



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. 60

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

1) Zpráva vydána dne: 23. 7. 2019, 14:00 hodin

#### 2) Hydrologická situace:

*Aktuální situaci v povodí Vltavy, lze z pohledu stavu povrchových vod, hodnotit jako STAV HYDROLOGICKÉHO SUCHA. V celé řadě profilů se průtoky aktuálně pohybují okolo hodnot  $Q_{355d}$ . Za uplynulý týden nebyly průtoky zásadně ovlivněny srážkami.*

*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 hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech na většině toků očekává mírný pokles průtoků nebo setrvalý stav. Srážky, které by mohly současnou hydrologickou situaci významněji ovlivnit nejsou v následujícím období očekávány.*

*Na VD Lipno I, VD Orlík a VD Slapy jsou hladiny na úrovni odpovídající běžným provozním úrovním, předepsaným dispečerskými grafy pro letní období.*

#### **Povodí horní Vltavy:**

*Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí  $Q_{364d}$  –  $Q_a$ . Nejnižší průtoky jsou zaznamenávány na povodí Nežárky, Lužnice, Lomnice, Skalici a Stropnici. Nejméně příznivá je situace na dolním toku Lužnice, závěrovým profilem (limnigrafická stanice Bechyně) aktuálně protéká  $2,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá jen 12,9 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červenec. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí  $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , s prioritou  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .*

#### **Povodí Berounky:**

*Aktuálně se průtoky v povodí Berounky v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 20-45% dlouhodobého průměru za měsíc červenec. Průtoky při hodnotě  $Q_{364d}$  se na sledovaných profilech vyskytují zejména v povodí Střely, Rakovnického potoka, Klíčavy, Loděnice a na řadě dalších drobných vodních tocích. Průtoky nižší než  $Q_{355d}$  jsou sledovány také na povodí Mže, Radbuzy, Úslavy a Úhlavy. **Extrémně nízké přítoky hluboko pod  $Q_{364d}$  jsou pozorovány zejména do VD Klíčava a VD Žlutice.***

**Povodí dolní Vltavy:**

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí  $Q_{364d} - Q_{180d}$ . Situace v povodí Sázavy a Želivky je nejméně příznivá, v závěrových profilech na Blanici a Chotýšance se průtoky pohybují pod hodnotou  $Q_{364d}$ . V povodí na horním toku Želivky a Sázavy (Borovský potok) se průtoky pohybují okolo hodnot  $Q_{355d} - Q_{364d}$ . Na Želivce pod VD Švihov je udržován minimální zůstatkový průtok dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (limnigrafická stanice Nespeky) aktuálně protéká  $4,13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což odpovídá 30,2 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červenec. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně  $53,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je 50,9 %  $Q_{VII}$ . Hodnota odtoku z VD Vrané je  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**3) Vodní toky v hlavních profilech:**

| Vodní tok | Profil<br>(název stanice) | Vodní stav<br>(cm) | Průtok<br>( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) | Hodnota $Q_{355}^{1)}$<br>( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) | Hodnota $Q_m^{2)}$<br>( $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) | Tendence hladiny <sup>3)</sup> |
|-----------|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Vltava    | České Budějovice          | 102                | 16.6                                           | 6.11                                                           | 22.9                                                       | setrvalý stav                  |
| Lužnice   | Bechyně                   | 77                 | 2.0                                            | 3.25                                                           | 15.5                                                       | setrvalý stav                  |
| Otava     | Písek                     | 50                 | 6.7                                            | 5.47                                                           | 20.4                                                       | setrvalý stav                  |
| Sázava    | Nespeky                   | 45                 | 4.2                                            | 3.42                                                           | 13.9                                                       | setrvalý stav                  |
| Vltava    | VD Vrané                  | -                  | 40                                             | 20.4                                                           | -                                                          | setrvalý stav                  |
| Berounka  | Plzeň – Bílá Hora         | 89                 | 3.8                                            | 5.11                                                           | 11.9                                                       | setrvalý stav                  |
| Berounka  | Beroun                    | 81                 | 7.2                                            | 8.64                                                           | 22.7                                                       | setrvalý stav                  |
| Vltava    | Praha – Malá Chuchle      | 46                 | 53.9                                           | 27.9                                                           | 106                                                        | 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<br>objem<br>nádrže <sup>1)</sup><br>(mil. m3) | Aktuální<br>objem<br>nádrže <sup>1)</sup><br>(mil. m3) | Přítok<br>(m3.s-1) | Odběr <sup>3)</sup><br>(m3.s-1) | Odtok <sup>4)</sup><br>(m3.s-1) | Změna hladiny<br>(m/týden) |
|-------------|-----------|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|             |           | Naplněnost      |       | Max.<br>hladina<br>(m n.m.) | Aktuální<br>hladina<br>(m n.m.) |                                                       |                                                        |                    |                                 |                                 |                            |
|             |           | (mil. m3)       | %     |                             |                                 |                                                       |                                                        |                    |                                 |                                 |                            |
| Lipno I.    | Vltava    | 222.137         | 87.80 | 724.90                      | 724.21                          | 276.350                                               | 245.491                                                | 7.50               | zanedb.                         | 17.00                           | -0.09                      |
| Orlík       | Vltava    | 312.681         | 91.14 | 349.90                      | 348.58                          | 623.080                                               | 592.681                                                | 27.00              | zanedb.                         | 36.35                           | 0.08                       |
| Slapy       | Vltava    | 184.856         | 92.20 | 270.60                      | 269.23                          | 269.300                                               | 253.656                                                | 36.35              | zanedb.                         | 36.35                           | -0.74                      |
| Hracholusky | Mže       | 24.032          | 75.05 | 354.10                      | 351.93                          | 37.130                                                | 29.146                                                 | 0.97               | zanedb.                         | 2.54                            | -0.26                      |
| Švihov      | Želivka   | 232.435         | 94.46 | 377.00                      | 376.03                          | 266.560                                               | 252.931                                                | 0.12               | 2.42                            | 0.94                            | -0.10                      |

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.

**Další doplňující aktuální informace naleznete na internetových stránkách [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)**

**5) Vodárenské nádrže:**

| Název VD | Vodní tok    | Zásobní prostor |       |                             |                                 | Celkový<br>objem<br>nádrže <sup>1)</sup><br>(mil. m3) | Aktuální<br>objem<br>nádrže <sup>1)</sup><br>(mil. m3) | Přítok<br>(m3.s-1) | Odběr <sup>3)</sup><br>(m3.s-1) | Odtok <sup>4)</sup><br>(m3.s-1) | Změna<br>hladiny<br>(m/týden) |
|----------|--------------|-----------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|          |              | Naplněnost      |       | Max.<br>hladina<br>(m n.m.) | Aktuální<br>hladina<br>(m n.m.) |                                                       |                                                        |                    |                                 |                                 |                               |
|          |              | (mil. m3)       | %     |                             |                                 |                                                       |                                                        |                    |                                 |                                 |                               |
| Římov    | Malše        | 26.815          | 89.34 | 470.65                      | 469.02                          | 32.085                                                | 28.884                                                 | 1.00               | 0.40                            | 1.10                            | -0.06                         |
| Karhov   | Studenský p. | 0.235           | 81.48 | 668.40                      | 668.16                          | 0.386                                                 | 0.333                                                  | 0.02               | 0.01                            | 0.01                            | -0.05                         |
| Husinec  | Blanice      | 1.877           | 91.21 | 522.33                      | 521.85                          | 2.829                                                 | 2.648                                                  | 0.80               | zanedb.                         | 0.76                            | -0.24                         |
| Staviště | Staviště     | 0.386           | 99.47 | 580.60                      | 580.59                          | 0.420                                                 | 0.414                                                  | 0.05               | zanedb.                         | 0.05                            | 0                             |
| Švihov   | Želivka      | 232.435         | 94.46 | 377.00                      | 376.03                          | 266.560                                               | 252.931                                                | 0.12               | 2.42                            | 0.94                            | -0.10                         |
| Lučina   | Mže          | 2.688           | 77.76 | 532.10                      | 530.87                          | 3.810                                                 | 3.039                                                  | 0.31               | 0.04                            | 0.21                            | 0.04                          |
| Nýrsko   | Úhlava       | 14.340          | 89.79 | 521.55                      | 520.32                          | 16.930                                                | 15.310                                                 | 0.60               | 0.11                            | 0.49                            | 0                             |
| Žlutice  | Střela       | 7.883           | 75.35 | 507.05                      | 505.33                          | 11.130                                                | 8.921                                                  | 0.03               | 0.09                            | 0.24                            | -0.14                         |
| Klíčava  | Klíčava      | 5.167           | 65.74 | 293.70                      | 288.79                          | 7.980                                                 | 5.286                                                  | 0.01               | 0.08                            | 0.01                            | -0.10                         |
| Láz      | Litavka      | 0.600           | 73.73 | 641.35                      | 639.85                          | 0.830                                                 | 0.612                                                  | 0.01               | 0.02                            | 0.01                            | -0.07                         |
| Pílská   | Pílský p.    | 1.094           | 81.45 | 671.40                      | 670.14                          | 1.590                                                 | 1.342                                                  | 0.01               | 0.03                            | 0.01                            | -0.04                         |
| Obecnice | Obecnický p. | 0.462           | 86.07 | 564.55                      | 563.85                          | 0.560                                                 | 0.476                                                  | 0.04               | 0.03                            | 0.01                            | -0.05                         |

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 úpravách 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    |                                                         | 40 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>                                                              |                                                                                                                             |
| VD Lipno II | 22.7. 6 <sup>00</sup> - 24.7. 23 <sup>55</sup><br>jinak | 15 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup><br>6 – 20, <b>priorita 6</b> m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | - nadlepšení průtoku v úseku Vyšší Brod – hráz VD Kořensko, dotace objemu pro soustavu Orlík – Slapy (hydrologická situace) |

## 7) Plavební provoz na vodních cestách:

*Vltavská vodní cesta je v současné době v provozu v celém svém úseku bez omezení. V Praze a pod Prahou je plavební provoz nepřetržitý, vyjma plánovaných odstávek. 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>.*

*Na VD Hracholusky došlo dne 16.7.2019 k poklesu hladiny v nádrži pod kótu 352,20 m n. m., což má za následek, ve vztahu k plavebně provozním podmínkám účelové vodní cesty, omezení plavebních podmínek. Při aktuální úrovni hladiny vody v nádrži již nelze garantovat plavební hloubky na účelové vodní cestě v úseku ř. km 39,0 až 40,0. V souladu s Informací Státní plavební správy č. 15/2015 ze dne 19.5.2015 lze při současných podmínkách garantovat parametry plavební dráhy (plavební hloubku) na účelové vodní cestě na přehradní nádrži Hracholusky již pouze v úseku ř. km 22,84 až 39,0.*

## 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 nevylučuje. 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. Pelechý, 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.*

***S ohledem na aktuální hydrologickou situaci a trend jejího vývoje, kdy se vodní stavy a průtoky v celé řadě profilů pohybují okolo hodnot  $Q_{355d}$  nebo jen mírně nad těmito hodnotami, lze z pohledu správce vodních toků obcím doporučit individuální posouzení lokalit spadajících do jejich územní působnosti a v místech největšího deficitu povrchových vod (Klíčava, Loděnice, Střela) zvážit omezení obecného užívání vod, případně vydávat opatření obecné povahy spočívající v zákazu odběru povrchové vody.***

**9) Zpracoval:** Ing. Vojtěch Sýs, 723 560 164