14	72.28	354.10	351.66	37.13	28.26	19.00	zanedb.	6.90	1.60
Švihov	Želivka	215.095	87.41	377.00	374.74	266.560	235.591	4.82	2.95	0.37	0.14

Pozn.:

<sup>4)</sup> Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadržení a max. objemu zásobního prostoru.<sup>5)</sup> 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.<sup>6)</sup> Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.<sup>7)</sup> Skutečný odtok pod vodním dílem po odečtení odebraného množství vody.

## 5) Vodárenské nádrže:

Název VD	Vodní tok	Zásobní prostor				Celkový objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Aktuální objem nádrže <sup>1)</sup> (mil. m <sup>3</sup> )	Přítok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odběr <sup>3)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Odtok <sup>4)</sup> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Změna hladiny (m/týden)
		Naplněnost		Max. hladina (m n. m.)	Aktuální hladina (m n. m.)						
		(mil. m <sup>3</sup> )	%								
Římov	Malše	27.388	91.25	470.65	469.32	32.085	29.457	3.50	0.48	3.50	0.26
Karhov	Studenský p.	0.294	100.00	668.40	668.43	0.386	0.392	0.02	0.01	0.01	-0.02
Husinec	Blanice	1.955	95.00	522.33	522.06	2.829	2.726	2.41	zanedb.	1.50	0.10
Staviště	Staviště	0.395	100.00	580.60	580.66	0.420	0.423	1.18	zanedb.	1.19	-0.04
Švihov	Želivka	215.095	87.41	377.00	374.74	266.560	235.591	4.82	2.95	0.37	0.14
Lučina	Mže	3.15	91.24	532.10	531.63	3.80	3.50	3.900	0.035	2.400	0.24
Nýrsko	Úhlava	14.32	89.69	521.55	520.30	16.93	15.28	2.300	0.100	1.620	0.23
Žlutice	Střela	7.91	76.91	507.05	505.19	11.13	8.76	3.700	0.082	0.240	0.86
Klíčava	Klíčava	4.92	62.57	293.70	288.26	7.98	5.04	0.160	0.050	0.011	0.16
Láz	Litavka	0.45	55.43	641.35	638.61	0.83	0.47	0.130	0.013	0.430	0.02
Pílská	Pílský p.	0.85	64.74	671.40	668.83	1.59	1.13	0.120	0.038	0.006	0.21
Obecnice	Obecnický p.	0.38	69.34	564.55	562.89	0.56	0.39	0.300	0.030	0.014	0.94

Pozn.:

<sup>1)</sup> Uváděný celkový objem nádrže je součet max. objemu prostoru stálého nadržení a max. objemu zásobního prostoru.<sup>2)</sup> 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.<sup>3)</sup> Číslo nebo slovní vyjádření „zanedbatelný“.<sup>4)</sup> 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 úpravkách 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	19. 12. 7:05 - 5 →	35 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	- snížení odtoku v souladu s příslušným ustanovením Komplexního manipulačního řádu Vltavské kaskády.
	12. 2. 7:05 + 5 →	40 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	- minimální zůstatkový průtok dle KMR (v návaznosti na přechodné zlepšení hydrologické situace)

### **7) Plavební provoz na vodních cestách:**

*Vltavská vodní cesta není v současné době v provozu v celém svém úseku (ukončení plavební sezóny, plánované odstávky). V Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý, vyjma plánovaných odstávek (laterální kanál Vraňany – Hořín). 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>.*

### **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 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. Pelechy, 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 2. 12. 2019 zrušil Magistrát města Karlovy Vary pod č.j. 15244/SÚ/19 (spis. zn. 8871/SÚ/19/Sz) zákaz odběru povrchových vod z vodních toků v celém povodí vodního toku Střela (IDVT 10100021), který byl vydán dne 17.7.2019 pod č.j. 9061/SÚ/19 (viz výše).***

*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.*

*Dne 12. 11. 2019 vydal KÚ Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví Rozhodnutí č.j. KUJCK 130483/2019, kterým povoluje mimořádnou manipulaci na vodním díle Husinec na Blanici, spočívající v zachování sníženého odtoku z nádrže, ve výši  $0,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , a to do dosažení hladiny vody v nádrži stanovené dispečerským grafem, odvozeným v rámci vodohospodářského řešení nádrže.*

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