

**Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5**

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ HORNÍ VLTAVY ZA ROK 2019**

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	Ing. Ivo Brejcha
Vedoucí oddělení:	Ing. Magdalena Tlapáková
Vedoucí útvaru:	Ing. Michal Krátký
Ředitel sekce správy povodí:	Ing. Tomáš Kendík
Generální ředitel:	RNDr. Petr Kubala

Praha, září 2020



## **TABELÁRNÍ ČÁST**



## OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů .....	7
Úvod .....	9

### 1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 .....	tab. č. 4b

### 2 Vyhodnocené údaje

#### *2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2019*

Vltava .....	tab. č. 5
Lužnice .....	tab. č. 6
Otava .....	tab. č. 7
Nežárka .....	tab. č. 8
Malše .....	tab. č. 9

#### *2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2019*

Vodárenské nádrže .....	tab. č. 10a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím.....	tab. č. 10b

### 2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2019

Chlum Volary .....	tab. č. 11
Vyšší Brod .....	tab. č. 12
Březí - Kamenný Újezd .....	tab. č. 13
Pořešín .....	tab. č. 14
Římov .....	tab. č. 15
Pašínovice – Komařice .....	tab. č. 16
Roudné .....	tab. č. 17
České Budějovice .....	tab. č. 18
Kazdovna .....	tab. č. 19
Frahelž Lomnice .....	tab. č. 20
Lásenice .....	tab. č. 21
Hamr .....	tab. č. 22
Klenovice .....	tab. č. 23
Bechyně .....	tab. č. 24
Sušice .....	tab. č. 25
Katovice .....	tab. č. 26
Nemětice .....	tab. č. 27
Husinec pod nádrží .....	tab. č. 28
Heřmaň .....	tab. č. 29
Písek .....	tab. č. 30
Dolní Ostrovec .....	tab. č. 31
Varvažov .....	tab. č. 32

### Seznam použitých zkratk a symbolů

<b><math>\alpha</math></b> .....	součinitel nadlepšení odtoku (poměr mezi nadlepšeným průměrným průtokem $Q_N$ a dlouhodobým průměrným ročním průtokem $Q_a$ )
<b>B</b> .....	akumulační součinitel vodní nádrže - (poměr objemu zásobního prostoru nádrže a dlouhodobého průměrného ročního odtoku v přehradním profilu)
<b>BS</b> .....	bilanční stav
<b>ČHMÚ</b> .....	Český hydrometeorologický ústav
<b>ČOV</b> .....	čistírna odpadních vod
<b>DBC</b> .....	datbankové číslo
<b>delta</b> .....	změna průtoku vlivem hospodaření vodních nádrží
<b>HGR</b> .....	hydrogeologický rajon
<b>IS PPV</b> .....	Informační systém na úseku činností povrchových a podzemních vod
<b>modul</b> .....	podíl libovolné hodnoty hydrologické veličiny k jejímu aritmetickému průměru
<b>MPP</b> .....	minimální potřebný průtok
<b>MQ</b> .....	minimální bilanční průtok - průtok pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu ve vodním toku
<b>MZP</b> .....	minimální zůstatkový průtok podle § 36 vodního zákona
<b>PO</b> .....	podíl mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
<b>POD</b> .....	odběr podzemní vody
<b><math>\Sigma</math>POD</b> .....	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
<b>POV</b> .....	odběr povrchové vody
<b><math>\Sigma</math>POV</b> .....	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
<b>QMO</b> .....	průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok v hodnoceném roce
<b>QMN</b> .....	průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v hodnoceném roce
<b>QMP</b> .....	dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období
<b>QMM</b> .....	dlouhodobý průměrný minimální měsíční průtok za pozorované období
<b>QMX</b> .....	dlouhodobý průměrný maximální měsíční průtok za pozorované období
<b>QRN</b> .....	průměrný roční přirozený (rekonstruovaný) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)
<b>QRO</b> .....	průměrný roční ovlivněný (měřený) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)

<b>QRP</b> .....	průměrný dlouhodobý roční průtok za pozorované období (vypočítaný z měsíčních hodnot)
<b>Q<sub>a</sub></b> .....	dlouhodobý průměrný roční průtok
<b>Q<sub>N</sub></b> .....	průměrný nadlepšený průtok
<b>Q<sub>364d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 364 dní v roce
<b>Q<sub>355d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 355 dní v roce
<b>Q<sub>330d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 330 dní v roce
<b>QZ</b> .....	minimální průtok potřebný k neškodnému odvedení a likvidaci zbytkového znečištění
<b>Rkmj</b> .....	říční kilometr umístění jevu na vodním toku
<b>RM</b> .....	roční množství odebrané (vypuštěné) vody
<b>ÚV</b> .....	úpravna vody
<b>V<sub>c</sub></b> .....	celkový prostor vodní nádrže
<b>V<sub>o</sub></b> .....	ovladatelný prostor vodní nádrže
<b>V<sub>r</sub></b> .....	ochranný prostor vodní nádrže
<b>V<sub>s</sub></b> .....	prostor stálého nadržení vodní nádrže
<b>V<sub>z</sub></b> .....	zásobní prostor vodní nádrže
<b>VD</b> .....	vodní dílo
<b>VHB</b> .....	Vodohospodářská bilance dílčím povodí
<b>VN</b> .....	vodní nádrž
<b>VYP</b> .....	vypouštění vod do vod povrchových
<b>ΣVYP</b> .....	součet vypouštění vod do povrchových vod nad kontrolním profilem
<b>ΣZPN</b> .....	součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem
<b>ZPR</b> .....	změna průtoků celkem



## Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

**Ohlašované údaje** jsou údaje ohlášené povinnými subjekty na formuláři podle Přílohy č. 1 Odběr podzemní vody (dále jen „formulář Podzemní vody“), Přílohy č. 2 Odběr povrchové vody (dále jen „formulář Povrchové vody“), Přílohy č. 3 Vypouštěné vody (dále jen „formulář Vypouštěné vody“) nebo Přílohy č. 4 Vzduování nebo akumulace povrchové vody (dále jen „formulář Vzduování nebo akumulace“) vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci. V souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí čj. 25248/2002-6000 ze dne 28. 8. 2002 (dále jen „metodický pokyn“) jsou zpracovány tabelární přehledy o odběrech podzemní vody (tabulky č. 1a, 1b), o odběrech povrchové vody (tabulky č. 2a, 2b), o vzduování nebo akumulaci povrchové vody (tabulky č. 3a, 3b) a o vypouštění vod (tabulky č. 4a, 4b).

**Vyhodnocené údaje** jsou údaje zpracované z ohlašovaných údajů v souladu s metodickým pokynem. Výstupy jsou zpracovány v Informačním systému na úseku činností povrchových a podzemních vod (dále jen „IS PPV“) pro vodní toky, vodní nádrže a kontrolní profily.

## 1 Ohlašované údaje

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2019.

**Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m<sup>3</sup>. Hospodaření uvedených vodní nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

řádek č. 1 ..... hladina vody ve vodní nádrži v m n. m. ;  
 řádek č. 2 ..... objem vody ve vodní nádrži v mil. m<sup>3</sup> ;  
 řádek č. 3 ..... zatopená plocha ve vodní nádrži v ha;

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1 ..... popis řádků č.1 až č.3;  
 sloupec č. 2 až 13 ..... hodnoty příslušných údajů k 1. dni každého měsíce hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

**Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2019 přesáhlo 500,0 tis. m<sup>3</sup>. Tabulka obsahuje následující údaje:

*sloupec č. 1 ..... ICO – identifikační číslo odběru povrchové vody;*  
*sloupec č. 2 ..... název odběru povrchové vody;*  
*sloupec č. 3 ..... název vodního toku;*  
*sloupec č. 4 ..... říční kilometr umístění odběru;*  
*sloupec č. 5 až 16 ..... měsíční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*  
*sloupec č. 17 ..... roční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce;*

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2019.

**Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2019 přesáhlo 315,0 tis. m<sup>3</sup>. Tabulka obsahuje následující údaje:

*sloupec č. 1 ..... ICO – identifikační číslo odběru podzemní vody;*  
*sloupec č. 2 ..... název odběru podzemní vody;*  
*sloupec č. 3 ..... HGR - hydrogeologický rajon;*  
*sloupec č. 4 ..... číslo hydrologického pořadí umístění odběru;*  
*sloupec č. 5 až 16 ..... měsíční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*  
*sloupec č. 17 ..... roční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce.*

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2019.

**Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehled odběrů povrchové vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 500 tis. m<sup>3</sup> v rozsahu údajů jako v tabulce 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2019.

**Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehled odběrů podzemní vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 315 tis. m<sup>3</sup> v rozsahu údajů jako v tabulce 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2019.

**Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2019 přesáhlo 500,0 tis. m<sup>3</sup>. Tabulka obsahuje následující údaje:

*sloupec č. 1..... ICO – identifikační číslo vypouštění vod;*  
*sloupec č. 2..... název vypouštění vod ;*  
*sloupec č. 3..... číslo hydrologického pořadí;*  
*sloupec č. 4 až 15 ..... měsíční množství vypouštění vod v tis. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*  
*sloupec č. 16..... roční množství vypouštěných odpadních vod v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce.*

Tabulka je řazena sestupně podle množství vypouštěných vod v roce 2019.

## 2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2019. Výpočty bilance množství povrchových vod ve vodních tocích jsou výstupem z IS PPV. Bilanční hodnocení je členěno do tří částí:

- zdroje povrchové vody (vodní toky, vodní nádrže, převody vody a ostatní zdroje);
- požadavky na zdroje vody (minimální průtoky ve vodních tocích, odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění vod do vod povrchových);
- hodnocení množství povrchových vod (pro vodní toky, vodní nádrže, kontrolní profily, minimální průtoky).

### 2.1 Vodní toky – podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2019

**Podélný profil ovlivnění vodního toku** je výpočet změny průtoků vlivem realizovaných odběrů (povrchových a podzemních vod) a vypouštění vod do vod povrchových. Pro zadaný vodní tok a zvolený rok je tato změna vypočtena k profilu, ve kterém je realizován odběr či vypouštění vod. Do výpočtu jsou zahrnuty všechny jevy v povodí nad tímto profilem. Výpis povoleného a skutečného množství je pro přehlednost pouze pro jevy na zadaném vodním toku.

V tabelárním přehledu (tabulky č. 5 – 9) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

*sloupec č. 1.....Jev..... označení daného jevu nakládání s vodami:*  
*POD.....odběr podzemní vody;*  
*POV.....odběr povrchové vody;*  
*VYP.....vypouštěné vody;*  
*sloupec č. 2..... ICO ..... identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;*  
*sloupec č. 3..... Hydrologické pořadí.....číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;*

- sloupec č. 4.....Název odběru/vypouštění vod.....název uživatele daného nakládání s vodami;
- sloupec č. 5.....Roční množství povolené.....roční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> za rok z rozhodnutí o povolení nakládání s vodami podle ust. § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo podle předchozích předpisů. V případech, kdy nebylo roční množství stanoveno nebo není povolení k nakládání s vodami k dispozici, není uvedeno;
- sloupec č. 6.....Roční množství skutečné.....roční množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody, Vypouštění vod a Vzduchování nebo akumulace;
- sloupec č. 7.....Změny průtoků.....suma odběrů a vypouštění vod v tis. m<sup>3</sup> k danému profilu;
- sloupec č. 8.....Říční km.....říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;
- sloupec č. 9.....Vodní tok.....název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.

## 2.2 Vodní nádrže – hospodaření na nádržích v roce 2019

**Tabulka č. 10a- Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019 a tabulka č. 10b- Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019.** V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m<sup>3</sup>. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody ve vodní nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody ve vodní nádrži na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

- řádek č. 1 ..... změna průtoků vlivem výparu z vodní plochy vodní nádrže (označena jako výpar) v m<sup>3</sup>/s;
- řádek č. 2 ..... změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m<sup>3</sup>/s;
- řádek č. 3 ..... celková změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy vodní nádrže (označena jako delta celkem) v m<sup>3</sup>/s;

a k nim v příslušných sloupcích:

- sloupec č. 1 ..... popis řádků č. 1 až č. 3;
- sloupec č. 2 až 13 ..... hodnoty příslušných údajů v jednotlivých měsících hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

### 2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2019

Na straně požadavků jsou podkladem pro výpočet bilančního hodnocení ohlašované údaje o skutečných odběrech (povrchové a podzemní vody) a vypouštění vod do vod povrchových v roce 2019.

Na straně zdrojů to jsou hodnoty minimálních průtoků a údaje o množství povrchových vod v kontrolních profilech státní sítě (sledovaných v rámci sestavování vodní bilance) a vložených profilech (pro potřeby správce dílčím povodí Horní Vltavy).

Principem bilančního hodnocení hospodaření s vodou v minulém roce je porovnání požadavku na zachování minimálního bilančního průtoků s průměrnými měsíčními průtoky v kontrolních profilech. Tyto průtoky v sobě zahrnují všechny aktivity hospodaření s vodou.

Je třeba mít na zřeteli, že bilance množství povrchových vod ve vodních tocích se hodnotí za kalendářní rok, zatímco hydrologický režim povrchového odtoku (roční odtok, průměrný roční průtok apod.) se hodnotí za rok hydrologický. Hydrologický rok začíná listopadem předchozího kalendářního roku a končí měsícem říjen kalendářního roku.

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

<b>BS1</b>	pro případ			<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>330d</sub></b>
<b>BS2</b>	pro případ	<b>Q<sub>330d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>355d</sub></b>
<b>BS3</b>	pro případ	<b>Q<sub>355d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>364d</sub></b>
<b>BS4</b>	pro případ	<b>Q<sub>364d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>		
<b>BS5</b>	pro případ	<b>MQ (MZP)</b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>		

Vyhodnocený bilanční stav BS1 a BS2 vyjadřuje uspokojivý a vyvážený stav vodních zdrojů, bilanční stavy BS3 – BS5 signalizují neuspokojivý stav vodních zdrojů.

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

- 1. Výpočtem přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN (řádek č. 9 tabulky) na základě vztahu:**

$$QMN = QMO - \Sigma VYP + |\Sigma POD| + |\Sigma POV| - \Sigma ZPN$$

- kde je:
- QMN** - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný);
  - QMO** - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) vypočtený z naměřených hodnot v kontrolním profilu (vodoměrné stanici - údaje poskytuje ČHMÚ);
  - $\Sigma VYP$**  - součet vypouštění do povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
  - $\Sigma POD$**  - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
  - $\Sigma POV$**  - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
  - $\Sigma ZPN$**  - součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem.

- 2. Poměrem** přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek č. 10 tabulky).
- 3. Posouzením** vodnosti zdrojů povrchové vody v konkrétním měsíci. Posouzení vodnosti zdroje se provádí porovnáním přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN s dlouhodobým průměrným měsíčním průtokem QMP (řádek č. 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek č. 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek č. 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek č. 13, 16 a 19 tabulky).

Tabulka bilančního vyhodnocení příslušného roku obsahuje základní identifikační a hydrologické údaje. Základními identifikačními údaji jsou název profilu, číslo vodoměrné stanice (profilu) = DBC, název vodního toku, číslo hydrologického pořadí, maticové číslo s číslem polohy (identifikátor polohy jevu ze Strukturálního modelu povodí a vodních toků).

Základními hydrologickými údaji jsou charakteristické průtoky  $Q_a$ ,  $Q_{330d}$ ,  $Q_{335d}$ ,  $Q_{364d}$ ,  $MQ$ ,  $QZ$  a  $MZP$  (hodnoty minimálních průtoků -  $MQ$ ,  $QZ$  a  $MZP$  jen v případě, pokud byly stanoveny).

Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400, mají omezenou platnost. Z toho důvodu Povodí Vltavy, státní podnik, uzavřel Smlouvu s Českým hydrometeorologickým ústavem o aktualizaci těchto dat.

**Český hydrometeorologický ústav** poskytuje od počátku roku 2013 standardní hydrologické údaje (tedy i Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400

Hydrologické údaje povrchových vod) za nové referenční období tj. 1981 až 2010. Data jsou poskytována na základě nových či zásadně přepracovaných algoritmů, které hydrologicky reflektují období v letech 1981 až 2010. Zároveň oproti předchozí metodice poskytují data pouze pozorovaná.

Povodí Vltavy, státní podnik, jako správce povodí podle ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, má povinnost zjišťovat množství a jakost povrchových a podzemních vod včetně jejich ovlivňování lidskou činností. Mezi další povinnosti patří zjišťování stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů a zpracování vodohospodářské bilance.

V tabulkách č. 11 až č. 32 jsou pro každý měsíc daného roku uvedeny následující údaje:

Řádek č. 1	..... QMO	.....průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;
Řádek č. 2a	..... BS	.....bilanční stav - nová data 2019;
Řádek č. 2b	..... BS	.....bilanční stav - původní data;
Řádek č. 3	..... $\Sigma$ POD	.....součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 4	..... $\Sigma$ POV	.....součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 5	..... $\Sigma$ VYP	.....součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
Řádek č. 6	..... celkem	..... $\Sigma$ POD + $\Sigma$ POV + $\Sigma$ VYP;
Řádek č. 7	..... $\Sigma$ ZPN	.....součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
Řádek č. 8	..... ZPR	.....celková změna průtoků vlivem užívání vod   $\Sigma$ POD  +   $\Sigma$ POV  - $\Sigma$ VYP - $\Sigma$ ZPN;
Řádek č. 9	..... QMN	.....průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
Řádek č. 10	..... PO	.....poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
Řádek č. 11	..... QMP	.....dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 12	..... QMN	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 13	..... QMO	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 14	..... QMM	.....dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 15	..... QMN	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 16	..... QMO	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 17	..... QMX	.....dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 18	..... QMN	vyjádřený v % QMX;
Řádek č. 19	..... QMO	vyjádřený v % QMX.

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.

V hodnocení roku 2019 jsou ke kontrolním profilům uvedeny a vyhodnoceny údaje v řádcích č. 11 – č. 19, kdy hodnoty QMP, QMM a QMX za nové pozorované období 1981-2010 byly pro tyto účely poskytnuty ČHMÚ v roce 2020.





## **TABELÁRNÍ ČÁST**

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 1a*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Římov</b>	<b>Malše</b>		<b>21,85</b>		<b>1-06-02-0390-1-00</b>							
hladina (m n.m.)	469,600	469,000	469,100	469,800	469,200	470,000	469,200	469,000	469,500	469,200	468,900	468,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	29,999	28,808	29,075	30,389	29,189	30,822	29,170	28,789	29,882	29,227	28,638	28,187
zatopená plocha (ha)	194,40	189,60	190,60	195,90	191,10	197,60	191,00	189,50	193,90	191,30	188,90	187,00
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Karhov</b>	<b>Studenský potok</b>		<b>11,85</b>		<b>1-07-03-0350-0-00</b>							
hladina (m n.m.)	668,200	668,400	668,500	668,400	668,400	668,400	668,300	668,100	668,000	667,900	667,900	668,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,351	0,384	0,403	0,393	0,377	0,391	0,368	0,323	0,294	0,276	0,280	0,313
zatopená plocha (ha)	21,80	22,70	23,20	22,90	22,50	22,90	22,30	21,00	20,20	19,70	19,80	20,70
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Husinec</b>	<b>Blanice</b>		<b>57,59</b>		<b>1-08-03-0270-1-00</b>							
hladina (m n.m.)	521,700	521,400	522,000	522,200	521,900	522,000	522,100	521,800	521,500	520,000	518,900	519,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,599	2,490	2,700	2,776	2,651	2,719	2,730	2,633	2,505	2,016	1,656	1,723
zatopená plocha (ha)	36,90	36,00	37,60	38,20	37,20	37,80	37,80	37,10	36,10	32,40	30,10	30,60

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Olšina</b>		<b>Olšina</b>			<b>7,76</b>				<b>1-06-01-0900-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	730,600	731,500	731,700	731,900	732,000	731,600	731,500	731,500	731,500	731,500	731,500	731,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,400	2,470	2,660	2,900	2,980	2,600	2,400	2,400	2,420	2,420	2,410	2,420
zatopená plocha (ha)	106,00	127,40	132,10	138,90	140,70	129,40	125,60	125,60	126,10	126,10	125,80	126,10
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Lipno I.</b>		<b>Vltava</b>			<b>329,54</b>				<b>1-10-02-1080-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	724,100	723,800	723,800	724,600	724,200	724,500	724,500	724,100	723,800	723,300	723,100	723,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	242,463	226,766	228,438	261,362	244,624	256,017	257,792	241,601	228,438	208,354	201,171	197,224
zatopená plocha (ha)	4313,00	4171,50	4186,80	4477,40	4332,10	4431,50	4446,80	4305,40	4186,80	4019,00	3962,70	3931,40
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Lipno II.</b>		<b>Vltava</b>			<b>319,11</b>				<b>1-10-05-0090-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	561,200	560,700	560,400	560,500	561,900	560,700	558,800	560,100	560,800	559,400	560,900	559,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,075	0,898	0,809	0,845	1,321	0,904	0,411	0,722	0,933	0,537	0,963	0,614
zatopená plocha (ha)	35,20	31,70	29,80	30,60	39,60	31,80	19,40	27,80	32,40	23,10	33,00	25,20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Žárský rybník</b>		<b>Žárský potok</b>			<b>11,79</b>				<b>1-06-02-0532-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	509,700	509,900	510,700	511,000	511,000	511,000	510,900	510,700	510,500	510,000	507,500	504,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,890	2,040	2,821	3,105	3,105	3,105	3,000	2,821	2,587	2,099	0,484	0,000
zatopená plocha (ha)	80,00	86,00	102,00	105,00	105,00	105,00	104,00	102,00	97,50	88,00	33,00	0,00

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Dehtář</b>		<b>Dehtářský potok</b>			<b>12,15</b>			<b>1-06-03-0130-1-00</b>				
hladina (m n.m.)	404,600	404,600	405,300	405,300	405,300	405,300	405,300	405,300	405,3	405,300	405,300	405,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,950	3,950	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200
zatopená plocha (ha)	132,00	132,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Vlhavský rybník</b>		<b>Pištínský potok</b>			<b>7,72</b>			<b>1-06-03-0460-1-00</b>				
hladina (m n.m.)	403,700	403,700	403,700	403,700	403,700	402,900	402,800	402,200	402,2	401,900	401,600	402,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	0,410	0,350	0,160	0,160	0,108	0,065	0,292
zatopená plocha (ha)	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	67,00	63,30	47,40	47,40	39,50	31,60	59,20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Bezdiv</b>		<b>Bezdivský potok</b>			<b>3,17</b>			<b>1-06-03-0490-2-00</b>				
hladina (m n.m.)	381,400	381,400	381,400	381,600	381,600	381,600	380,800	380,000	379,8	377,700	376,500	379,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	4,800	4,800	4,800	5,310	5,310	5,310	2,850	1,700	1,360	0,168	0,006	1,079
zatopená plocha (ha)	374,00	374,00	374,00	386,30	386,30	386,30	332,00	279,00	257,00	107,00	21,40	236,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Hněvkovice</b>		<b>Vltava</b>			<b>210,39</b>			<b>1-06-03-0760-1-00</b>				
hladina (m n.m.)	368,300	367,400	367,700	368,600	369,400	369,300	369,700	369,700	369,4	369,700	369,500	367,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	16,254	14,136	14,892	17,073	19,103	19,050	19,899	20,087	19,076	19,926	19,527	14,847
zatopená plocha (ha)	249,80	217,80	228,00	262,10	264,90	264,80	267,00	268,50	264,90	267,20	265,40	227,20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Osika</b>		<b>Dračice</b>			<b>40,25</b>			<b>1-07-02-0113-0-00</b>				
hladina (m n.m.)	633,200	632,900	633,100	632,900	633,200	633,200	633,100	633,000	632,9	631,800	631,200	631,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,960	0,810	0,900	0,810	0,960	0,960	0,900	0,860	0,810	0,337	0,210	0,337
zatopená plocha (ha)	51,00	43,00	48,00	43,00	51,00	51,00	48,00	45,80	43,00	27,50	12,50	27,50

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Kačležský rybník</b>		<b>Koštěnický potok</b>			<b>33,82</b>				<b>1-07-02-0180-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	531,800	532,000	532,100	532,800	532,800	532,900	532,800	532,800	532,8	532,300	528,500	530,900
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,900	2,054	2,240	3,315	3,315	3,400	3,315	3,315	3,290	2,550	0,050	0,850
zatopená plocha (ha)	140,00	141,00	145,00	177,00	177,00	185,00	177,00	177,00	175,00	155,00	2,00	85,00
Název vodní nádrže:												
<b>Staňkovský rybník</b>		<b>Koštěnický potok</b>			<b>9,13</b>				<b>1-07-02-0260-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	470,100	470,300	470,200	470,500	470,500	470,500	470,300	470,100	470,0	470,400	470,500	470,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	5,870	6,120	6,030	6,840	6,730	6,810	6,330	5,800	5,630	6,480	6,810	6,140
zatopená plocha (ha)	223,00	232,00	229,00	261,00	258,00	261,00	241,00	220,00	213,00	247,00	261,00	233,00
Název vodní nádrže:												
<b>Hejtman</b>		<b>Koštěnický potok</b>			<b>6,28</b>				<b>1-07-02-0280-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	457,400	459,000	459,600	459,800	459,600	459,600	459,500	459,400	459,5	459,400	459,600	459,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,390	1,060	1,530	1,630	1,460	1,470	1,400	1,326	1,430	1,330	1,490	1,330
zatopená plocha (ha)	29,00	58,00	79,00	80,00	78,00	78,10	75,00	72,00	76,60	72,10	78,40	72,10
Název vodní nádrže:												
<b>Opatovický rybník</b>		<b>Opatovická stoka</b>			<b>1,53</b>				<b>1-07-02-0371-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	435,900	436,000	436,100	436,000	436,000	436,100	436,000	435,900	435,8	435,900	436,000	436,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,680	1,730	1,850	1,830	1,790	1,850	1,700	1,610	1,490	1,610	1,830	1,740
zatopená plocha (ha)	149,00	151,00	157,00	156,50	154,00	157,00	150,00	145,00	139,00	145,00	156,50	153,00
Název vodní nádrže:												
<b>Spolský rybník</b>		<b>Spolský potok</b>			<b>9,15</b>				<b>1-07-02-0431-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	447,700	447,700	447,700	447,800	447,800	447,800	447,900	447,900	447,800	447,800	442,500	447,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,030	1,030	1,060	1,100	1,130	1,130	1,160	1,150	1,130	1,090	0,000	0,810
zatopená plocha (ha)	49,00	49,00	50,00	52,00	53,00	53,00	55,00	54,00	53,00	51,00	0,00	35,60

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Svět</b>		<b>Spolský potok</b>			<b>1,20</b>			<b>1-07-02-0431-0-00</b>				
hladina (m n.m.)	432,900	433,900	434,900	435,300	435,300	435,400	435,300	435,300	435,300	435,300	435,700	435,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,330	0,950	2,110	2,760	2,760	2,940	2,760	2,640	2,670	2,670	3,530	3,230
zatopená plocha (ha)	41,00	86,00	148,00	178,00	178,00	185,00	178,00	172,00	174,00	174,00	210,00	197,00
Název vodní nádrže:												
<b>Kaňov</b>		<b>Kaňovský potok</b>			<b>1,20</b>			<b>1-07-02-0491-0-10</b>				
hladina (m n.m.)	426,700	427,400	427,800	427,800	427,800	427,800	427,700	427,800	427,800	427,800	427,900	427,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,400	1,030	1,470	1,490	1,480	1,490	1,410	1,490	1,490	1,430	1,550	1,490
zatopená plocha (ha)	44,00	111,00	148,00	150,00	149,00	150,00	144,00	150,00	150,00	146,00	153,00	150,00
Název vodní nádrže:												
<b>Rožmberk</b>		<b>Lužnice</b>			<b>93,95</b>			<b>1-07-02-0500-1-00</b>				
hladina (m n.m.)	425,900	425,700	425,700	425,900	426,000	426,000	426,000	426,000	426,000	425,300	425,400	425,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	5,770	5,040	4,950	5,640	6,130	6,130	6,180	6,090	6,130	3,350	3,500	4,910
zatopená plocha (ha)	443,00	429,00	427,00	440,00	457,00	457,00	459,00	455,00	457,00	388,00	393,00	427,00
Název vodní nádrže:												
<b>Vlkovický rybník</b>		<b>bezejmenný tok</b>			<b>0,30</b>			<b>1-07-02-0510-0-00</b>				
hladina (m n.m.)	476,100	476,600	476,600	476,600	476,600	476,600	476,500	476,500	476,500	476,500	475,800	475,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,690	1,060	1,080	1,080	1,080	1,050	0,990	0,990	0,990	0,970	0,510	0,200
zatopená plocha (ha)	66,00	90,00	91,00	91,00	91,00	89,00	85,60	85,60	85,60	84,50	54,00	25,30
Název vodní nádrže:												
<b>Dvořiště</b>		<b>Miletínský potok</b>			<b>0,32</b>			<b>1-07-02-0550-0-00</b>				
hladina (m n.m.)	433,800	434,100	434,200	434,100	434,100	434,100	434,000	434,000	434,100	434,000	431,800	431,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	5,840	6,930	7,070	6,860	6,720	6,930	6,680	6,650	6,930	6,650	1,140	1,140
zatopená plocha (ha)	323,00	340,00	342,00	339,00	337,00	340,00	337,00	336,00	340,00	336,00	114,00	114,00

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Koclířov</b>		<b>Miletínský potok</b>			<b>5,55</b>				<b>1-07-02-0561-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	427,400	427,100	426,800	424,000	426,700	427,000	427,200	427,200	427,100	427,200	427,900	427,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,550	3,050	2,430	0,001	2,220	2,740	3,088	3,130	2,940	3,130	4,550	3,490
zatopená plocha (ha)	198,00	187,00	176,00	2,00	172,00	182,00	188,00	189,00	185,00	189,00	220,00	196,00
Název vodní nádrže:												
<b>Velký Tisý</b>		<b>Tisý potok</b>			<b>3,50</b>				<b>1-07-02-0562-0-20</b>			
hladina (m n.m.)	424,300	424,600	424,700	424,800	424,700	424,700	424,600	424,700	424,800	425,000	425,600	425,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,990	1,410	1,640	1,850	1,600	1,680	1,480	1,600	1,870	2,230	3,640	3,390
zatopená plocha (ha)	159,00	190,00	201,00	207,50	199,00	203,00	194,00	199,00	208,00	216,00	221,20	221,00
Název vodní nádrže:												
<b>Záblatský rybník</b>		<b>Ponědražský potok</b>			<b>4,72</b>				<b>1-07-02-0600-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	426,200	426,300	426,700	426,700	426,600	426,700	426,600	426,500	426,500	426,500	426,300	426,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,100	2,400	3,350	3,350	3,200	3,350	3,200	2,940	2,860	2,780	2,400	3,050
zatopená plocha (ha)	218,00	240,00	305,00	305,00	295,00	305,00	295,00	278,00	272,00	267,00	240,00	286,00
Název vodní nádrže:												
<b>Ponědražský rybník</b>		<b>Ponědražský potok</b>			<b>1,44</b>				<b>1-07-02-0610-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	419,400	419,400	419,400	419,400	419,400	419,400	419,400	419,300	419,300	419,100	419,000	419,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,130	1,130	1,150	1,130	1,090	1,140	1,120	1,050	1,050	0,850	0,750	0,940
zatopená plocha (ha)	112,00	112,00	117,00	112,00	109,00	114,00	111,00	107,00	107,00	87,60	76,00	97,70
Název vodní nádrže:												
<b>Bošilecký rybník</b>		<b>Bošilecký potok</b>			<b>2,12</b>				<b>1-07-02-0640-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	420,300	420,400	420,400	420,400	420,300	420,400	420,300	420,100	420,100	420,100	420,100	417,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,690	1,820	1,830	1,810	1,740	1,770	1,710	1,590	1,500	1,500	1,500	0,000
zatopená plocha (ha)	178,00	191,00	192,00	190,00	184,00	186,00	181,00	159,00	156,00	156,00	156,00	0,00

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Horusický rybník</b>			<b>Bukovský potok</b>		<b>1,06</b>				<b>1-07-02-0650-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	416,300	416,400	416,400	416,400	416,300	416,400	416,400	416,200	416,200	415,900	414,500	416,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,100	3,340	3,340	3,340	3,000	3,340	3,340	2,620	2,550	1,790	0,731	2,130
zatopená plocha (ha)	305,00	342,00	342,00	342,00	292,00	342,00	342,00	239,00	229,00	122,00	10,00	168,00
Název vodní nádrže:												
<b>Komorník</b>			<b>Lánecký potok</b>		<b>1,45</b>				<b>1-07-03-0410-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	547,500	547,800	549,900	550,600	550,600	550,600	550,600	550,600	550,600	546,400	545,300	546,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,310	0,350	0,750	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	0,197	0,108	0,197
zatopená plocha (ha)	21,10	22,00	41,00	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	15,00	9,80	15,00
Název vodní nádrže:												
<b>Hejtman</b>			<b>Hamerský potok</b>		<b>18,06</b>				<b>1-07-03-0420-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	534,000	534,000	533,400	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,600	1,600	1,200	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
zatopená plocha (ha)	69,00	69,00	56,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Název vodní nádrže:												
<b>Krvavý rybník</b>			<b>bezejmenný tok</b>		<b>1,67</b>				<b>1-07-03-0430-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	536,000	536,000	536,500	536,900	536,800	536,900	536,900	536,700	536,700	536,600	536,600	535,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,460	0,480	0,800	1,270	1,260	1,270	1,270	1,130	1,000	0,950	0,950	0,180
zatopená plocha (ha)	82,00	85,00	118,00	127,00	126,00	127,00	127,00	124,00	123,00	122,00	122,00	45,00
Název vodní nádrže:												
<b>Ratmírovský rybník</b>			<b>Hamerský potok</b>		<b>13,86</b>				<b>1-07-03-0440-2-00</b>			
hladina (m n.m.)	525,400	525,300	525,400	524,900	525,300	525,200	525,200	525,400	525,400	525,300	525,300	525,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,195	1,165	1,300	0,940	1,165	1,110	1,110	1,300	1,300	1,165	1,165	1,165
zatopená plocha (ha)	78,00	77,90	78,10	76,00	77,90	77,40	77,40	78,10	78,10	77,90	77,90	77,90



## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Mutina</b>		<b>Olešná</b>			<b>3,72</b>				<b>1-07-03-0470-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	528,500	528,800	529,900	530,500	530,500	530,500	530,500	530,500	530,500	530,000	525,500	527,900
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,780	0,850	1,260	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,280	0,125	0,625
zatopená plocha (ha)	35,50	39,00	54,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	56,00	7,50	30,00
Název vodní nádrže:												
<b>Dřevo</b>		<b>Pěněnský potok</b>			<b>4,43</b>				<b>1-07-03-0520-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	505,500	506,000	506,300	506,900	507,000	507,100	507,100	507,000	507,000	506,900	503,600	503,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,160	0,252	0,309	0,620	0,630	0,677	0,677	0,649	0,630	0,620	0,022	0,017
zatopená plocha (ha)	13,00	21,50	28,50	50,00	51,00	52,90	52,90	52,00	51,00	50,00	2,80	2,20
Název vodní nádrže:												
<b>Podsedek</b>		<b>Křížová stoka</b>			<b>3,38</b>				<b>1-07-03-0580-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	436,400	436,800	437,000	437,000	437,000	437,000	436,900	436,900	436,900	436,900	436,100	435,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,355	0,740	0,891	0,891	0,891	0,840	0,810	0,760	0,790	0,770	0,270	0,160
zatopená plocha (ha)	37,00	64,80	81,00	81,00	81,00	74,00	71,00	66,30	70,00	68,00	27,00	16,00
Název vodní nádrže:												
<b>Holná</b>		<b>Holenský potok</b>			<b>4,52</b>				<b>1-07-03-0700-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	451,500	451,900	452,300	452,500	452,600	452,600	452,500	452,400	452,400	450,700	448,000	448,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,170	2,650	3,350	3,600	4,250	4,250	3,600	3,500	3,500	1,200	0,020	0,080
zatopená plocha (ha)	137,50	165,00	180,00	192,00	195,00	195,00	192,50	185,00	185,00	97,50	4,00	7,50
Název vodní nádrže:												
<b>Velký řečický rybník</b>		<b>Řečice</b>			<b>10,47</b>				<b>1-07-03-0720-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	451,200	451,200	451,500	451,800	452,000	452,400	452,400	452,400	452,300	452,400	452,300	452,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,760	0,781	0,850	1,000	1,090	1,350	1,350	1,350	1,250	1,350	1,250	1,115
zatopená plocha (ha)	28,00	28,80	33,50	43,00	49,00	66,00	66,00	66,00	61,00	66,00	61,00	50,90

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Jordán</b>		<b>Košínský potok</b>			<b>2,01</b>				<b>1-07-04-0750-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	422,700	423,500	423,700	424,000	423,800	423,800	423,700	423,500	423,300	423,200	423,100	423,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,451	2,823	2,918	3,051	2,965	2,967	2,887	2,791	2,695	2,666	2,597	2,606
zatopená plocha (ha)	45,30	48,70	49,50	50,70	50,00	50,00	49,30	48,40	47,60	47,30	46,70	46,70
Název vodní nádrže:												
<b>Velkorojický rybník</b>		<b>Brložský potok</b>			<b>16,26</b>				<b>1-08-02-0700-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	457,800	457,800	458,300	458,800	458,800	458,700	458,700	458,600	458,600	458,400	458,300	458,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,552	0,552	1,029	1,320	1,320	1,262	1,262	1,204	1,204	1,087	1,029	0,949
zatopená plocha (ha)	49,40	49,40	57,50	59,60	59,60	59,20	59,20	58,80	58,80	57,90	57,50	55,80
Název vodní nádrže:												
<b>Labuť</b>		<b>Kostrátský potok</b>			<b>4,50</b>				<b>1-08-04-0260-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	451,600	452,800	452,700	452,700	452,700	452,700	452,600	452,500	452,400	452,400	452,700	452,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,894	1,773	1,673	1,673	1,673	1,673	1,582	1,537	1,445	1,445	1,673	1,720
zatopená plocha (ha)	75,70	101,50	100,10	100,10	100,10	100,10	97,80	96,60	94,30	94,30	100,10	101,30

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 2a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111021	JVS Římov Plav ÚV	Malše	22,00	1489,8	1257,3	1217,1	1389,6	1326,4	1353,4	1465,1	1270,6	1330,0	1339,4	1297,6	1353,1	16089,3
115015	ČEVAK Písek	Otava	27,50	85,9	115,1	155,1	154,2	140,8	135,2	133,4	143,2	127,5	143,4	135,4	143,8	1613,1
113002	ČEVAK Hamr	těžební jezero Cep		65,9	67,4	67,5	71,1	68,1	86,2	85,9	78,2	68,2	67,1	56,9	65,2	847,6

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 2b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111004	ČEVAK Dolní Bukovsko	1-07-02-0630-0-00	2151	232,8	218,0	219,7	256,8	255,1	253,1	292,1	260,2	255,7	254,8	237,7	242,2	2978,2
111046	ČEVAK Hrdějovice	1-06-03-0580-0-00	2160	51,8	103,1	127,9	114,8	127,7	125,7	120,5	130,3	125,1	129,9	110,7	128,7	1396,4
117012	TS STRAKONICE Pracejovice	1-08-01-1390-0-00	1230	72,3	81,2	84,9	63,7	75,6	77,5	71,6	58,9	53,6	55,5	64,6	77,6	836,9
119010	ČEVAK Sušice	1-08-01-0560-0-00	6310	58,7	51,9	58,4	58,9	58,2	61,6	64,2	59,3	59,3	60,0	59,5	56,6	706,5
117006	TS STRAKONICE Hajská	1-08-02-0520-0-00	1230	40,5	39,0	41,0	49,1	48,4	48,9	52,8	48,4	46,0	51,9	48,0	50,5	564,4
111009	JVS Úsilné	1-06-03-0550-0-00	2160	32,7	7,6	25,4	32,4	32,6	29,4	34,7	31,6	32,5	32,7	30,8	33,0	355,4

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 3a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111036	ČEZ Jaderná elektrárna Temelín	Vltava	210,46	3401,3	3164,7	1984,5	2117,3	3712,4	3650,8	2392,0	3879,3	3866,7	3884,6	3386,8	2864,3	38304,6
117017	Teplárna Strakonice - Otava	Otava	54,85	86,4	151,4	391,9	666,5	873,5	232,5	124,2	276,4	323,1	206,7	15,6	194,2	3542,5
112001	Teplárna Loučovice	Vltava	329,55	126,9	114,0	115,2	117,5	126,2	124,4	138,9	128,8	119,4	130,1	216,5	489,9	1947,9
111006	Teplárna České Budějovice	Mlýnská stoka	2,05	66,8	56,1	63,2	45,8	46,4	64,8	65,5	81,2	72,4	54,4	45,4	48,8	710,6
112002	ENE20 Větrná papírna a kotelná	Vltava	288,25	61,8	58,7	59,6	55,9	50,8	55,2	56,4	52,1	51,9	60,5	43,6	40,5	646,9

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 3b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111002	Budějovický Budvar Č.Budějovice	1-06-03-0051-0-00	2160	64,5	49,0	57,6	60,7	74,1	74,5	73,8	72,1	64,3	67,3	62,8	56,6	777,4
117017	Vodňanská drůbež Vodňany	1-08-03-0830-0-10	1230	30,1	27,0	28,1	31,2	34,4	32,0	34,5	34,3	28,6	31,9	29,8	25,9	367,8

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 4a*

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
110152	ČEVAK České Budějovice ČOV	1-06-03-0052-0-00	1412,7	1103,8	926,0	672,7	1030,7	740,5	843,3	821,2	971,7	1128,1	1137,8	1106,4	11894,7
112263	ČEVAK Tábor AČOV	1-07-04-0660-0-00	477,7	363,5	408,2	283,7	375,4	342,2	339,6	317,0	312,3	314,8	332,5	307,0	4173,8
112117	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	1-08-02-0500-0-00	286,8	259,1	286,8	277,6	286,8	277,6	286,8	286,8	277,6	286,8	277,6	286,8	3377,0
110035	ČEVAK Jindřichův Hradec ČOV	1-07-03-0500-0-00	253,5	255,8	299,3	225,9	283,6	250,9	266,7	310,2	305,3	279,1	245,9	243,2	3219,3
112163	ČOV Český Krumlov Větrný	1-06-01-1860-0-00	269,2	228,7	319,7	191,5	196,7	231,7	243,6	244,5	213,4	196,2	167,5	162,3	2665,0
110073	ČEVAK Písek ČOV	1-08-03-1050-0-00	293,3	243,4	215,5	175,3	210,7	193,4	173,4	179,2	181,1	183,0	183,9	175,6	2407,8
112083	ČEVAK Prachatice ČOV	1-08-03-0320-0-00	146,6	139,7	133,9	92,3	119,5	120,8	98,6	108,2	92,0	88,7	83,9	82,4	1306,5
112155	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	1-07-04-0760-0-00	145,5	134,3	104,6	83,0	101,8	91,0	94,1	92,9	93,9	86,2	82,5	79,7	1189,7
112048	ČEVAK Sušice ČOV	1-08-01-0640-0-00	78,9	122,1	154,4	103,1	95,8	84,2	84,9	83,2	81,3	75,3	61,7	69,5	1094,4
113073	MV-Třeboň ČOV	1-07-02-0710-0-10	116,0	100,3	103,9	84,0	93,3	81,1	90,8	82,2	73,5	72,0	75,3	77,6	1050,0
112059	VLTAVOTÝNSKÁ TEPL. Týn n/Vlt ČOV	1-06-03-0800-0-00	89,7	80,2	74,0	53,5	71,5	57,7	62,7	64,5	57,7	60,3	59,7	54,6	786,1
110030	ČEVAK Vodňany ČOV	1-08-03-0830-0-10	75,5	73,1	66,7	55,5	76,4	71,6	64,0	65,4	60,8	58,3	61,0	51,9	780,1
112204	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	1-07-04-0080-0-00	71,5	66,4	69,9	59,9	63,3	59,5	67,2	59,1	52,5	60,2	57,5	56,5	743,5
112203	ČEVAK Soběslav ČOV	1-07-04-0400-0-00	84,0	67,9	80,7	49,5	62,1	49,8	55,9	47,1	37,4	38,2	41,5	40,1	654,2
112165	ČEVAK Kaplice ČOV	1-06-02-0230-0-00	73,5	54,9	62,8	37,8	66,4	50,9	47,8	107,1	30,8	22,3	24,8	20,9	600,0
112087	ČEVAK Vimperk ČOV	1-08-02-0090-0-00	65,8	64,9	101,7	36,1	43,9	57,2	41,8	40,8	35,0	39,1	32,0	34,2	592,6
112202	ČEVAK Milevsko ČOV	1-07-04-1040-0-00	68,4	69,3	79,5	41,0	40,4	30,3	31,5	30,7	30,4	33,1	30,4	42,0	526,9
112114	ČEVAK Blatná ČOV	1-08-04-0170-0-00	57,5	57,4	63,5	42,7	39,0	36,3	31,4	35,8	35,9	41,4	39,0	35,7	515,6

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019**

*Tabulka č. 4b*

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
111015	ČEZ JE Temelín Kořensko	1-07-05-0010-2-00	910,4	634,4	439,6	481,2	763,4	891,1	516,4	832,3	797,9	896,8	846,5	626,7	8636,6
110117	Teplárna Strakonice chladící vody	1-08-02-0430-0-00	63,9	132,3	374,2	651,8	855,0	220,0	116,1	268,6	316,6	193,9	0,0	172,3	3364,6
110054	Teplárna Loučovice	1-06-01-1213-1-00	126,9	114,0	115,2	117,5	126,2	124,4	138,9	128,8	119,4	130,1	216,5	489,9	1947,9
113045	LB MINERALS Nová Ves Krabonoš	1-07-02-0050-0-00	85,6	61,8	72,4	59,9	90,2	78,1	128,2	115,7	95,6	94,7	88,3	90,1	1060,6
112113	Šumavský pramen důl Bližná	1-06-01-0950-0-00	61,3	55,3	61,3	59,3	61,3	59,3	61,3	61,3	59,3	61,3	59,3	61,3	721,3

## Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD

#### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy



Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Teplá Vltava	57,50	54,30	71,10	376,652	Vltava
TOK			Studená Vltava	30,10	16,80	71,10	376,652	Vltava
TOK			Chlumský potok			71,10	373,467	Vltava
POD	116020	1-06-01-0630-0-00	ZEFA Volary Maňávka	-19,20	-4,10	67,10	365,560	Vltava
TOK			Želnavský potok	23,00	10,00	77,10	364,896	Vltava
TOK			Novopecký potok	94,80	22,60	99,70	363,667	Vltava
TOK			Pernecký potok	20,00	13,70	113,40	358,607	Vltava
TOK			Slatinka	-111,10	-57,20	56,20	358,048	Vltava
POD	112019	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá	-40,00	-24,40	31,90	356,700	Vltava
VYP	112156	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá ČOV	570,00	423,60	455,50	356,400	Vltava
POD	112063	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá Hodňov štola	-22,00	-14,20	441,30	356,350	Vltava
TOK			Ostřice		8,30	449,60	352,016	Vltava
TOK			Olšina	101,40	65,40	515,00	350,590	Vltava
POD	112073	1-06-01-0950-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví Bližná	-20,00	-8,50	506,60	348,050	Vltava
POD	112045	1-06-01-0950-0-00	Šumavský pramen Bližná	-410,00	-18,10	488,50	347,900	Vltava
TOK			bezejmenný tok	13,00	731,10	1219,60	346,967	Vltava
TOK			Pestřice	-30,00	-28,80	1190,80	346,211	Vltava
POD	112108	1-06-01-0990-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví D.Vltavice	-8,00	-8,00	1182,80	345,200	Vltava
TOK			Lukavický potok	12,00	8,70	1191,50	342,826	Vltava
VYP	112133	1-06-01-1050-0-00	LIPNO INVEST V Lakeside Village ČOV	18,00	11,50	1203,00	341,720	Vltava
TOK			Milenský potok	41,30	7,70	1210,70	341,297	Vltava
TOK			Černý potok	265,00	137,80	1348,50	337,797	Vltava
TOK			Výtoňský potok	-5,00	8,00	1356,50	334,451	Vltava
POV	112040	1-06-01-1140-0-00	LIPNO SERVIS zasnežování	-350,00	-199,00	1157,50	331,000	Vltava
TOK			Slupečný potok	215,00	39,20	1196,60	330,806	Vltava
POV	112001	1-06-01-1152-1-00	Teplárna Loučovice	-10037,00	-1947,90	-751,30	329,550	Vltava
POV	112011	1-06-01-1152-1-00	ČEVAK Loučovice ÚV	-63,00	-9,70	-761,00	329,540	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	112086	1-06-01-1152-2-00	ČEVAK Loučovice	-201,80	-10,60	-771,60	328,300	Vltava
VYP	110054	1-06-01-1213-1-00	Teplárna Loučovice		1947,90	1176,30	326,650	Vltava
VYP	112901	1-06-01-1152-2-00	ČEVAK Loučovice ČOV	215,00	170,90	1347,20	325,810	Vltava
TOK			Hodslavský potok	-12,20	-1,30	1345,90	322,552	Vltava
TOK			Bolešský p.	10,00	7,90	1353,80	321,848	Vltava
POD	112111	1-06-01-1200-0-00	Obec Malšín Ostrov na Šumavě	-12,00	-6,40	1347,40	321,750	Vltava
TOK			Menší Vltavice	-79,00	-53,00	1294,40	318,259	Vltava
POD	112024	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod Martínkovský vrch	-110,00	-63,60	1230,80	317,710	Vltava
VYP	112162	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod ČOV	330,00	199,10	1429,90	317,600	Vltava
TOK			Větší Vltavice	28,00	17,50	1447,40	314,381	Vltava
POD	112031	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt	-35,40	-12,20	1435,20	309,300	Vltava
VYP	112148	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt ČOV	61,00	19,00	1454,20	307,890	Vltava
TOK			Jílovický potok	-30,00	-7,80	1446,50	307,736	Vltava
POD	112102	1-06-01-1410-0-00	Město Rožmberk n/Vlt	-15,00	-6,90	1439,60	307,000	Vltava
TOK			Rožmitálský p.	-9,50	0,90	1440,50	299,873	Vltava
TOK			Strážný potok	21,60	1,00	1441,40	296,285	Vltava
TOK			Práčovský potok	8,50	5,90	1447,30	295,827	Vltava
VYP	112304	1-06-01-1580-0-00	MAJER Kemp Viking ČOV		9,70	1458,80	292,820	Vltava
VYP	112404	1-06-01-1580-0-00	M.Pažout Kemp Na Pískárně Hašlovice ČOV	6,80	1,80	1458,80	292,820	Vltava
POD	112006	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Bohdalovice, Hašlovice (pram. Větrní-Lužná)		-47,50	1411,40	288,550	Vltava
POV	112002	1-06-01-1580-0-00	ENE20 Větrní papírna a kotelna	-7000,00	-646,90	764,50	288,250	Vltava
POD	112075	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Větrní	-110,00	-50,40	714,10	288,000	Vltava
TOK			bezejmenný tok			714,10	285,220	Vltava
TOK			bezejmenný tok			714,10	283,428	Vltava
TOK			Polečnice	-206,60	-39,20	675,00	281,306	Vltava
TOK			bezejmenný tok	9,00	7,90	682,90	280,542	Vltava
VYP	112163	1-06-01-1860-0-00	ČOV Český Krumlov Větrní	8500,00	2665,00	3347,90	279,820	Vltava
POD	112002	1-06-01-1860-0-00	ČEVAK Mariánský pramen	-40,00	-28,90	3319,00	277,400	Vltava
POD	112044	1-06-01-1860-0-00	Schwan-STABILO Český Krumlov	-60,00	-26,00	3292,90	274,250	Vltava
TOK			bezejmenný tok	34,00	33,00	3326,00	274,089	Vltava
TOK			Jílečský potok	536,40	288,70	3614,60	272,576	Vltava



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok		17,80	3632,40	270,347	Vltava
POD	112070	1-06-01-1920-0-00	ČEVAK Srnín	-24,00	-12,60	3619,80	270,060	Vltava
POD	112079	1-06-01-1920-0-00	Pekárna a cukrárna Srnín		-9,10	3610,70	270,000	Vltava
TOK			Bezejmenný LB přítok č. 010 Vltavy od pramene JZ od Nové Koruny		15,90	3626,50	269,585	Vltava
TOK			bezejmenný tok			3626,50	268,234	Vltava
TOK			Kokotínský potok	-36,00	-28,90	3597,70	266,776	Vltava
TOK			LBP Vltavy od Plešovic (Plešovický p.)			3597,70	265,024	Vltava
TOK			Křemžský potok	-123,60	46,30	3643,90	258,878	Vltava
TOK			Třebonínský p.	142,20	76,90	3720,80	253,507	Vltava
VYP	112028	1-06-01-2140-0-00	EUROPASTA SE Zátkův mlýn	8,00	4,10	3724,90	249,880	Vltava
TOK			PBP Vltavy Dolský p.			3724,90	249,633	Vltava
VYP	111004	1-06-01-2140-0-00	ČEVAK Boršov n/Vlt ČOV	185,00	132,50	3857,40	248,180	Vltava
TOK			Homolský potok	10,80	9,10	3866,60	247,692	Vltava
VYP	112194	1-06-01-2160-0-00	ČEVAK Homole ČOV	170,00	119,50	3986,10	246,810	Vltava
TOK			bezejmenný tok			3986,10	246,271	Vltava
VYP	111094	1-06-01-2160-0-00	ProEnergia Planá u Českých Budějovic ČOV	33,50	6,00	3992,10	245,600	Vltava
TOK			bezejmenný tok	-105,00	-6,80	3985,30	244,198	Vltava
POD	111051	1-06-01-2160-0-00	Nemocnice České Budějovice	-250,00	-114,50	3870,80	242,500	Vltava
VYP	112046	1-06-01-2160-0-00	Jihočeské letiště ČB Planá u Českých Budějovic ČOV	170,00	27,50	3898,30	242,050	Vltava
TOK			Litvínovický p.			3898,30	241,406	Vltava
TOK			Malše	-65121,90	-15037,40	-11139,10	240,010	Vltava
TOK			Mlýnská stoka	-2476,00	-509,40	-11648,60	239,525	Vltava
POD	111103	1-06-03-0010-0-00	Výstaviště České Budějovice	-20,00	-7,90	-11656,50	239,500	Vltava
TOK			Dobrovodský potok	-1078,70	-765,10	-12421,60	232,833	Vltava
VYP	110152	1-06-03-0052-0-00	ČEVAK České Budějovice ČOV	18000,00	11894,70	-526,90	232,820	Vltava
TOK			Dehtářský potok	166,60	201,30	-325,60	231,892	Vltava
TOK			Bezdrvský potok	678,40	473,20	147,70	230,921	Vltava
TOK			bezejmenný tok	40,20	21,40	169,10	230,422	Vltava
TOK			Kyselá voda	-455,70	-336,70	-167,70	229,914	Vltava
POD	111046	1-06-03-0580-0-00	ČEVAK Hrdějovice	-1577,00	-1396,40	-1564,10	229,750	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Munický p.	342,00	295,10	-1269,00	229,743	Vltava
TOK			Opatovická stoka		-6,30	-1275,30	228,886	Vltava
TOK			bývalé rameno Vltavy Hluboká			-1275,30	228,749	Vltava
VYP	111038	1-06-03-0600-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou VK	11,20	9,90	-1265,40	227,990	Vltava
VYP	112270	1-06-03-0600-0-00	DIAMO SUL MAPE Mydlovary	350,00	169,20	-1096,30	227,420	Vltava
VYP	112061	1-06-03-0620-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou Zámostí ČOV	180,00	153,00	-943,30	226,320	Vltava
TOK			Dobřejovický potok	108,50	39,10	-904,20	225,292	Vltava
TOK			Libochovka			-904,20	222,381	Vltava
VYP	111023	1-06-03-0700-0-00	ČEVAK Hluboká Purkarec ČOV	12,00	9,80	-894,40	216,610	Vltava
TOK			bezejmenný tok	138,80	48,50	-845,90	214,041	Vltava
TOK			Budáček			-845,90	213,649	Vltava
POV	111036	1-06-03-0760-1-00	ČEZ Jaderná elektrárna Temelín	-47000,00	-38304,60	-39150,50	210,460	Vltava
TOK			Palečkův p.	-148,10	-48,50	-39199,00	208,161	Vltava
TOK			Děkanský potok	9,10	19,50	-39179,50	207,366	Vltava
POD	111102	1-06-03-0800-0-00	Městské centrum Týn nad Vltavou	-9,50	-6,30	-39185,80	204,900	Vltava
POD	111005	1-06-03-0800-0-00	WIENERBERGER cihelna Týn n/Vlt	-12,20	-11,80	-39197,60	204,500	Vltava
VYP	110077	1-06-03-0800-0-00	Graphite Týn n/Vlt	100,00	22,50	-39197,70	203,860	Vltava
POV	111012	1-06-03-0800-0-00	Graphite Týn	-110,00	-22,60	-39197,70	203,860	Vltava
VYP	112059	1-06-03-0800-0-00	VLTA VOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Týn n/Vlt ČOV	850,00	786,10	-38411,60	203,400	Vltava
TOK			Bohunický potok	50,00	20,50	-38391,10	202,372	Vltava
TOK			Lužnice	13275,70	11859,00	-26532,10	202,177	Vltava
VYP	111015	1-07-05-0010-2-00	ČEZ JE Temelín Kořensko	9342,00	8636,60	-17895,50	200,405	Vltava
TOK			Karlova	88,10	6,60	-17888,90	199,397	Vltava
TOK			Albrechtický potok	17,20	12,00	-17876,90	195,810	Vltava
TOK			Jehnědský potok	30,00	7,70	-17869,20	191,617	Vltava
TOK			PBP ze Slabčic	11,60	7,30	-17861,90	190,284	Vltava
TOK			Chřešřovický p.	-16,70	-14,80	-17876,70	186,344	Vltava
TOK			Novosedelský p.	-41,50	-35,70	-17912,40	185,512	Vltava
TOK			Velký potok	22,70	4,40	-17908,00	185,510	Vltava
TOK			bezejmenný tok	14,60	14,50	-17893,50	183,365	Vltava
TOK			Jetětický p.	-35,00	-19,20	-17912,70	182,416	Vltava

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy**

*Tabulka č. 5*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	115005	1-07-05-0160-0-00	ZSMV Hotel Vltava Červená n/Vlt ČOV	24,80	3,30	-17909,40	181,170	Vltava
TOK			bezejmenný tok			-17909,40	181,103	Vltava
TOK			Křenecký potok			-17909,40	180,996	Vltava
TOK			bezejmenný tok			-17909,40	180,284	Vltava
POD	115029	1-07-05-0180-0-00	Obec Jetětice	-25,00	-14,30	-17923,70	178,400	Vltava
TOK			Hřejkovický potok	-43,80	-32,30	-17956,00	177,764	Vltava
TOK			bezejmenný tok	17,30	15,40	-17940,60	177,401	Vltava
POD	115003	1-07-05-0220-0-00	Obec Oslov	-45,00	-17,30	-17957,90	176,650	Vltava
TOK			Jickovický p.	26,00	-29,00	-17986,90	172,216	Vltava
TOK			Otava	14891,90	7198,10	-10788,80	169,845	Vltava
TOK			bezejmenný tok			-10788,80	164,479	Vltava

**Vysvětlivky označení Jev:**

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
TOK	Přítok hodnoceného toku
VYP	Vypouštěné vody

**Celkem ročně**

**-10788,80 tis. m<sup>3</sup>**

**-0,342 m<sup>3</sup>/s**

\*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

## Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	110034	1-07-01-0020-0-00	ČEVAK České Velenice ČOV	650,00	463,40	463,40	157,820	Lužnice
TOK			Jelení potok	5,20	17,90	481,30	146,563	Lužnice
TOK			PP Lužnice v ř.km 142 - obč. tok sev. z Krabonoš. obec. lesa	-280,00	-215,80	265,40	142,524	Lužnice
TOK			bezejmenný tok			265,40	142,141	Lužnice
TOK			Halámecký potok		1060,60	1326,00	141,041	Lužnice
VYP	113068	1-07-02-0060-0-00	SO Lužnice Dvory nad Lužnicí ČOV	27,00	16,00	1342,00	136,180	Lužnice
POD	113055	1-07-02-0060-0-00	Obec Dvory n/Lužnicí	-12,00	-8,80	1333,30	136,000	Lužnice
TOK			Hrdlořežský potok	-16,00	-10,40	1322,80	127,683	Lužnice
TOK			Černý p.	40,30	35,60	1358,40	126,887	Lužnice
POD	113006	1-07-02-0100-0-00	ČEVAK Suchdol n/Luž	-270,00	-222,10	1136,30	126,300	Lužnice
TOK			bezejmenný tok			1136,30	125,908	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	450,00	234,50	1370,80	125,385	Lužnice
TOK			Dračice	-70,40	-64,40	1306,40	123,560	Lužnice
POV	119988	1-07-02-0160-0-00	Pilař Majdalena - převod vody		-23365,10	-22058,70	117,300	Lužnice
VYP	113047	1-07-02-0170-0-00	ČEVAK Hamr ÚV	85,00	25,70	-22033,00	117,020	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	-1000,00	-847,60	-22880,50	116,800	Lužnice
TOK			Koštěnický potok	-1971,90	-246,20	-23126,70	116,046	Lužnice
VYP	113078	1-07-02-0300-0-00	ČEVAK Majdalena ČOV	42,00	11,60	-23115,10	113,830	Lužnice
POV	119977	1-07-02-0300-0-00	Mláka Novosedly - převod vody Nová řeka		-101212,20	-124327,30	109,60	Lužnice
TOK			bezejmenný tok		14,80	-124312,60	96,263	Lužnice
TOK			Prostřední stoka	1321,00	883,00	-123429,60	94,212	Lužnice
POD	113050	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice	-24,70	-16,80	-123446,40	91,100	Lužnice

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	113012	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice ČOV	55,00	25,80	-123420,60	90,280	Lužnice
VYP	113069	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Klec ČOV	13,70	7,20	-123413,40	87,000	Lužnice
TOK			Miletínský potok(Koclířovský potok)	219,00	109,20	-123304,20	86,180	Lužnice
TOK			Rybniční stoka	53,50	34,60	-123269,60	84,723	Lužnice
VYP	113084	1-07-02-0590-0-00	Obec Frahelž KČOV	10,00	9,00	-123260,60	84,160	Lužnice
TOK			Ponědražský potok	274,00	90,80	-123169,80	83,767	Lužnice
TOK			Bukovský p.	-3548,20	20495,20	-102674,60	77,916	Lužnice
TOK			Nežárka	6119,60	106246,10	3571,50	75,293	Lužnice
TOK			Bechyňský potok	-118,80	-41,90	3529,60	74,650	Lužnice
POD	118077	1-07-04-0080-0-00	Partner in Pet Food Veselí n./L	-186,00	-127,70	3401,90	74,400	Lužnice
VYP	110147	1-07-04-0080-0-00	GRENA Veselí n/Luž	40,00	13,70	4159,20	73,110	Lužnice
VYP	112204	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	880,00	743,50	4159,20	73,110	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	9,80	9,60	4168,80	72,465	Lužnice
VYP	118084	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Dráčov ČOV	20,30	11,50	4180,30	69,610	Lužnice
TOK			Doňovský potok	6,00	31,00	4211,30	69,551	Lužnice
TOK			Dírenský potok	242,90	123,00	4334,30	67,570	Lužnice
TOK			Černovický potok	538,20	218,80	4553,10	64,987	Lužnice
VYP	112203	1-07-04-0400-0-00	ČEVAK Soběslav ČOV	1200,00	654,20	5207,30	62,700	Lužnice
VYP	118013	1-07-04-0400-0-00	Obec Klenovice VK	22,00	21,40	5228,70	61,250	Lužnice
POD	118069	1-07-04-0400-0-00	České houby Nedvědice	-10,00	-4,00	5224,70	60,450	Lužnice
TOK			Radimovský potok			5224,70	59,367	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	52,50	14,20	5238,80	58,540	Lužnice
VYP	118020	1-07-04-0400-0-00	Obec Skalice ČOV	13,50	9,90	5248,70	58,060	Lužnice
TOK			Želečský p.	46,00	46,10	5294,80	56,221	Lužnice
VYP	118071	1-07-04-0420-0-00	ČEVAK Roudná ČOV	80,00	60,80	5355,60	56,000	Lužnice

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Borecký potok	151,90	82,80	5438,40	50,847	Lužnice
TOK			Maršovský potok	63,50	42,60	5481,00	50,786	Lužnice
POV	118029	1-07-04-0500-0-00	Wotan Forest Lesy Tábor	-25,00	-11,40	5469,50	50,050	Lužnice
VYP	112089	1-07-04-0500-0-00	C-Energy Planá Planá nad Lužnicí	180,00	25,80	5495,40	46,950	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	34,70	13,30	5508,70	45,814	Lužnice
TOK			Chotovinský potok (Kozský potok)	-367,80	-152,20	5356,50	44,554	Lužnice
TOK			LP Lužnice - od Hýlačky v ř.km 43,145			5356,50	43,982	Lužnice
POV	118030	1-07-04-0660-0-00	ČZS ZO Vápenná strouha Tábor	-11,40	-4,40	5352,10	42,640	Lužnice
POD	118087	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor	-31,50	-21,80	5330,30	41,700	Lužnice
VYP	112263	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor AČOV	5500,00	4173,80	9504,10	41,320	Lužnice
POD	118067	1-07-04-0660-0-00	BRISK Tábor	-24,00	-12,10	9492,00	40,000	Lužnice
TOK			LBP Lužnice ř.km. 39,0 vých. od D. Horky			9492,00	39,76	Lužnice
TOK			Košínský potok	-1316,70	-34,40	9457,60	39,194	Lužnice
VYP	112155	1-07-04-0760-0-00	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	2500,00	1189,70	10647,30	37,980	Lužnice
TOK			Rašťský potok	-23,00	-17,20	10630,10	34,818	Lužnice
TOK			LP Lužnice - Slapský potok v ř.km 33,211	130,00	115,10	10745,20	33,91	Lužnice
TOK			Vlásenický potok	80,00	64,00	10809,20	33,151	Lužnice
TOK			Pilský potok			10809,20	32,12	Lužnice
TOK			Vnučský potok	200,00	98,70	10907,90	26,602	Lužnice
TOK			PBP Lužnice ř.km. 25,8 - Slavňovický potok	7,50	4,80	10912,70	26,36	Lužnice
TOK			Oltyňský potok	35,30	34,40	10947,10	22,512	Lužnice
TOK			Třebelický potok			10947,10	21,914	Lužnice
TOK			bezejmenný tok			10947,10	20,400	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	-285,50	-86,10	10861,00	15,244	Lužnice
VYP	118001	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	200,00	145,60	11006,60	12,980	Lužnice

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POV	118019	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	-200,00	-107,30	10899,30	12,750	Lužnice
VYP	110002	1-07-04-0920-0-00	VS Bechyňsko Bechyně ČOV	650,00	362,10	11261,40	11,600	Lužnice
TOK			Smutná	1093,40	672,90	11934,30	10,727	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	90,00	51,00	11985,20	10,557	Lužnice
TOK			bezejmenný tok			11985,20	9,721	Lužnice
TOK			Židova strouha	-541,80	-288,30	11697,00	9,253	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	9,80	8,80	11705,80	8,190	Lužnice
TOK			Bilinský potok	148,50	116,50	11822,30	5,609	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	13,50	30,70	11853,00	4,338	Lužnice
VYP	111006	1-07-04-1180-0-00	VLTAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Koloděje n/Luž ČOV	6,00	6,00	11859,00	4,200	Lužnice
TOK			bezejmenný tok			11859,00	3,677	Lužnice

### Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
TOK	Přítok hodnoceného toku
VYP	Vypouštěné vody

**Celkem ročně** **11859,00 tis. m<sup>3</sup>**  
**0,376 m<sup>3</sup>/s**

\*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

## Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



#### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Křemelná	69,70	-15,20	33,10	112,935	Otava
TOK			Vydra	186,70	48,30	33,10	112,935	Otava
TOK			Losenice	210,00	52,90	86,00	107,731	Otava
VYP	119039	1-08-01-0460-0-00	AQUAŠUMAVA Rejštejn ČOV	25,00	13,80	99,80	106,950	Otava
TOK			Opolenecký potok	-70,00	-20,20	79,60	105,719	Otava
TOK			Radešovský potok	-60,00	-34,40	45,20	105,412	Otava
TOK			bezejmenný tok			45,20	101,835	Otava
TOK			Luční potok	-7,60	15,10	60,30	100,429	Otava
TOK			Divišovský potok	-13,30	-14,90	45,40	94,647	Otava
TOK			bezejmenný tok			45,40	94,498	Otava
POD	119010	1-08-01-0560-0-00	ČEVAK Sušice	-1100,00	-706,50	-661,10	93,500	Otava
POV	119016	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	-4,50	-2,60	-663,70	93,350	Otava
VYP	119068	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	4,50	2,10	-661,70	93,320	Otava
TOK			Volšovka	-30,00	-24,30	-686,00	92,573	Otava
TOK			bezejmenný tok			-686,00	92,559	Otava
POV	119008	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice	-12,00	-8,80	-694,80	91,380	Otava
VYP	119043	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice		8,80	-686,00	91,370	Otava
TOK			Ostružná	-18,50	-74,90	-760,90	88,963	Otava
VYP	112048	1-08-01-0640-0-00	ČEVAK Sušice ČOV	2000,00	1094,40	333,50	88,900	Otava
POD	119076	1-08-01-0800-0-00	ČEVAK Velká Chmelná	-11,90	-7,30	326,30	87,700	Otava
POD	119045	1-08-01-0790-0-00	AQUAŠUMAVA Dobruška	-9,00	-7,70	318,50	87,600	Otava
TOK			bezejmenný tok			318,50	87,188	Otava
TOK			Podmokelský potok	7,20		318,50	84,315	Otava
POD	119004	1-08-01-0820-0-00	Obec Budětice	-20,00	-19,40	299,10	83,000	Otava
TOK			bezejmenný tok	-22,00	-30,20	268,90	82,468	Otava
TOK			bezejmenný tok	-85,50	-38,70	230,20	81,369	Otava



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Řční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok			230,20	81,017	Otava
POD	119024	1-08-01-0960-0-00	Lubská zemědělská Hejná	-30,00	-17,90	212,30	78,200	Otava
TOK			Cerníčský potok	-3,70	7,50	219,80	77,973	Otava
POV	119003	1-08-01-1020-0-00	HASIT Šumavské vápenice, Velké Hydčice	-220,00	-16,10	203,70	77,350	Otava
VYP	112200	1-08-01-1020-0-00	HASIT Velké Hydčice stoka B	21,00	8,50	212,20	77,200	Otava
POD	119070	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (obec)	-63,00	-37,80	174,40	76,300	Otava
POD	119080	1-08-01-1020-0-00	Obec Velké Hydčice Malé Hydčice	-15,00	-12,00	139,80	76,200	Otava
POD	119046	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (AGS)		-22,60	139,80	76,200	Otava
TOK			bezejmenný tok			139,80	76,058	Otava
TOK			bezejmenný tok	8,80	7,90	147,70	75,604	Otava
POD	119050	1-08-01-1030-0-00	AQUAPARK Horažďovice	-29,60	-7,90	139,80	73,200	Otava
POD	119001	1-08-01-1030-0-00	ČEVAK Horažďovice	-600,00	-288,00	-148,20	73,100	Otava
TOK			Mlýnský náhon	29,90	22,80	-125,30	72,788	Otava
VYP	112005	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Horažďovice ČOV	900,00	371,50	246,10	72,370	Otava
VYP	119053	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice		23,30	269,50	71,580	Otava
POD	119077	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice		-31,50	237,90	71,550	Otava
POD	119078	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice		-23,30	214,60	71,500	Otava
TOK			bezejmenný tok			214,60	70,686	Otava
TOK			bezejmenný tok			214,60	67,750	Otava
VYP	117004	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice ČOV	120,00	29,20	243,90	67,520	Otava
TOK			Vřechevský potok			243,90	67,510	Otava
POD	117011	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice	-45,00	-22,00	221,80	67,200	Otava
VYP	117052	1-08-01-1130-0-00	Střed. DDM hl.m.Prahy Střelské Hoštice ČOV	22,00	4,60	226,40	66,800	Otava
TOK			PBP Otavy od Nového Dvora	-45,70	-28,00	198,40	65,619	Otava
POD	117034	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí	-20,00	-10,00	188,40	64,700	Otava
VYP	112180	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí ČOV	42,00	33,10	221,50	63,900	Otava
TOK			Březový potok	88,60	79,60	301,20	62,851	Otava
TOK			Novosedelský p.	-152,00	-101,20	199,90	60,555	Otava
VYP	112179	1-08-01-1350-0-00	ČEVAK Katovice ČOV	140,00	78,30	278,20	60,190	Otava
TOK			Kolčavka	-14,40	-12,30	265,90	59,152	Otava
TOK			PBP Otava m.k. přes Pracejov.r.	28,00	16,20	282,20	58,944	Otava
POD	117012	1-08-01-1390-0-00	TS STRAKONICE Pracejovice	-1300,00	-836,90	-554,80	58,400	Otava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	150,00	34,70	-520,10	58,245	Otava
TOK			Drachkovský potok			-520,10	56,414	Otava
POV	117016	1-08-01-1410-0-00	DUDÁK Měšťanský pivovar Strakonice	-66,00	-45,30	-565,40	55,140	Otava
POV	117017	1-08-01-1410-0-00	Teplárna Strakonice - Otava	-9508,00	-3542,50	-4107,90	54,850	Otava
TOK			Volyňka	10357,50	4196,50	88,60	54,584	Otava
POD	117095	1-08-02-0460-0-00	STARZ plavecký stadion Strakonice	-36,50	-35,60	53,10	53,650	Otava
POV	117011	1-08-02-0460-0-00	Adient Strakonice	-300,00	-128,10	-75,10	53,100	Otava
TOK			Řepický potok	98,50	93,60	18,50	52,878	Otava
VYP	112117	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	6128,00	3377,00	3395,50	52,200	Otava
VYP	117003	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Hajská ÚV	85,00	23,90	3419,40	50,560	Otava
TOK			Rohozná	42,80	28,90	3448,30	47,453	Otava
POD	117006	1-08-02-0520-0-00	TS STRAKONICE Hajská	-850,00	-564,40	2883,90	46,800	Otava
TOK			bezejmenný tok	7,00	7,00	2890,90	43,706	Otava
TOK			Zorkovický potok	74,00	34,30	2925,20	42,248	Otava
TOK			Cehnický potok	20,00	16,70	2941,90	39,087	Otava
TOK			Vítkovský p.	105,00	64,90	3006,80	37,065	Otava
TOK			Brložský potok (Rojický)	121,60	74,60	3081,40	35,551	Otava
POV	115005	1-08-02-0810-0-00	Ověrní Kestřany Otava	-210,00	-46,20	3035,20	35,390	Otava
TOK			Řezabinecký potok			3035,20	34,814	Otava
TOK			Blanice	4006,50	2455,00	5490,20	32,796	Otava
POV	115022	1-08-03-0970-0-00	Teplárna Písek	-250,00	-66,50	5423,60	31,520	Otava
POV	115036	1-08-03-0990-0-00	Město Písek zasněžování lyžař. svahu v Písku	-3,60	-5,70	3804,80	27,500	Otava
POV	115015	1-08-03-0990-0-00	ČEVAK Písek	-1900,00	-1613,10	3804,80	27,500	Otava
POV	115011	1-08-03-0990-0-00	JITEX Písek	-110,00	-34,90	3770,00	26,580	Otava
POV	115025	1-08-03-0990-0-00	Městské služby Písek Sportovní areál Písek	-13,20	-3,60	3766,40	26,520	Otava
POV	115012	1-08-03-1000-0-20	Městské služby Písek	-44,00	-6,10	3760,30	25,950	Otava
TOK			Mehelnický p.	80,50	11,40	3771,70	25,936	Otava
POD	115069	1-08-03-1000-0-20	Městské služby Písek plavecký stadion	-22,80	-7,70	3764,00	25,000	Otava
TOK			Jiher	34,00	19,30	3783,40	24,656	Otava
TOK			bezejmenný tok	25,00	10,20	3793,60	23,264	Otava
VYP	110073	1-08-03-1050-0-00	ČEVAK Písek ČOV	5000,00	2407,80	6201,40	23,220	Otava

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy**

*Tabulka č. 7*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	115023	1-08-03-1050-0-00	AGPI Písek (Vajax)	-30,00	-16,00	6185,50	22,300	Otava
TOK			Vrcovický potok	-10,50	-6,70	6178,80	19,817	Otava
TOK			Zlivický potok	24,80	15,10	6193,90	19,138	Otava
TOK			bezejmenný tok			6193,90	18,779	Otava
POD	115010	1-08-03-1090-0-00	LÁZNĚ HOTEL VRÁŽ Borečnice	-20,00	-13,70	6180,20	16,700	Otava
TOK			bezejmenný tok	18,90	9,30	6189,50	15,512	Otava
TOK			Lomnice (Smolivecký potok)	1957,50	998,50	7188,00	7,183	Otava
TOK			bezejmenný tok			7188,00	5,404	Otava
VYP	115047	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědronín ČOV	5,50	2,90	7190,90	3,120	Otava
POV	115017	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědronín	-6,00	-2,90	7188,00	2,900	Otava
TOK			bezejmenný tok	40,00	18,50	7206,60	2,611	Otava
VYP	115014	1-08-04-0660-0-00	ARNYON Hotel Zvíkov ČOV	9,80	2,90	7209,40	2,300	Otava
POD	116032	1-08-04-0660-0-00	Obec Zvíkovské Podhradí	-20,00	-11,40	7198,10	2,000	Otava

**Vysvětlivky označení Jev:**

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
TOK	Přítok hodnoceného toku
VYP	Vypouštěné vody

**Celkem ročně**

**7198,10 tis. m<sup>3</sup>**

**0,228 m<sup>3</sup>/s**

\*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

## Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



#### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Nežárky

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Žirovnice	239,30	243,10	618,80	56,045	Nežárka
TOK			Kamenice	735,30	375,70	618,80	56,045	Nežárka
VYP	113040	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než ČOV	85,00	53,40	672,20	56,000	Nežárka
POD	113044	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než	-40,00	-24,50	647,70	54,600	Nežárka
POD	113025	1-07-03-0250-0-00	BOHEMIA VITAE Jarošov n/Než	-35,00	-19,40	628,30	52,810	Nežárka
TOK			bezejmenný tok		10,80	639,10	52,804	Nežárka
VYP	113043	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov ČOV	37,00	32,10	671,20	52,480	Nežárka
POD	113062	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov	-18,00	-15,00	656,20	50,100	Nežárka
TOK			LBP Nežárky z r. Kramář	14,40	10,90	667,00	48,986	Nežárka
TOK			Radouňský potok	-11,80	-23,90	643,20	47,867	Nežárka
TOK			Ratmírovský potok			643,20	46,404	Nežárka
TOK			Hamerský potok	-92,00	152,90	796,10	44,375	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	21,90	8,60	804,70	43,235	Nežárka
TOK			Řečička	4518,80	3236,20	4040,90	41,894	Nežárka
TOK			Pěněnský potok	71,20	32,40	4073,30	41,083	Nežárka
TOK			bezejmenný tok			4073,30	39,054	Nežárka
VYP	113048	1-07-03-0530-0-00	Obec Lásenice ČOV	38,00	45,80	4119,10	34,900	Nežárka
TOK			Lásenice			4119,10	34,441	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	15,30	14,00	4133,10	32,330	Nežárka
TOK			Vyderský potok			4133,10	31,137	Nežárka
VYP	113051	1-07-03-0570-0-00	RVS Stráž nad Nežárkou ČOV	109,00	32,10	4165,30	29,500	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	42,00	25,00	4190,30	25,761	Nežárka

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Nežárky

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Kasparský potok	-17,10	-2,00	4188,30	25,566	Nežárka
POD	113037	1-07-03-0570-0-00	Obec Plavsko	-30,00	-24,60	4163,70	25,350	Nežárka
TOK			Nová řeka	84,70	101905,50	106069,20	25,256	Nežárka
TOK			Hatínský potok	29,60	28,10	106097,30	22,435	Nežárka
TOK			Holenský potok (Mnišský potok)	20,00	15,10	106112,40	16,551	Nežárka
TOK			Řečice	274,80	112,40	106224,90	11,819	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	10,30	10,00	106234,90	4,522	Nežárka
TOK			Zlukovský potok	16,70	11,30	106246,10	4,478	Nežárka

### Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
TOK	Prítok hodnoceného toku
VYP	Vypouštěné vody

**Celkem ročně** **106246,10 tis. m<sup>3</sup>**  
**3,369 m<sup>3</sup>/s**

\*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

# Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

## HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Malše

Tabulka č. 9

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	112164	1-06-02-0070-0-00	ČEVAK Dolní Dvořiště ČOV	145,00	86,00	86,00	67,010	Malše
POD	112066	1-06-02-0070-0-00	ČEVAK Dolní Dvořiště	-80,00	-55,20	30,90	67,000	Malše
TOK			Tichá			30,90	65,346	Malše
VYP	112218	1-06-02-0090-0-00	ČEVAK Rychnov n/Malší ŠN	20,00	15,80	46,60	62,840	Malše
TOK			Zdíkovský potok	1,00	2,90	49,50	55,572	Malše
TOK			bezejmenný tok	9,30	7,50	57,00	54,335	Malše
TOK			Kamenice	118,50	-22,20	34,80	52,770	Malše
TOK			Dobechovský p.			34,80	49,982	Malše
POD	112097	1-06-02-0170-0-00	ČEVAK Kaplice Blansko	-9,50	-7,30	27,50	49,200	Malše
TOK			Novodomský potok	-14,50	-15,90	11,60	48,153	Malše
TOK			Rožnovský potok	-136,00	-106,30	-94,70	47,327	Malše
TOK			Žďárský p.	70,00	52,90	-41,80	46,595	Malše
TOK			bezejmenný tok	800,00	600,00	558,10	45,787	Malše
TOK			Černá	93,90	53,30	611,50	44,706	Malše
TOK			bezejmenný tok	18,20	14,80	626,20	41,582	Malše
TOK			PBP Malše Skalinský p.	-8,50	-6,20	620,00	40,846	Malše
TOK			Budský potok			620,00	39,302	Malše
POD	112009	1-06-02-0350-0-00	ZD Netřebice	-15,50	-15,40	604,60	39,000	Malše
TOK			bezejmenný tok	15,00	14,70	619,30	38,060	Malše
POD	111041	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice Nesměň	-20,00	-15,60	603,70	38,050	Malše
TOK			bezejmenný tok			603,70	36,051	Malše
POD	111042	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice	-40,00	-31,40	572,30	32,500	Malše
TOK			Zvíkovský potok	35,00	22,70	595,00	30,576	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,00	6,70	601,70	28,888	Malše
POV	111021	1-06-02-0390-1-00	JVS Římov Plav ÚV	-34600,00	-16089,30	-15487,60	22,000	Malše
POD	111097	1-06-02-0390-2-00	ZD Ločenice Mokřý Lom	-26,80	-20,00	-15507,60	20,850	Malše

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Malše

Tabulka č. 9

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			PP Malše - z Mokrého Lomu v ř. km 20,800	30,00	18,10	-15489,40	20,654	Malše
VYP	110021	1-06-02-0390-2-00	ČEVAK Římov ČOV	95,00	59,30	-15430,10	20,360	Malše
TOK			bezejmenný tok			-15430,10	17,886	Malše
TOK			Stropnice	-31949,60	259,60	-15170,40	16,650	Malše
VYP	111079	1-06-02-0730-0-00	RVS Doudleby ČOV		23,00	-15147,40	15,580	Malše
TOK			Zborovský potok	-308,40	-266,10	-15413,60	12,349	Malše
TOK			Bukovský (Plavnický potok)	200,00	110,60	-15302,90	10,131	Malše
VYP	111007	1-06-02-0770-0-00	Obec Plav ČOV	25,00	18,20	-15284,80	9,800	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,10	6,20	-15278,60	8,964	Malše
POD	111006	1-06-02-0770-0-00	JVS Vidov	-178,50	-96,70	-15375,30	6,600	Malše
VYP	112063	1-06-02-0770-0-00	JVS Plav ÚV	500,00	378,20	-14997,10	6,490	Malše
TOK			bezejmenný tok	20,00	15,00	-14982,10	6,111	Malše
VYP	110020	1-06-02-0770-0-00	ČEVAK Vidov ČOV	60,40	22,20	-14959,90	6,020	Malše
TOK			bezejmenný tok			-14959,90	3,613	Malše
TOK			bezejmenný tok	500,00	26,00	-14933,80	3,148	Malše
POD	111001	1-06-02-0800-0-00	Buděj.měšť.pivovar C. Budějovice	-505,00	-103,60	-15037,40	2,200	Malše

### Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
TOK	Přítok hodnoceného toku
VYP	Vypouštěné vody

Celkem ročně

**-15037,40 tis. m<sup>3</sup>**

**-0,477 m<sup>3</sup>/s**

\*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 10a

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Římov</b>	<b>Malše</b>			<b>21,85</b>			<b>1-06-02-0390-1-00</b>					
výpar (mm)	12,0	12,0	25,0	37,0	68,0	89,0	111,0	105,0	71,0	42,0	25,0	18,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,444	-0,110	-0,491	0,463	-0,610	0,637	0,142	-0,408	0,253	0,220	0,174	-0,168
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,436	-0,119	-0,509	0,435	-0,659	0,571	0,063	-0,483	0,200	0,190	0,156	-0,181
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Karhov</b>	<b>Studenský potok</b>			<b>11,85</b>			<b>1-07-03-0350-0-00</b>					
výpar (mm)	11,0	11,0	22,0	35,0	62,0	80,0	100,0	95,0	65,0	40,0	22,0	17,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,012	-0,008	0,003	0,006	-0,005	0,009	0,017	0,011	0,007	-0,001	-0,013	-0,024
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,013	-0,009	0,002	0,003	-0,010	0,002	0,009	0,003	0,002	-0,004	-0,014	-0,026
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Husinec</b>	<b>Blanice</b>			<b>57,59</b>			<b>1-08-03-0270-1-00</b>					
výpar (mm)	10,0	10,0	20,0	60,0	65,0	95,0	95,0	85,0	65,0	30,0	15,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,041	-0,087	-0,028	0,048	-0,025	-0,004	0,036	0,048	0,188	0,134	-0,026	-0,237
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,039	-0,088	-0,031	0,039	-0,034	-0,018	0,023	0,036	0,180	0,131	-0,027	-0,239



Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Olšina</b>		<b>Olšina</b>			<b>7,76</b>			<b>1-06-01-0900-1-00</b>				
výpar (mm)	5,7	10,8	25,4	46,8	79,0	88,3	90,7	81,3	43,1	20,8	7,9	4,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,399	-0,079	-0,090	-0,031	0,142	0,077	0,000	-0,007	0,000	0,004	-0,004	-0,011
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,402	-0,084	-0,102	-0,056	0,102	0,034	-0,043	-0,046	-0,021	-0,006	-0,008	-0,013
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Lipno I.</b>		<b>Vltava</b>			<b>329,54</b>			<b>1-10-02-1080-1-00</b>				
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	60,0	90,0	90,0	90,0	60,0	30,0	15,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	5,860	-0,691	-12,292	6,458	-4,254	-0,685	6,045	4,914	7,748	2,682	1,523	-1,770
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	5,702	-0,864	-12,697	5,438	-5,235	-2,226	4,575	3,488	6,799	2,235	1,294	-1,917
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Lipno II.</b>		<b>Vltava</b>			<b>319,11</b>			<b>1-10-05-0090-0-00</b>				
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	60,0	90,0	90,0	90,0	60,0	30,0	15,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,066	0,037	-0,014	-0,184	0,156	0,190	-0,116	-0,079	0,153	-0,159	0,135	0,050
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,065	0,036	-0,016	-0,192	0,148	0,181	-0,124	-0,089	0,147	-0,162	0,133	0,049

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Žárský rybník</b>	<b>Žárský potok</b>			<b>11,79</b>			<b>1-06-02-0532-1-00</b>					
výpar (mm)	13,0	14,0	32,0	60,0	85,0	110,0	115,0	100,0	64,0	30,0	15,0	12,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,056	-0,323	-0,106	0,000	0,000	0,041	0,067	0,087	0,188	0,603	0,187	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,060	-0,328	-0,118	-0,024	-0,033	-0,004	0,023	0,050	0,165	0,596	0,186	0,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Dehtář</b>	<b>Dehtářský potok</b>			<b>12,15</b>			<b>1-06-03-0130-1-00</b>					
výpar (mm)	10,4	16,7	34,9	61,0	94,6	100,1	108,5	89,8	51,9	27,1	11,2	7,9
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,005	-0,526	-0,019	-0,034	-0,051	-0,056	-0,059	-0,049	-0,029	-0,015	-0,006	-0,004
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Vlhavský rybník</b>	<b>Pištínský potok</b>			<b>7,72</b>			<b>1-06-03-0460-1-00</b>					
výpar (mm)	8,4	14,5	30,1	56,0	90,2	98,6	102,1	93,5	49,8	24,2	10,3	6,8
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,205	0,023	0,071	0,000	0,020	0,016	-0,088	-0,022
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,003	-0,005	-0,010	-0,019	0,179	-0,002	0,050	-0,017	0,012	0,013	-0,089	-0,023
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Bezdrev</b>	<b>Bezdrevský potok</b>			<b>3,17</b>			<b>1-06-03-0490-2-00</b>					
výpar (mm)	10,4	16,7	34,9	61,0	94,6	100,1	108,5	89,8	51,9	27,1	11,2	7,9
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	-0,190	0,000	0,000	0,949	0,429	0,127	0,460	0,060	-0,414	-0,390
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,015	-0,026	-0,240	-0,091	-0,136	0,810	0,306	0,037	0,423	0,054	-0,420	-0,398
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Hněvkovice</b>	<b>Vltava</b>			<b>210,39</b>			<b>1-06-03-0760-1-00</b>					
výpar (mm)	7,0	15,0	31,0	42,0	72,0	99,0	118,0	109,0	74,0	47,0	30,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,791	-0,313	-0,814	-0,783	0,020	-0,328	-0,070	0,377	-0,328	0,149	1,806	-0,234
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,785	-0,326	-0,843	-0,826	-0,051	-0,429	-0,188	0,269	-0,404	0,102	1,777	-0,247

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:												
<b>Osika</b>					<b>40,25</b>							
Vodní tok:												
<b>Dračice</b>												
Říční km:												
<b>1-07-02-0113-0-00</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
výpar (mm)	6,0	8,0	21,0	42,0	62,0	83,0	82,0	78,0	51,0	27,0	11,0	9,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,056	-0,037	0,034	-0,058	0,000	0,023	0,015	0,019	0,182	0,047	-0,049	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,055	-0,039	0,030	-0,065	-0,012	0,007	0,001	0,006	0,176	0,045	-0,050	-0,001
Název vodní nádrže:												
<b>Kačležský rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Košťenický potok</b>												
Říční km:												
<b>33,82</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-07-02-0180-1-00</b>												
výpar (mm)	6,1	13,4	28,9	57,9	92,3	94,8	95,5	91,9	50,3	24,7	9,8	5,5
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,057	-0,077	-0,401	0,000	-0,032	0,033	0,000	0,009	0,285	0,933	-0,309	-0,208
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,061	-0,085	-0,419	-0,040	-0,094	-0,033	-0,063	-0,051	0,253	0,926	-0,310	-0,210
Název vodní nádrže:												
<b>Staňkovský rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Košťenický potok</b>												
Říční km:												
<b>9,13</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-07-02-0260-1-00</b>												
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,093	0,037	-0,302	0,042	-0,030	0,185	0,198	0,063	-0,328	-0,123	0,258	0,142
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,100	0,023	-0,332	-0,018	-0,121	0,092	0,108	-0,007	-0,372	-0,147	0,249	0,137
Název vodní nádrže:												
<b>Hejtman</b>												
Vodní tok:												
<b>Košťenický potok</b>												
Říční km:												
<b>6,28</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-07-02-0280-1-00</b>												
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,250	-0,194	-0,037	0,066	-0,004	0,027	0,028	-0,039	0,039	-0,060	0,062	-0,041
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,251	-0,198	-0,045	0,050	-0,029	0,001	0,003	-0,062	0,026	-0,066	0,059	-0,043
Název vodní nádrže:												
<b>Opatovický rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Opatovická stoka</b>												
Říční km:												
<b>1,53</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-07-02-0371-0-00</b>												
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,019	-0,050	0,007	0,015	-0,022	0,058	0,034	0,045	-0,046	-0,082	0,035	0,086
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,022	-0,057	-0,007	-0,016	-0,072	0,006	-0,015	0,001	-0,071	-0,095	0,029	0,083

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Spolský rybník</b>					<b>9,15</b>				<b>1-07-02-0431-0-00</b>			
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,012	-0,015	-0,012	0,000	-0,012	0,004	0,007	0,015	0,407	-0,313	-0,019
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,015	-0,020	-0,022	-0,017	-0,030	-0,014	-0,009	0,006	0,405	-0,313	-0,019
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Svět</b>					<b>1,20</b>				<b>1-07-02-0431-0-00</b>			
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,231	-0,479	-0,243	0,000	-0,067	0,069	0,045	-0,011	0,000	-0,321	0,116	0,075
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,233	-0,487	-0,262	-0,041	-0,131	0,002	-0,023	-0,068	-0,033	-0,339	0,108	0,070
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Kaňov</b>					<b>1,20</b>				<b>1-07-02-0491-0-10</b>			
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,235	-0,182	-0,007	0,004	-0,004	0,031	-0,030	0,000	0,023	-0,045	0,023	-0,007
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,237	-0,188	-0,022	-0,026	-0,052	-0,019	-0,079	-0,047	-0,003	-0,058	0,018	-0,010
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Rožmberk</b>					<b>93,95</b>				<b>1-07-02-0500-1-00</b>			
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,273	0,037	-0,258	-0,189	0,000	-0,019	0,034	-0,015	1,073	-0,056	-0,544	-0,112
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,259	0,011	-0,309	-0,293	-0,160	-0,190	-0,144	-0,164	0,991	-0,093	-0,560	-0,122

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Vlkovický rybník</b>	<b>bezejmenný tok</b>			<b>0,30</b>			<b>1-07-02-0510-0-00</b>					
výpar (mm)	8,0	13,7	28,9	55,4	91,4	96,3	98,0	90,4	49,7	25,5	10,4	6,7
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,138	-0,008	0,000	0,000	0,011	0,023	0,000	0,000	0,008	0,172	0,120	-0,011
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,140	-0,013	-0,010	-0,019	-0,020	-0,009	-0,031	-0,029	-0,009	0,165	0,118	-0,012
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Dvořiště</b>	<b>Miletínský potok</b>			<b>0,32</b>			<b>1-07-02-0550-0-00</b>					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,407	-0,058	0,078	0,054	-0,078	0,096	0,011	-0,105	0,108	2,057	0,000	-0,105
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,417	-0,079	0,038	-0,024	-0,197	-0,030	-0,120	-0,215	0,043	2,036	-0,004	-0,107
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Koclířov</b>	<b>Miletínský potok</b>			<b>5,55</b>			<b>1-07-02-0561-0-00</b>					
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,187	0,256	0,907	-0,856	-0,194	-0,134	-0,016	0,071	-0,073	-0,530	0,409	0,190
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,182	0,247	0,898	-0,874	-0,251	-0,197	-0,078	0,013	-0,106	-0,548	0,402	0,187
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Velký Tisý</b>	<b>Tisý potok</b>			<b>3,50</b>			<b>1-07-02-0562-0-20</b>					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,157	-0,095	-0,078	0,096	-0,030	0,077	-0,045	-0,101	-0,139	-0,526	0,096	0,123
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,162	-0,107	-0,103	0,049	-0,100	0,003	-0,121	-0,167	-0,180	-0,547	0,088	0,118

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Záblatský rybník</b>	<b>Ponědražský potok</b>			<b>4,72</b>			<b>1-07-02-0600-0-00</b>					
výpar (mm)	7,3	13,7	30,4	57,8	90,8	96,0	103,9	86,5	48,1	24,1	8,9	5,5
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,112	-0,393	0,000	0,058	-0,056	0,058	0,097	0,030	0,031	0,142	-0,251	-0,112
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,118	-0,408	-0,035	-0,009	-0,158	-0,053	-0,014	-0,059	-0,019	0,119	-0,260	-0,118
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Ponědražský rybník</b>	<b>Ponědražský potok</b>			<b>1,44</b>			<b>1-07-02-0610-0-00</b>					
výpar (mm)	6,3	11,6	26,1	52,2	86,8	92,2	95,5	87,7	46,0	23,1	8,6	5,1
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,008	0,007	0,015	-0,019	0,008	0,026	0,000	0,077	0,037	-0,073	-0,049
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,003	-0,014	-0,004	-0,007	-0,055	-0,032	-0,013	-0,035	0,060	0,030	-0,076	-0,050
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Bošilecký rybník</b>	<b>Bošilecký potok</b>			<b>2,12</b>			<b>1-07-02-0640-0-00</b>					
výpar (mm)	6,1	11,3	26,6	52,5	87,8	96,7	101,8	92,2	47,0	23,0	8,2	5,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,049	-0,004	0,007	0,027	-0,011	0,023	0,045	0,034	0,000	0,000	0,579	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,053	-0,013	-0,012	-0,011	-0,072	-0,045	-0,020	-0,021	-0,028	-0,013	0,576	0,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Horusický rybník</b>	<b>Bukovský potok</b>			<b>1,06</b>			<b>1-07-02-0650-0-00</b>					
výpar (mm)	7,3	13,7	30,4	57,8	90,8	96,0	103,9	86,5	48,1	24,1	8,9	5,5
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,090	0,000	0,000	0,131	-0,127	0,000	0,269	0,026	0,293	0,395	-0,540	-0,063
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,098	-0,019	-0,039	0,060	-0,234	-0,127	0,156	-0,049	0,261	0,389	-0,543	-0,067

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

*Tabulka č. 10b*

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Komorník</b>	<b>Lánecký potok</b>		<b>1,45</b>		<b>1-07-03-0410-1-00</b>							
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,015	-0,165	-0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,318	0,033	-0,034	-0,042
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,015	-0,167	-0,105	-0,010	-0,018	-0,022	-0,024	-0,024	0,308	0,032	-0,035	-0,043
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Hejtman</b>	<b>Hamerský potok</b>		<b>18,06</b>		<b>1-07-03-0420-1-00</b>							
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,165	-0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,002	0,163	-0,154	-0,012	-0,023	-0,026	-0,029	-0,029	-0,019	-0,009	-0,003	-0,003
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Krvavý rybník</b>	<b>bezejmenný tok</b>		<b>1,67</b>		<b>1-07-03-0430-1-00</b>							
výpar (mm)	10,0	12,0	26,0	52,0	73,0	98,0	99,0	88,0	59,0	35,0	13,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,007	-0,132	-0,175	0,004	-0,004	0,000	0,052	0,049	0,019	0,000	0,297	-0,231
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,011	-0,137	-0,187	-0,022	-0,038	-0,048	0,006	0,008	-0,009	-0,016	0,293	-0,235
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
<b>Ratmírovský rybník</b>	<b>Hamerský potok</b>		<b>13,86</b>		<b>1-07-03-0440-2-00</b>							
výpar (mm)	10,0	12,0	26,0	52,0	73,0	98,0	99,0	88,0	59,0	35,0	13,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,011	-0,056	0,134	-0,087	0,021	0,000	-0,071	0,000	0,052	0,000	0,000	-0,050
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,008	-0,060	0,127	-0,102	-0,001	-0,029	-0,100	-0,026	0,034	-0,010	-0,004	-0,053

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Mutina</b>					<b>3,72</b>				<b>1-07-03-0470-0-00</b>			
výpar (mm)	5,9	12,2	27,3	55,2	89,6	94,0	93,8	87,7	48,0	23,4	9,0	4,8
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,026	-0,169	-0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	0,431	-0,193	-0,032
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,027	-0,172	-0,058	-0,013	-0,020	-0,022	-0,021	-0,020	0,035	0,428	-0,194	-0,032
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Dřevo</b>					<b>4,43</b>				<b>1-07-03-0520-0-00</b>			
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,034	-0,024	-0,116	-0,004	-0,018	0,000	0,010	0,007	0,004	0,223	0,002	-0,002
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,035	-0,024	-0,119	-0,013	-0,035	-0,020	-0,011	-0,014	-0,010	0,220	0,002	-0,002
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Podsedeck</b>					<b>3,38</b>				<b>1-07-03-0580-0-00</b>			
výpar (mm)	7,5	15,0	45,0	67,5	90,0	105,0	120,0	112,5	82,5	52,5	37,5	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,144	-0,062	0,000	0,000	0,019	0,012	0,019	-0,011	0,008	0,187	0,042	-0,022
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,145	-0,067	-0,014	-0,021	-0,007	-0,018	-0,012	-0,040	-0,014	0,177	0,039	-0,023
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Holná</b>					<b>4,52</b>				<b>1-07-03-0700-1-00</b>			
výpar (mm)	7,3	14,0	30,8	58,2	91,0	96,2	103,7	86,0	47,8	23,9	8,8	5,4
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,179	-0,289	-0,093	-0,251	0,000	0,251	0,037	0,000	0,887	0,441	-0,023	-0,013
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,183	-0,299	-0,115	-0,294	-0,066	0,179	-0,036	-0,059	0,861	0,436	-0,023	-0,013



## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2019

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Velký řečický rybník</b>					<b>10,47</b>				<b>1-07-03-0720-0-00</b>			
výpar (mm)	13,0	14,0	32,0	60,0	85,0	110,0	115,0	100,0	64,0	30,0	15,0	12,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,008	-0,029	-0,056	-0,035	-0,097	0,000	0,000	0,037	-0,039	0,037	0,052	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,009	-0,030	-0,061	-0,045	-0,115	-0,028	-0,028	0,014	-0,054	0,030	0,049	-0,002
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Jordán</b>					<b>2,01</b>				<b>1-07-04-0750-1-00</b>			
výpar (mm)	6,5	12,0	27,4	51,0	84,1	89,6	94,3	87,5	46,6	20,9	8,6	4,8
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,139	-0,039	-0,050	0,033	-0,001	0,031	0,036	0,036	0,011	0,026	-0,003	0,009
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,140	-0,042	-0,055	0,024	-0,016	0,014	0,019	0,020	0,003	0,022	-0,005	0,008
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Velkorojický rybník</b>					<b>16,26</b>				<b>1-08-02-0700-0-00</b>			
výpar (mm)	7,4	14,8	44,5	66,8	89,1	103,9	118,7	111,3	81,6	52,0	37,1	14,8
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,197	-0,109	0,000	0,022	0,000	0,022	0,000	0,045	0,022	0,031	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,200	-0,118	-0,015	0,002	-0,024	-0,004	-0,024	0,027	0,010	0,023	-0,003
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Labuť</b>					<b>4,50</b>				<b>1-08-04-0260-1-00</b>			
výpar (mm)	9,0	15,3	31,0	56,5	92,2	96,6	102,0	93,9	51,4	24,9	10,1	7,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,328	0,041	0,000	0,000	0,000	0,035	0,017	0,034	0,000	-0,085	-0,018	0,018
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,331	0,035	-0,012	-0,022	-0,034	-0,002	-0,020	0,001	-0,019	-0,094	-0,022	0,015

## Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

**Chlum Volary**

**DBC: 107000**

*Tabulka č. 11*

Vodní tok: **Teplá Vltava**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-01-0430-0-00**  
 Říční km: **377,640**  
 Maticové číslo: **1137800636**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **347,628**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 5,80 (5,894) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,974 (1,97) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 1,403 (1,36) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,863 (0,858) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 1,403 (1,36) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>4,120</b>	<b>4,440</b>	<b>18,400</b>	<b>7,420</b>	<b>4,620</b>	<b>4,400</b>	<b>2,110</b>	<b>1,860</b>	<b>1,500</b>	<b>2,120</b>	<b>2,020</b>	<b>3,260</b>	<b>4,701</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,005	-0,005	-0,004	-0,004	-0,004	-0,005	-0,004	-0,005	-0,005	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
4	ΣPOV	-0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,002	0,000
5	ΣVYP	0,008	0,009	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,001	0,004	0,005	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,001	-0,004	-0,005	-0,003	-0,002	-0,001	-0,002	-0,001	0,000	-0,001	0,000	0,000	-0,002
9 přirozený průtok	QMN	<b>4,119</b>	<b>4,436</b>	<b>18,395</b>	<b>7,417</b>	<b>4,618</b>	<b>4,399</b>	<b>2,108</b>	<b>1,859</b>	<b>1,500</b>	<b>2,119</b>	<b>2,020</b>	<b>3,260</b>	<b>4,699</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,680	5,360	9,450	11,400	6,160	4,870	4,430	4,340	3,770	3,790	4,650	5,720	5,801
12 přirozený průtok	v % QMP	73	83	195	65	75	90	48	43	40	56	43	57	81
13 ovlivněný průtok	v % QMP	73	83	195	65	75	90	48	43	40	56	43	57	81
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,350	1,410	2,810	3,350	2,640	2,850	2,330	1,680	1,500	1,630	1,650	1,500	2,060
15 přirozený průtok	v % QMM	305	315	655	221	175	154	90	111	100	130	122	217	228
16 ovlivněný průtok	v % QMM	305	315	655	221	175	154	91	111	100	130	122	217	228
17 maximální měsíční průtok	QMX	15,200	16,700	20,900	28,500	12,100	13,300	14,900	18,100	9,450	10,500	13,800	14,100	15,614
18 přirozený průtok	v % QMX	27	27	88	26	38	33	14	10	16	20	15	23	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	27	27	88	26	38	33	14	10	16	20	15	23	30

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

## Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

**Vyšší Brod**

**DBC: 109000**

*Tabulka č. 12*

Vodní tok: **Vltava**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-01-1213-2-00**  
 Říční km: **319,000**  
 Maticové číslo: **1145400791**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **997,128**

#### Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 13,74 (13,387) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 6,134 (4,49) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 5,850 (3,16) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 5,150 (2,07) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 5,500 (3,16) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>18,400</b>	<b>11,000</b>	<b>37,700</b>	<b>23,200</b>	<b>8,070</b>	<b>7,340</b>	<b>8,920</b>	<b>9,120</b>	<b>10,600</b>	<b>7,730</b>	<b>7,110</b>	<b>6,720</b>	<b>13,019</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,022	-0,021	-0,017	-0,018	-0,018	-0,020	-0,023	-0,022	-0,018	-0,017	-0,014	-0,013	-0,019
4	ΣPOV	-0,073	-0,066	-0,045	-0,046	-0,048	-0,050	-0,056	-0,051	-0,047	-0,050	-0,096	-0,211	-0,070
5	ΣVYP	0,117	0,128	0,142	0,111	0,114	0,113	0,122	0,120	0,117	0,111	0,136	0,239	0,131
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,022	0,041	0,081	0,047	0,048	0,043	0,043	0,047	0,052	0,044	0,026	0,015	0,042
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	5,365	-0,913	-12,816	5,190	-4,985	-2,011	4,408	3,353	6,924	2,067	1,420	-1,882	0,496
8 změna průtoku celkem	ZPR	-5,387	0,872	12,735	-5,237	4,937	1,968	-4,451	-3,400	-6,976	-2,111	-1,446	1,867	-0,538
9 přirozený průtok	QMN	<b>13,013</b>	<b>11,872</b>	<b>50,435</b>	<b>17,963</b>	<b>13,007</b>	<b>9,308</b>	<b>4,469</b>	<b>5,720</b>	<b>3,624</b>	<b>5,619</b>	<b>5,664</b>	<b>8,587</b>	<b>12,481</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	71	108	134	77	161	127	50	63	34	73	80	128	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	13,900	13,300	25,100	26,800	14,500	10,700	9,640	10,100	7,700	8,790	10,400	13,100	13,669
12 přirozený průtok	v % QMP	94	89	201	67	90	87	46	57	47	64	54	66	91
13 ovlivněný průtok	v % QMP	132	83	150	87	56	69	93	90	138	88	68	51	95
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,870	2,410	6,640	6,800	4,780	4,110	0,888	1,240	1,500	1,920	3,390	4,380	3,327
15 přirozený průtok	v % QMM	696	493	760	264	272	226	503	461	242	293	167	196	375
16 ovlivněný průtok	v % QMM	984	456	568	341	169	179	1005	735	707	403	210	153	391
17 maximální měsíční průtok	QMX	34,500	47,400	51,400	73,900	32,700	26,100	30,700	61,600	19,800	26,300	31,700	42,400	39,840
18 přirozený průtok	v % QMX	38	25	98	24	40	36	15	9	18	21	18	20	31
19 ovlivněný průtok	v % QMX	53	23	73	31	25	28	29	15	54	29	22	16	33

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

## Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

**Břeží - Kamenný Újezd DBC: 111000**

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Vltava**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-01-2140-0-00**  
 Říční km: **249,500**  
 Maticové číslo: **1154700678**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1825,479**

#### Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 18,88 (19,991) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 8,945 (6,35) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 7,840 (4,42) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 6,310 (2,85) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 4,05 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 7,075 (4,42) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>23,400</b>	<b>17,800</b>	<b>52,100</b>	<b>28,000</b>	<b>11,200</b>	<b>10,900</b>	<b>11,100</b>	<b>11,400</b>	<b>12,800</b>	<b>9,540</b>	<b>8,610</b>	<b>8,540</b>	<b>17,133</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1											<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	
2b bilanční stav - původní data**	BS1											<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,060	-0,059	-0,057	-0,061	-0,058	-0,061	-0,066	-0,062	-0,056	-0,051	-0,047	-0,048	-0,057
4	ΣPOV	-0,098	-0,093	-0,069	-0,070	-0,069	-0,073	-0,080	-0,074	-0,070	-0,076	-0,116	-0,229	-0,093
5	ΣVYP	0,273	0,290	0,318	0,231	0,242	0,257	0,267	0,270	0,251	0,228	0,243	0,345	0,268
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,115	0,138	0,193	0,100	0,115	0,123	0,121	0,134	0,125	0,101	0,080	0,068	0,118
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	5,365	-0,913	-12,816	5,190	-4,985	-2,011	4,408	3,353	6,924	2,067	1,420	-1,882	0,496
8 změna průtoku celkem	ZPR	-5,480	0,775	12,623	-5,290	4,870	1,888	-4,529	-3,487	-7,049	-2,168	-1,500	1,814	-0,613
9 přirozený průtok	QMN	<b>17,920</b>	<b>18,575</b>	<b>64,723</b>	<b>22,710</b>	<b>16,070</b>	<b>12,788</b>	<b>6,571</b>	<b>7,913</b>	<b>5,751</b>	<b>7,372</b>	<b>7,110</b>	<b>10,354</b>	<b>16,519</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	77	104	124	81	143	117	59	69	45	77	83	121	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	18,600	18,400	33,700	31,800	19,200	15,100	13,200	15,300	11,100	12,900	14,200	18,000	18,463
12 přirozený průtok	v % QMP	96	101	192	71	84	85	50	52	52	57	50	58	89
13 ovlivněný průtok	v % QMP	126	97	155	88	58	72	84	75	115	74	61	47	93
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,950	5,930	14,200	8,920	7,040	6,640	5,150	2,920	2,920	3,680	4,470	7,940	6,068
15 přirozený průtok	v % QMM	607	313	456	255	228	193	128	271	197	200	159	130	272
16 ovlivněný průtok	v % QMM	793	300	367	314	159	164	216	390	438	259	193	108	282
17 maximální měsíční průtok	QMX	53,700	59,400	61,100	57,400	51,400	43,200	42,400	125,000	29,700	47,500	44,100	53,100	55,771
18 přirozený průtok	v % QMX	33	31	106	40	31	30	15	6	19	16	16	19	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	44	30	85	49	22	25	26	9	43	20	20	16	31

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Pořešín**

**DBC: 112600**

**Tabulka č. 14**

Vodní tok: **Malše**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-02-0330-0-00**  
 Říční km: **40,100**  
 Maticové číslo: **1158200852**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **436,550**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 4,00 (4,048) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,143 (1,00) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,746 (0,637) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,462 (0,362) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 0,746 (0,637) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,450</b>	<b>5,230</b>	<b>11,000</b>	<b>3,090</b>	<b>5,690</b>	<b>3,640</b>	<b>1,660</b>	<b>1,690</b>	<b>1,220</b>	<b>1,130</b>	<b>1,400</b>	<b>1,760</b>	<b>3,410</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,013	-0,012	-0,012	-0,014	-0,013	-0,014	-0,014	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,013
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,043	0,040	0,041	0,027	0,042	0,033	0,031	0,053	0,022	0,018	0,020	0,019	0,032
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,030	0,028	0,029	0,013	0,029	0,019	0,017	0,040	0,010	0,006	0,008	0,007	0,020
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,030	-0,028	-0,029	-0,013	-0,029	-0,019	-0,017	-0,040	-0,010	-0,006	-0,008	-0,007	-0,020
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,420</b>	<b>5,202</b>	<b>10,971</b>	<b>3,077</b>	<b>5,661</b>	<b>3,621</b>	<b>1,643</b>	<b>1,650</b>	<b>1,210</b>	<b>1,124</b>	<b>1,392</b>	<b>1,753</b>	<b>3,391</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	99	100	100	99	99	99	98	99	99	99	100	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,150	3,310	6,260	6,720	4,500	4,030	3,920	4,680	2,980	2,590	2,610	3,270	4,006
12 přirozený průtok	v % QMP	109	157	175	46	126	90	42	35	41	43	53	54	85
13 ovlivněný průtok	v % QMP	110	158	176	46	126	90	42	36	41	44	54	54	85
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,530	0,573	2,180	2,900	1,480	1,060	0,959	0,926	0,665	0,575	0,687	0,533	1,090
15 přirozený průtok	v % QMM	645	908	503	106	383	342	171	178	182	195	203	329	311
16 ovlivněný průtok	v % QMM	651	913	505	107	384	343	173	183	183	197	204	330	313
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,450	7,030	11,300	17,000	21,500	12,800	15,500	42,700	8,360	9,090	8,030	8,670	14,286
18 přirozený průtok	v % QMX	40	74	97	18	26	28	11	4	14	12	17	20	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	41	74	97	18	26	28	11	4	15	12	17	20	24

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Římov**

**DBC: 113000**

**Tabulka č. 15**

Vodní tok: **Malše**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-02-0390-2-00**  
 Říční km: **19,400**  
 Maticové číslo: **1158800606**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **493,680**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 3,01 (4,416) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,713 (1,08) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,572 (0,681) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,422 (0,384) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,647 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,572 (0,681) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>4,170</b>	<b>4,700</b>	<b>9,760</b>	<b>2,720</b>	<b>4,400</b>	<b>3,330</b>	<b>1,170</b>	<b>0,970</b>	<b>1,070</b>	<b>0,932</b>	<b>0,831</b>	<b>0,827</b>	<b>2,902</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,016	-0,015	-0,015	-0,017	-0,016	-0,017	-0,017	-0,016	-0,015	-0,015	-0,015	-0,016	-0,016
4	ΣPOV	-0,556	-0,520	-0,454	-0,536	-0,495	-0,522	-0,547	-0,474	-0,513	-0,500	-0,501	-0,505	-0,510
5	ΣVYP	0,048	0,050	0,045	0,031	0,046	0,037	0,034	0,057	0,026	0,021	0,024	0,022	0,037
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,524	-0,485	-0,424	-0,522	-0,465	-0,502	-0,530	-0,433	-0,502	-0,494	-0,492	-0,499	-0,489
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,436	-0,119	-0,509	0,435	-0,659	0,571	0,063	-0,483	0,200	0,190	0,156	-0,181	0,006
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,088	0,604	0,933	0,087	1,124	-0,069	0,467	0,916	0,302	0,304	0,336	0,680	0,483
9 přirozený průtok	QMN	<b>4,258</b>	<b>5,304</b>	<b>10,693</b>	<b>2,807</b>	<b>5,524</b>	<b>3,261</b>	<b>1,637</b>	<b>1,886</b>	<b>1,372</b>	<b>1,236</b>	<b>1,167</b>	<b>1,507</b>	<b>3,385</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	113	110	103	126	98	140	194	128	133	140	182	117
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,090	3,240	6,310	6,700	4,320	3,860	3,690	4,780	2,690	2,580	2,630	3,330	3,940
12 přirozený průtok	v % QMP	138	164	169	42	128	84	44	39	51	48	44	45	86
13 ovlivněný průtok	v % QMP	135	145	155	41	102	86	32	20	40	36	32	25	74
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,501	1,270	1,970	2,680	1,710	1,000	0,789	0,630	0,318	0,150	0,394	0,349	0,977
15 přirozený průtok	v % QMM	850	418	543	105	323	326	207	299	431	824	296	432	347
16 ovlivněný průtok	v % QMM	832	370	495	101	257	333	148	154	336	621	211	237	297
17 maximální měsíční průtok	QMX	10,000	7,700	12,900	19,700	17,500	13,200	13,600	47,100	10,000	12,400	9,090	9,210	15,281
18 přirozený průtok	v % QMX	43	69	83	14	32	25	12	4	14	10	13	16	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	42	61	76	14	25	25	9	2	11	8	9	9	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

# Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

## HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

**Pašínovice - Komařice**

**DBC: 114000**

**Tabulka č. 16**

Vodní tok:

**Stropnice**

Hydrologické pořadí:

**1-06-02-0720-0-00**

Říční km:

**3,400**

Maticové číslo:

**1162100209**

Plocha povodí v km<sup>2</sup>:

**399,860**

### Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 2,21 (2,447) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 0,445 (0,572) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 0,280 (0,361) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 0,132 (0,204) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = 0,143 m<sup>3</sup>/s**

**QZ = -**

**MZP = 0,363 (0,467) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,920</b>	<b>3,680</b>	<b>2,710</b>	<b>0,948</b>	<b>1,370</b>	<b>0,743</b>	<b>0,434</b>	<b>0,358</b>	<b>0,382</b>	<b>1,110</b>	<b>0,658</b>	<b>0,556</b>	<b>1,395</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,034	-0,035	-0,038	-0,039	-0,037	-0,043	-0,040	-0,034	-0,038	-0,033	-0,034	-0,032	-0,036
4	ΣPOV	-0,002	-0,009	-0,009	-0,010	-0,007	-0,007	-0,002	-0,007	-0,009	-0,008	-0,009	-0,006	-0,007
5	ΣVYP	0,070	0,073	0,078	0,052	0,058	0,045	0,040	0,045	0,047	0,040	0,040	0,037	0,052
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,034	0,029	0,031	0,003	0,014	-0,005	-0,002	0,004	0,000	-0,001	-0,003	-0,001	0,009
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,055	-0,334	-0,094	-0,038	-0,042	0,013	0,007	0,053	0,159	0,606	0,187	-0,007	0,041
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,021	0,305	0,063	0,035	0,028	-0,008	-0,005	-0,057	-0,159	-0,605	-0,184	0,008	-0,049
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,941</b>	<b>3,985</b>	<b>2,773</b>	<b>0,983</b>	<b>1,398</b>	<b>0,735</b>	<b>0,429</b>	<b>0,301</b>	<b>0,223</b>	<b>0,505</b>	<b>0,474</b>	<b>0,564</b>	<b>1,346</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	108	102	104	102	99	99	84	58	45	72	101	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,570	1,680	3,770	3,220	2,150	2,120	1,790	2,860	1,360	2,360	1,630	1,840	2,201
12 přirozený průtok	v % QMP	251	237	74	31	65	35	24	11	16	21	29	31	61
13 ovlivněný průtok	v % QMP	250	219	72	29	64	35	24	13	28	47	40	30	63
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,432	0,363	0,712	0,761	0,454	0,222	0,372	0,172	0,270	0,667	0,390	0,342	0,430
15 přirozený průtok	v % QMM	912	1098	389	129	308	331	115	175	83	76	122	165	313
16 ovlivněný průtok	v % QMM	907	1014	381	125	302	335	117	208	141	166	169	163	324
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,550	3,360	12,200	12,800	16,300	8,410	9,700	31,600	6,890	13,500	8,880	5,560	11,395
18 přirozený průtok	v % QMX	60	119	23	8	9	9	4	1	3	4	5	10	12
19 ovlivněný průtok	v % QMX	60	110	22	7	8	9	4	1	6	8	7	10	12

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

## Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

**Roudné**

**DBC: 115000**

**Tabulka č. 17**

Vodní tok:

**Maše**

Hydrologické pořadí:

**1-06-02-0770-0-00**

Říční km:

**5,400**

Maticové číslo:

**1162600649**

Plocha povodí v km<sup>2</sup>:

**962,170**

#### Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 6,32 (7,258) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 1,770 (1,83) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 1,398 (1,19) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 1,017 (0,695) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = 0,786 m<sup>3</sup>/s**

**QZ = -**

**MZP = 1,398 (1,19) m<sup>3</sup>/s**

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		<b>8,790</b>	<b>8,430</b>	<b>12,200</b>	<b>3,660</b>	<b>5,870</b>	<b>4,230</b>	<b>1,800</b>	<b>1,490</b>	<b>1,610</b>	<b>2,180</b>	<b>1,760</b>	<b>1,750</b>	<b>4,467</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1							<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>		<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,060	-0,060	-0,062	-0,066	-0,063	-0,069	-0,067	-0,059	-0,100	-0,060	-0,058	-0,058	-0,065
4	ΣPOV	-0,558	-0,529	-0,464	-0,546	-0,502	-0,529	-0,549	-0,481	-0,522	-0,509	-0,509	-0,512	-0,517
5	ΣVYP	0,138	0,138	0,135	0,100	0,122	0,102	0,087	0,121	0,096	0,086	0,088	0,087	0,108
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,480	-0,451	-0,391	-0,512	-0,443	-0,496	-0,529	-0,419	-0,526	-0,483	-0,479	-0,483	-0,474
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,381	-0,454	-0,602	0,398	-0,701	0,584	0,070	-0,430	0,359	0,797	0,343	-0,188	0,046
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,099	0,905	0,993	0,114	1,144	-0,088	0,459	0,849	0,167	-0,314	0,136	0,671	0,428
9 přirozený průtok	QMN	<b>8,889</b>	<b>9,335</b>	<b>13,193</b>	<b>3,774</b>	<b>7,014</b>	<b>4,142</b>	<b>2,259</b>	<b>2,339</b>	<b>1,777</b>	<b>1,866</b>	<b>1,896</b>	<b>2,421</b>	<b>4,894</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	111	108	103	119	98	126	157	110	86	108	138	110
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,380	5,670	11,500	11,300	7,470	7,000	6,140	8,470	4,820	5,580	4,920	5,920	7,024
12 přirozený průtok	v % QMP	165	165	115	33	94	59	37	28	37	33	39	41	70
13 ovlivněný průtok	v % QMP	163	149	106	32	79	60	29	18	33	39	36	30	64
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,000	2,330	3,060	3,920	2,450	1,530	1,430	1,290	1,420	1,870	1,660	1,840	2,064
15 přirozený průtok	v % QMM	444	401	431	96	286	271	158	181	125	100	114	132	237
16 ovlivněný průtok	v % QMM	440	362	399	93	240	276	126	116	113	117	106	95	216
17 maximální měsíční průtok	QMX	15,300	11,300	26,300	33,400	37,500	23,600	22,000	84,000	14,700	27,200	19,100	14,100	27,547
18 přirozený průtok	v % QMX	58	83	50	11	19	18	10	3	12	7	10	17	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	57	75	46	11	16	18	8	2	11	8	9	12	16

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce



**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**České Budějovice**

**DBC: 115100**

**Tabulka č. 18**

Vodní tok: **Vltava**  
 Hydrologické pořadí: **1-06-03-0010-0-00**  
 Říční km: **238,600**  
 Maticové číslo: **1162901288**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **2847,710**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 26,23 (27,553) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 11,849 (8,70) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>355d</sub> = 10,119 (6,11) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>364d</sub> = 8,170 (4,01) m<sup>3</sup>/s**  
**MQ = 4,230 m<sup>3</sup>/s**  
**QZ = 0,105 m<sup>3</sup>/s**  
**MZP = 9,145 (5,06) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>32,700</b>	<b>28,100</b>	<b>65,000</b>	<b>31,300</b>	<b>18,000</b>	<b>15,800</b>	<b>12,900</b>	<b>13,300</b>	<b>14,400</b>	<b>12,300</b>	<b>10,300</b>	<b>10,500</b>	<b>22,045</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,124	-0,123	-0,124	-0,135	-0,129	-0,140	-0,144	-0,130	-0,165	-0,119	-0,113	-0,112	-0,130
4	ΣPOV	-0,681	-0,645	-0,556	-0,634	-0,589	-0,627	-0,653	-0,585	-0,620	-0,605	-0,643	-0,759	-0,633
5	ΣVYP	0,425	0,442	0,466	0,340	0,381	0,382	0,379	0,426	0,375	0,327	0,340	0,439	0,393
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,380	-0,326	-0,213	-0,429	-0,337	-0,385	-0,418	-0,289	-0,410	-0,397	-0,416	-0,432	-0,369
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	5,746	-1,366	-13,418	5,588	-5,686	-1,428	4,478	2,923	7,283	2,863	1,762	-2,070	0,542
8 změna průtoku celkem	ZPR	-5,366	1,692	13,631	-5,159	6,023	1,813	-4,060	-2,634	-6,873	-2,466	-1,346	2,502	-0,173
9 přirozený průtok	QMN	<b>27,334</b>	<b>29,792</b>	<b>78,631</b>	<b>26,141</b>	<b>24,023</b>	<b>17,613</b>	<b>8,840</b>	<b>10,666</b>	<b>7,527</b>	<b>9,834</b>	<b>8,954</b>	<b>13,002</b>	<b>21,872</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	84	106	121	84	133	111	69	80	52	80	87	124	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	24,400	25,000	46,500	45,200	27,900	23,400	20,700	24,800	16,800	19,400	20,000	24,500	26,564
12 přirozený průtok	v % QMP	112	119	169	58	86	75	43	43	45	51	45	53	82
13 ovlivněný průtok	v % QMP	134	112	140	69	65	68	62	54	86	63	52	43	83
14 minimální měsíční průtok	QMM	5,990	10,600	18,800	14,900	11,200	8,340	8,440	5,140	4,990	6,740	7,230	9,380	9,308
15 přirozený průtok	v % QMM	456	281	418	175	214	211	105	208	151	146	124	139	235
16 ovlivněný průtok	v % QMM	546	265	346	210	161	189	153	259	289	182	142	112	237
17 maximální měsíční průtok	QMX	71,700	72,300	78,300	123,000	96,100	67,700	66,000	212,000	47,000	82,800	67,800	64,700	87,685
18 přirozený průtok	v % QMX	38	41	100	21	25	26	13	5	16	12	13	20	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	46	39	83	25	19	23	20	6	31	15	15	16	25

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Kazdovna Stará řeka**

**DBC: 122000**

**Tabulka č. 19**

Vodní tok: **Lužnice**  
 Hydrologické pořadí: **1-07-02-0314-0-00**  
 Říční km: **107,886**  
 Maticové číslo: **1173000108**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1118,236**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 1,88 (2,257) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,250 (0,226) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,170 (0,097) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,136 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 0,210 (0,162) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,290</b>	<b>3,610</b>	<b>3,810</b>	<b>2,370</b>	<b>1,280</b>	<b>1,050</b>	<b>0,218</b>	<b>0,107</b>	<b>0,099</b>	<b>0,584</b>	<b>0,260</b>	<b>0,293</b>	<b>1,401</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,010	-0,011	-0,011	-0,013	-0,011	-0,012	-0,012	-0,012	-0,010	-0,010	-0,010	-0,011	-0,011
4	ΣPOV	-7,681	-7,496	-14,250	-2,237	-4,273	-3,716	-1,181	-1,027	-1,122	-2,672	-1,381	-1,114	-4,005
5	ΣVYP	0,095	0,080	0,084	0,059	0,076	0,066	0,083	0,077	0,067	0,066	0,064	0,063	0,073
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-7,596	-7,427	-14,177	-2,191	-4,208	-3,662	-1,110	-0,962	-1,065	-2,616	-1,327	-1,062	-3,942
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,357	-0,298	-0,765	-0,073	-0,255	0,067	0,049	-0,115	0,082	0,758	-0,052	-0,117	-0,089
8 změna průtoku celkem	ZPR	7,953	7,725	14,942	2,264	4,463	3,595	1,061	1,077	0,983	1,858	1,379	1,179	4,031
9 přirozený průtok	QMN	<b>11,243</b>	<b>11,335</b>	<b>18,752</b>	<b>4,634</b>	<b>5,743</b>	<b>4,645</b>	<b>1,279</b>	<b>1,184</b>	<b>1,082</b>	<b>2,442</b>	<b>1,639</b>	<b>1,472</b>	<b>5,433</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	342	314	492	196	449	442	587	1107	1093	418	630	502	388
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,130	3,640	6,690	6,590	3,020	2,830	3,320	3,160	1,850	2,110	2,100	2,490	3,410
12 přirozený průtok	v % QMP	359	311	280	70	190	164	39	37	58	116	78	59	159
13 ovlivněný průtok	v % QMP	105	99	57	36	42	37	7	3	5	28	12	12	41
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,195	0,259	0,636	0,384	0,458	0,376	0,280	0,226	0,249	0,179	0,192	0,252	0,308
15 přirozený průtok	v % QMM	5766	4376	2948	1207	1254	1235	457	524	435	1364	854	584	1766
16 ovlivněný průtok	v % QMM	1687	1394	599	617	279	279	78	47	40	326	135	116	455
17 maximální měsíční průtok	QMX	18,200	15,700	39,800	51,600	12,400	16,800	29,200	29,000	10,400	9,300	10,300	11,500	21,213
18 přirozený průtok	v % QMX	62	72	47	9	46	28	4	4	10	26	16	13	26
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	23	10	5	10	6	1	0	1	6	3	3	7

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

***Frahelž Lomnice***

**DBC: 123000**

**Tabulka č. 20**

Vodní tok: **Lužnice**  
 Hydrologické pořadí: **1-07-02-0590-0-00**  
 Říční km: **84,615**  
 Maticové číslo: **1174000282**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1534,380**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

**Q<sub>a</sub> = 3,93 (4,206) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 0,880 (0,932) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>355d</sub> = 0,606 (0,514) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>364d</sub> = 0,336 (0,227) m<sup>3</sup>/s**  
**MQ = -**  
**QZ = -**  
**MZP = 0,606 (0,514) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>5,670</b>	<b>5,650</b>	<b>5,900</b>	<b>2,810</b>	<b>1,660</b>	<b>1,210</b>	<b>0,442</b>	<b>0,561</b>	<b>1,800</b>	<b>3,000</b>	<b>1,450</b>	<b>1,310</b>	<b>2,606</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,022	-0,022	-0,023	-0,025	-0,024	-0,026	-0,027	-0,025	-0,024	-0,023	-0,022	-0,022	-0,024
4	ΣPOV	-7,681	-7,496	-14,250	-2,237	-4,273	-3,716	-1,181	-1,027	-1,122	-2,672	-1,381	-1,114	-4,005
5	ΣVYP	0,156	0,139	0,137	0,101	0,126	0,111	0,128	0,120	0,108	0,105	0,105	0,103	0,120
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-7,547	-7,379	-14,136	-2,161	-4,171	-3,631	-1,080	-0,932	-1,038	-2,590	-1,298	-1,033	-3,909
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,572	-0,894	-0,589	-1,296	-1,037	-0,358	-0,427	-0,556	0,687	-0,518	-0,281	0,189	-0,469
8 změna průtoku celkem	ZPR	8,119	8,273	14,725	3,457	5,208	3,989	1,507	1,488	0,351	3,108	1,579	0,844	4,378
9 přirozený průtok	QMN	<b>13,789</b>	<b>13,923</b>	<b>20,625</b>	<b>6,267</b>	<b>6,868</b>	<b>5,199</b>	<b>1,949</b>	<b>2,049</b>	<b>2,151</b>	<b>6,108</b>	<b>3,029</b>	<b>2,154</b>	<b>6,984</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	243	246	350	223	414	430	441	365	120	204	209	164	268
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,880	5,480	9,800	9,120	4,410	4,310	4,300	6,970	3,820	5,730	3,870	3,850	5,548
12 přirozený průtok	v % QMP	283	254	210	69	156	121	45	29	56	107	78	56	126
13 ovlivněný průtok	v % QMP	116	103	60	31	38	28	10	8	47	52	37	34	47
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,010	1,010	2,610	2,180	0,966	0,608	0,605	0,729	0,871	2,510	1,190	0,967	1,274
15 přirozený průtok	v % QMM	1365	1379	790	287	711	855	322	281	247	243	255	223	548
16 ovlivněný průtok	v % QMM	561	559	226	129	172	199	73	77	207	120	122	135	205
17 maximální měsíční průtok	QMX	22,400	18,500	44,500	58,900	17,100	20,200	30,900	81,700	12,600	16,400	12,600	12,600	29,145
18 přirozený průtok	v % QMX	62	75	46	11	40	26	6	3	17	37	24	17	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	25	31	13	5	10	6	1	1	14	18	12	10	9

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Lásenice**

**DBC: 127000**

**Tabulka č. 21**

Vodní tok: **Nežárka**  
 Hydrologické pořadí: **1-07-03-0530-0-00**  
 Říční km: **35,260**  
 Maticové číslo: **1180200864**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **684,660**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 4,70 (4,931) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,954 (1,12) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,605 (0,682) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,255 (0,361) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,29 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,605 (0,682) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>2,800</b>	<b>5,940</b>	<b>10,700</b>	<b>2,410</b>	<b>2,830</b>	<b>1,600</b>	<b>0,469</b>	<b>0,492</b>	<b>1,370</b>	<b>3,020</b>	<b>1,490</b>	<b>1,000</b>	<b>2,830</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,033	-0,034	-0,033	-0,034	-0,032	-0,037	-0,035	-0,035	-0,035	-0,032	-0,032	-0,032	-0,034
4	ΣPOV	-0,023	-0,022	-0,023	-0,023	-0,023	-0,025	-0,022	-0,022	-0,022	-0,025	-0,024	-0,018	-0,023
5	ΣVYP	0,187	0,219	0,223	0,177	0,205	0,172	0,161	0,181	0,192	0,181	0,170	0,162	0,186
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,131	0,163	0,167	0,120	0,150	0,110	0,104	0,124	0,135	0,124	0,114	0,112	0,129
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,120	-0,420	-0,490	-0,167	-0,151	-0,165	-0,173	-0,106	0,340	0,639	0,043	-0,395	-0,096
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,011	0,257	0,323	0,047	0,001	0,055	0,069	-0,018	-0,475	-0,763	-0,157	0,283	-0,034
9 přirozený průtok	QMN	<b>2,789</b>	<b>6,197</b>	<b>11,023</b>	<b>2,457</b>	<b>2,831</b>	<b>1,655</b>	<b>0,538</b>	<b>0,474</b>	<b>0,895</b>	<b>2,257</b>	<b>1,333</b>	<b>1,283</b>	<b>2,797</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	104	103	102	100	103	115	96	65	75	89	128	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,800	5,690	10,200	7,340	3,690	2,950	2,610	3,080	2,760	4,450	3,180	3,910	4,552
12 přirozený průtok	v % QMP	58	109	108	33	77	56	21	15	32	51	42	33	61
13 ovlivněný průtok	v % QMP	58	104	105	33	77	54	18	16	50	68	47	26	62
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,682	0,824	2,240	2,440	1,070	0,920	0,448	0,284	0,586	2,570	1,070	0,781	1,161
15 přirozený průtok	v % QMM	409	752	492	101	265	180	120	167	153	88	125	164	241
16 ovlivněný průtok	v % QMM	411	721	478	99	264	174	105	173	234	118	139	128	244
17 maximální měsíční průtok	QMX	12,600	14,700	20,800	29,700	13,700	9,600	10,100	19,300	8,250	13,500	13,300	10,100	14,631
18 přirozený průtok	v % QMX	22	42	53	8	21	17	5	2	11	17	10	13	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	40	51	8	21	17	5	3	17	22	11	10	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Hamr**

**DBC: 129000**

**Tabulka č. 22**

Vodní tok:

**Nežárka**

Hydrologické pořadí:

**1-07-03-0770-0-00**

Říční km:

**8,000**

Maticové číslo:

**1182000146**

Plocha povodí v km<sup>2</sup>:

**981,019**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 10,97 (12,266) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 1,982 (2,40) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 1,103 (1,30) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 0,427 (0,568) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**QZ = -**

**MZP = 1,103 (1,30) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>10,300</b>	<b>14,300</b>	<b>28,200</b>	<b>4,020</b>	<b>5,960</b>	<b>4,590</b>	<b>1,090</b>	<b>1,130</b>	<b>2,020</b>	<b>6,820</b>	<b>2,470</b>	<b>1,650</b>	<b>6,858</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS1</b>	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,036	-0,036	-0,036	-0,037	-0,035	-0,040	-0,038	-0,039	-0,038	-0,035	-0,035	-0,035	-0,037
4	ΣPOV	-0,023	-0,022	-0,023	-0,023	-0,023	-0,025	-0,022	-0,022	-0,022	-0,025	-0,024	-0,018	-0,023
5	ΣVYP	7,179	7,196	13,646	1,499	3,369	2,850	0,593	0,638	0,740	2,101	0,829	0,612	3,428
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		7,120	7,138	13,587	1,439	3,311	2,785	0,533	0,577	0,680	2,041	0,770	0,559	3,369
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,458	-0,817	-0,679	-0,528	-0,339	-0,032	-0,249	-0,191	1,133	1,283	0,108	-0,434	-0,097
8 změna průtoku celkem	ZPR	-6,662	-6,321	-12,908	-0,911	-2,972	-2,753	-0,284	-0,386	-1,813	-3,324	-0,878	-0,125	-3,272
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,638</b>	<b>7,979</b>	<b>15,292</b>	<b>3,109</b>	<b>2,988</b>	<b>1,837</b>	<b>0,806</b>	<b>0,744</b>	<b>0,207</b>	<b>3,496</b>	<b>1,592</b>	<b>1,525</b>	<b>3,586</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	35	56	54	77	50	40	74	66	10	51	64	92	52
11 průměrný měsíční průtok	QMP	8,520	9,660	18,100	16,200	8,860	6,790	6,580	6,740	6,170	10,100	6,600	7,600	9,328
12 přirozený průtok	v % QMP	43	83	84	19	34	27	12	11	3	35	24	20	38
13 ovlivněný průtok	v % QMP	121	148	156	25	67	68	17	17	33	68	37	22	74
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,240	1,840	4,200	4,120	1,870	0,984	0,645	0,274	0,054	2,810	1,780	1,140	1,746
15 přirozený průtok	v % QMM	293	434	364	75	160	187	125	272	383	124	89	134	205
16 ovlivněný průtok	v % QMM	831	777	671	98	319	466	169	412	3741	243	139	145	393
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,000	28,200	37,100	45,600	55,600	31,700	37,200	40,700	21,800	43,900	36,000	27,900	35,973
18 přirozený průtok	v % QMX	15	28	41	7	5	6	2	2	1	8	4	5	10
19 ovlivněný průtok	v % QMX	41	51	76	9	11	14	3	3	9	16	7	6	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Klenovice**

**DBC: 131000**

**Tabulka č. 23**

Vodní tok: **Lužnice**  
 Hydrologické pořadí: **1-07-04-0400-0-00**  
 Říční km: **60,550**  
 Maticové číslo: **1186000520**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **3153,671**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 17,94 (19,684) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 3,965 (4,23) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 2,568 (2,40) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 1,517 (1,12) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 2,568 (2,40) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>18,400</b>	<b>24,800</b>	<b>36,300</b>	<b>9,160</b>	<b>9,770</b>	<b>6,730</b>	<b>1,720</b>	<b>1,980</b>	<b>5,050</b>	<b>13,600</b>	<b>5,410</b>	<b>3,890</b>	<b>11,343</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,169	-0,177	-0,167	-0,190	-0,182	-0,196	-0,206	-0,190	-0,187	-0,179	-0,176	-0,172	-0,183
4	ΣPOV	-7,704	-7,519	-14,274	-2,261	-4,297	-3,742	-1,203	-1,050	-1,145	-2,698	-1,405	-1,132	-4,028
5	ΣVYP	8,119	7,952	14,705	2,581	4,677	4,049	1,520	1,386	1,475	3,013	1,716	1,431	4,377
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,246	0,256	0,264	0,130	0,198	0,111	0,111	0,146	0,143	0,136	0,135	0,127	0,167
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,859	-2,257	-1,329	-1,834	-2,112	-0,686	-0,718	-1,155	2,128	3,491	-0,362	-0,600	-0,599
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,613	2,001	1,065	1,704	1,914	0,575	0,607	1,009	-2,271	-3,627	0,227	0,473	0,432
9 přirozený průtok	QMN	<b>20,013</b>	<b>26,801</b>	<b>37,365</b>	<b>10,864</b>	<b>11,684</b>	<b>7,305</b>	<b>2,327</b>	<b>2,989</b>	<b>2,779</b>	<b>9,973</b>	<b>5,637</b>	<b>4,363</b>	<b>11,776</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	109	108	103	119	120	109	135	151	55	73	104	112	104
11 průměrný měsíční průtok	QMP	16,500	18,500	34,100	29,800	15,800	13,200	12,500	16,200	11,900	19,200	12,900	14,100	17,897
12 přirozený průtok	v % QMP	121	145	110	36	74	55	19	18	23	52	44	31	66
13 ovlivněný průtok	v % QMP	112	134	106	31	62	51	14	12	42	71	42	28	63
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,700	3,860	8,460	8,080	4,290	3,090	1,440	1,300	2,390	9,100	4,780	2,860	4,364
15 přirozený průtok	v % QMM	741	694	442	134	272	236	162	230	116	110	118	153	270
16 ovlivněný průtok	v % QMM	681	642	429	113	228	218	119	152	211	149	113	136	260
17 maximální měsíční průtok	QMX	55,100	45,100	79,000	120,000	87,200	42,000	47,200	149,000	38,600	83,200	63,200	41,000	71,131
18 přirozený průtok	v % QMX	36	59	47	9	13	17	5	2	7	12	9	11	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	33	55	46	8	11	16	4	1	13	16	9	9	16

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Bechyně**

**DBC: 133000**

**Tabulka č. 24**

Vodní tok: **Lužnice**  
 Hydrologické pořadí: **1-07-04-1120-0-00**  
 Říční km: **10,565**  
 Maticové číslo: **1193200118**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **4057,066**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 22,22 (23,594) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 4,973 (5,44) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 2,908 (3,25) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 1,780 (1,67) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 1,446 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 2,908 (3,25) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>23,700</b>	<b>31,400</b>	<b>49,700</b>	<b>11,000</b>	<b>10,200</b>	<b>7,730</b>	<b>2,170</b>	<b>2,690</b>	<b>5,630</b>	<b>15,300</b>	<b>6,890</b>	<b>5,080</b>	<b>14,221</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,203	-0,212	-0,201	-0,227	-0,218	-0,234	-0,244	-0,227	-0,225	-0,215	-0,212	-0,206	-0,219
4	ΣPOV	-7,713	-7,527	-14,284	-2,270	-4,306	-3,750	-1,209	-1,054	-1,158	-2,709	-1,421	-1,138	-4,037
5	ΣVYP	8,462	8,276	15,013	2,812	4,948	4,297	1,762	1,611	1,707	3,240	1,952	1,653	4,636
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,546	0,537	0,528	0,315	0,424	0,313	0,309	0,330	0,324	0,316	0,319	0,309	0,380
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,999	-2,299	-1,384	-1,810	-2,128	-0,672	-0,699	-1,135	2,131	3,513	-0,367	-0,592	-0,611
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,453	1,762	0,856	1,495	1,704	0,359	0,390	0,805	-2,455	-3,829	0,048	0,283	0,231
9 přirozený průtok	QMN	<b>25,153</b>	<b>33,162</b>	<b>50,556</b>	<b>12,495</b>	<b>11,904</b>	<b>8,089</b>	<b>2,560</b>	<b>3,495</b>	<b>3,175</b>	<b>11,471</b>	<b>6,938</b>	<b>5,363</b>	<b>14,452</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	106	106	102	114	117	105	118	130	56	75	101	106	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	20,700	22,700	43,600	36,500	19,300	16,500	15,000	19,300	14,300	22,300	15,900	17,900	22,008
12 přirozený průtok	v % QMP	122	146	116	34	62	49	17	18	22	51	44	30	66
13 ovlivněný průtok	v % QMP	114	138	114	30	53	47	14	14	39	69	43	28	65
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,540	4,270	10,200	10,700	5,070	3,810	1,620	1,220	2,780	11,500	5,970	3,760	5,373
15 přirozený průtok	v % QMM	711	777	496	117	235	212	158	286	114	100	116	143	269
16 ovlivněný průtok	v % QMM	669	735	487	103	201	203	134	220	203	133	115	135	265
17 maximální měsíční průtok	QMX	69,700	54,800	98,000	150,000	97,000	50,600	55,600	177,000	51,600	100,000	84,600	52,100	87,018
18 přirozený průtok	v % QMX	36	61	52	8	12	16	5	2	6	11	8	10	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	57	51	7	11	15	4	2	11	15	8	10	16

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Sušice**

**DBC: 138000**

**Tabulka č. 25**

Vodní tok: **Otava**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-01-0640-0-00**  
 Říční km: **91,700**  
 Maticové číslo: **1202800128**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **533,670**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 10,87 (10,466) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 3,988 (3,61) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 3,188 (2,61) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 2,433 (1,78) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 3,188 (2,61) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>6,640</b>	<b>6,450</b>	<b>24,500</b>	<b>19,000</b>	<b>10,600</b>	<b>7,000</b>	<b>4,300</b>	<b>4,020</b>	<b>3,210</b>	<b>5,850</b>	<b>4,570</b>	<b>6,330</b>	<b>8,557</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,029	-0,030	-0,030	-0,031	-0,029	-0,032	-0,034	-0,031	-0,032	-0,029	-0,030	-0,027	-0,030
4	ΣPOV	-0,074	-0,072	-0,071	-0,071	-0,072	-0,073	-0,073	-0,073	-0,072	-0,072	-0,072	-0,073	-0,072
5	ΣVYP	0,011	0,016	0,017	0,009	0,009	0,010	0,009	0,010	0,008	0,008	0,006	0,008	0,010
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,092	-0,086	-0,084	-0,093	-0,092	-0,095	-0,098	-0,094	-0,096	-0,093	-0,096	-0,092	-0,093
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,092	0,086	0,084	0,093	0,092	0,095	0,098	0,094	0,096	0,093	0,096	0,092	0,093
9 přirozený průtok	QMN	<b>6,732</b>	<b>6,536</b>	<b>24,584</b>	<b>19,093</b>	<b>10,692</b>	<b>7,095</b>	<b>4,398</b>	<b>4,114</b>	<b>3,306</b>	<b>5,943</b>	<b>4,666</b>	<b>6,422</b>	<b>8,650</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	101	100	100	101	101	102	102	103	102	102	101	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,710	9,100	14,500	19,800	15,900	10,600	8,820	8,630	7,470	7,440	8,880	9,690	10,883
12 přirozený průtok	v % QMP	69	72	170	96	67	67	50	48	44	80	53	66	79
13 ovlivněný průtok	v % QMP	68	71	169	96	67	66	49	47	43	79	51	65	79
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,090	3,630	5,240	7,980	4,890	5,190	3,850	2,790	2,560	3,880	3,340	4,070	4,207
15 přirozený průtok	v % QMM	218	180	469	239	219	137	114	147	129	153	140	158	206
16 ovlivněný průtok	v % QMM	215	178	468	238	217	135	112	144	125	151	137	156	203
17 maximální měsíční průtok	QMX	20,900	27,700	31,200	41,400	33,000	25,100	22,900	33,700	15,200	19,600	27,800	25,200	26,965
18 přirozený průtok	v % QMX	32	24	79	46	32	28	19	12	22	30	17	25	32
19 ovlivněný průtok	v % QMX	32	23	79	46	32	28	19	12	21	30	16	25	32

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce



**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Katovice**

**DBC: 141000**

**Tabulka č. 26**

Vodní tok: **Otava**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-01-1250-0-00**  
 Říční km: **60,700**  
 Maticové číslo: **1208900957**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1133,770**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 14,28 (13,779) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 5,331 (4,69) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>355d</sub> = 4,020 (3,40) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>364d</sub> = 2,780 (2,34) m<sup>3</sup>/s**  
**MQ = -**  
**QZ = -**  
**MZP = 4,020 (3,40) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>9,850</b>	<b>11,200</b>	<b>28,300</b>	<b>20,800</b>	<b>11,800</b>	<b>7,730</b>	<b>4,650</b>	<b>4,380</b>	<b>3,590</b>	<b>6,420</b>	<b>5,280</b>	<b>6,850</b>	<b>10,069</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,059	-0,062	-0,061	-0,067	-0,061	-0,067	-0,070	-0,066	-0,072	-0,068	-0,065	-0,060	-0,065
4	ΣPOV	-0,075	-0,072	-0,072	-0,072	-0,073	-0,074	-0,074	-0,074	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073
5	ΣVYP	0,077	0,103	0,108	0,080	0,077	0,073	0,070	0,069	0,070	0,072	0,067	0,060	0,077
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,057	-0,031	-0,025	-0,059	-0,057	-0,068	-0,074	-0,071	-0,075	-0,069	-0,071	-0,073	-0,061
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,057	0,031	0,025	0,059	0,057	0,068	0,074	0,071	0,075	0,069	0,071	0,073	0,061
9 přirozený průtok	QMN	<b>9,907</b>	<b>11,231</b>	<b>28,325</b>	<b>20,859</b>	<b>11,857</b>	<b>7,798</b>	<b>4,724</b>	<b>4,451</b>	<b>3,665</b>	<b>6,489</b>	<b>5,351</b>	<b>6,923</b>	<b>10,130</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	100	100	100	100	101	102	102	102	101	101	101	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	12,800	12,400	20,800	24,900	19,300	13,700	11,600	11,900	9,430	9,820	11,600	12,900	14,269
12 přirozený průtok	v % QMP	77	91	136	84	61	57	41	37	39	66	46	54	71
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	90	136	84	61	56	40	37	38	65	46	53	71
14 minimální měsíční průtok	QMM	4,130	4,810	7,670	10,700	6,850	6,850	4,500	2,840	2,780	5,470	3,950	5,450	5,499
15 přirozený průtok	v % QMM	240	233	369	195	173	114	105	157	132	119	135	127	184
16 ovlivněný průtok	v % QMM	238	233	369	194	172	113	103	154	129	117	134	126	183
17 maximální měsíční průtok	QMX	29,100	35,200	41,600	58,900	38,800	34,200	37,100	60,200	21,800	30,500	35,400	35,200	38,195
18 přirozený průtok	v % QMX	34	32	68	35	31	23	13	7	17	21	15	20	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	32	68	35	30	23	13	7	16	21	15	19	26

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Němětice**

**DBC: 143000**

**Tabulka č. 27**

Vodní tok: **Volyňka**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-02-0410-0-00**  
 Říční km: **8,890**  
 Maticové číslo: **1214600021**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **383,358**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 2,87 (2,947) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,823 (0,683) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,634 (0,442) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,432 (0,261) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 0,634 (0,563) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,620</b>	<b>4,070</b>	<b>6,190</b>	<b>2,110</b>	<b>1,700</b>	<b>3,010</b>	<b>1,040</b>	<b>0,640</b>	<b>0,587</b>	<b>0,552</b>	<b>0,611</b>	<b>0,672</b>	<b>2,056</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,016	-0,017	-0,016	-0,017	-0,016	-0,018	-0,019	-0,018	-0,017	-0,016	-0,015	-0,016	-0,017
4	ΣPOV	-0,016	-0,012	-0,012	-0,013	-0,012	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,013	-0,019	-0,013
5	ΣVYP	0,072	0,076	0,085	0,051	0,055	0,061	0,053	0,049	0,047	0,045	0,044	0,043	0,057
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,040	0,047	0,057	0,021	0,027	0,030	0,022	0,019	0,018	0,017	0,016	0,008	0,027
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,040	-0,047	-0,057	-0,021	-0,027	-0,030	-0,022	-0,019	-0,018	-0,017	-0,016	-0,008	-0,027
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,580</b>	<b>4,023</b>	<b>6,133</b>	<b>2,089</b>	<b>1,673</b>	<b>2,980</b>	<b>1,018</b>	<b>0,621</b>	<b>0,569</b>	<b>0,535</b>	<b>0,595</b>	<b>0,664</b>	<b>2,029</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	99	99	99	98	99	98	97	97	97	97	99	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,550	2,590	5,080	4,730	2,750	3,140	2,470	2,680	1,760	1,810	2,090	2,640	2,859
12 přirozený průtok	v % QMP	140	155	121	44	61	95	41	23	32	30	28	25	71
13 ovlivněný průtok	v % QMP	142	157	122	45	62	96	42	24	33	30	29	25	72
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,638	0,947	2,240	1,950	1,090	0,946	0,770	0,442	0,527	0,769	0,760	0,865	0,995
15 přirozený průtok	v % QMM	561	425	274	107	153	315	132	140	108	70	78	77	204
16 ovlivněný průtok	v % QMM	567	430	276	108	156	318	135	145	111	72	80	78	207
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,860	5,330	9,990	12,100	7,830	13,800	11,000	24,100	7,440	8,350	7,380	7,410	10,338
18 přirozený průtok	v % QMX	40	75	61	17	21	22	9	3	8	6	8	9	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	41	76	62	17	22	22	9	3	8	7	8	9	20

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Husinec pod nádrží**

**DBC: 148000**

**Tabulka č. 28**

Vodní tok: **Blanice**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-0270-2-00**  
 Říční km: **57,398**  
 Maticové číslo: **1221500559**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **212,281**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 2,00 (2,099) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,600 (0,622) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,556 (0,445) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,485 (0,303) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 0,556 (0,534) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,810</b>	<b>2,110</b>	<b>5,500</b>	<b>1,480</b>	<b>1,400</b>	<b>4,310</b>	<b>1,050</b>	<b>0,690</b>	<b>0,648</b>	<b>0,655</b>	<b>0,524</b>	<b>0,437</b>	<b>1,714</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,002	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,004	-0,003	-0,003	-0,003	-0,002	-0,002	-0,002	-0,003
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	0,000	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,039	-0,088	-0,031	0,039	-0,034	-0,018	0,023	0,036	0,180	0,131	-0,027	-0,239	0,001
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,039	0,088	0,031	-0,039	0,035	0,019	-0,023	-0,035	-0,179	-0,131	0,027	0,239	-0,001
9 přirozený průtok	QMN	<b>1,771</b>	<b>2,198</b>	<b>5,531</b>	<b>1,441</b>	<b>1,435</b>	<b>4,329</b>	<b>1,027</b>	<b>0,655</b>	<b>0,469</b>	<b>0,524</b>	<b>0,551</b>	<b>0,676</b>	<b>1,714</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	104	101	97	103	100	98	95	72	80	105	155	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,750	1,730	3,400	3,570	2,000	2,110	1,720	2,060	1,280	1,320	1,370	1,750	2,006
12 přirozený průtok	v % QMP	101	127	163	40	72	205	60	32	37	40	40	39	85
13 ovlivněný průtok	v % QMP	103	122	162	41	70	204	61	33	51	50	38	25	85
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,562	0,765	1,640	1,220	0,884	0,616	0,481	0,341	0,392	0,335	0,517	0,628	0,698
15 přirozený průtok	v % QMM	315	287	337	118	162	703	214	192	120	156	107	108	246
16 ovlivněný průtok	v % QMM	322	276	335	121	158	700	218	202	165	196	101	70	246
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,790	4,400	5,930	11,300	5,270	9,960	7,100	15,400	5,130	6,210	4,240	5,110	7,084
18 přirozený průtok	v % QMX	37	50	93	13	27	43	14	4	9	8	13	13	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	38	48	93	13	27	43	15	4	13	11	12	9	24

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Heřmaň**

**DBC: 150000**

**Tabulka č. 29**

Vodní tok: **Blanice**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-0961-0-00**  
 Říční km: **4,200**  
 Maticové číslo: **1228003263**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **841,322**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 4,51 (4,651) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,177 (1,15) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,910 (0,772) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,749 (0,479) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,525 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,910 (0,772) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>5,020</b>	<b>6,220</b>	<b>8,640</b>	<b>2,570</b>	<b>2,660</b>	<b>7,170</b>	<b>1,840</b>	<b>1,090</b>	<b>1,120</b>	<b>1,640</b>	<b>1,430</b>	<b>0,737</b>	<b>3,324</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1												<b>BS4 (BS5)</b>	
2b bilanční stav - původní data **	BS1												<b>BS3 (BS5)</b>	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,036	-0,039	-0,036	-0,041	-0,042	-0,042	-0,044	-0,040	-0,038	-0,035	-0,036	-0,036	-0,039
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,142	0,150	0,131	0,107	0,124	0,130	0,108	0,113	0,103	0,096	0,100	0,092	0,116
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,106	0,111	0,095	0,065	0,081	0,087	0,063	0,072	0,065	0,061	0,064	0,056	0,077
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,039	-0,088	-0,031	0,039	-0,034	-0,018	0,023	0,036	0,180	0,131	-0,027	-0,239	0,001
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,145	-0,023	-0,064	-0,104	-0,047	-0,069	-0,086	-0,108	-0,245	-0,192	-0,037	0,183	-0,078
9 přirozený průtok	QMN	<b>4,875</b>	<b>6,197</b>	<b>8,576</b>	<b>2,466</b>	<b>2,613</b>	<b>7,101</b>	<b>1,754</b>	<b>0,982</b>	<b>0,875</b>	<b>1,448</b>	<b>1,393</b>	<b>0,920</b>	<b>3,246</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	100	99	96	98	99	95	90	78	88	97	125	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,650	3,670	7,770	7,170	4,040	4,930	3,880	5,050	2,630	3,610	3,110	3,820	4,450
12 přirozený průtok	v % QMP	134	169	110	34	65	144	45	19	33	40	45	24	73
13 ovlivněný průtok	v % QMP	138	169	111	36	66	145	47	22	43	45	46	19	75
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,854	1,570	3,190	2,310	1,600	1,030	0,920	0,578	0,594	1,430	0,953	1,330	1,363
15 přirozený průtok	v % QMM	571	395	269	107	163	689	191	170	147	101	146	69	238
16 ovlivněný průtok	v % QMM	588	396	271	111	166	696	200	189	189	115	150	55	244
17 maximální měsíční průtok	QMX	13,500	7,790	15,300	24,600	15,100	20,000	19,500	53,300	11,000	17,500	13,900	11,900	18,711
18 přirozený průtok	v % QMX	36	80	56	10	17	36	9	2	8	8	10	8	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	37	80	56	10	18	36	9	2	10	9	10	6	18

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Písek**

**DBC: 151000**

**Tabulka č. 30**

Vodní tok: **Otava**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-1010-0-00**  
 Říční km: **24,700**  
 Maticové číslo: **1228500800**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **2913,689**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 24,36 (23,389) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 8,692 (7,51) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 6,365 (5,47) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 4,170 (3,81) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 3,126 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 5,268 (4,64) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>21,000</b>	<b>25,100</b>	<b>47,500</b>	<b>27,300</b>	<b>16,800</b>	<b>18,800</b>	<b>8,080</b>	<b>6,580</b>	<b>5,700</b>	<b>9,520</b>	<b>7,880</b>	<b>9,010</b>	<b>16,894</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS3 (BS3)</b>	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS1</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	<b>BS1</b>	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,166	-0,179	-0,173	-0,181	-0,179	-0,188	-0,194	-0,176	-0,177	-0,171	-0,171	-0,172	-0,177
4	ΣPOV	-0,165	-0,206	-0,298	-0,416	-0,476	-0,243	-0,196	-0,254	-0,275	-0,227	-0,155	-0,229	-0,262
5	ΣVYP	0,448	0,522	0,597	0,621	0,706	0,478	0,402	0,459	0,471	0,413	0,340	0,388	0,487
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,117	0,137	0,126	0,024	0,051	0,047	0,012	0,029	0,019	0,015	0,014	-0,013	0,048
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,038	-0,289	-0,150	0,024	-0,032	-0,042	0,019	0,012	0,207	0,141	-0,005	-0,242	-0,025
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,155	0,152	0,024	-0,048	-0,019	-0,005	-0,031	-0,041	-0,226	-0,156	-0,009	0,255	-0,022
9 přirozený průtok	QMN	<b>20,845</b>	<b>25,252</b>	<b>47,524</b>	<b>27,252</b>	<b>16,781</b>	<b>18,795</b>	<b>8,049</b>	<b>6,539</b>	<b>5,474</b>	<b>9,364</b>	<b>7,871</b>	<b>9,265</b>	<b>16,872</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	101	100	100	100	100	100	99	96	98	100	103	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	21,600	22,000	38,400	40,500	28,900	24,700	20,400	22,400	15,800	17,300	19,100	21,700	24,411
12 přirozený průtok	v % QMP	97	115	124	67	58	76	39	29	35	54	41	43	69
13 ovlivněný průtok	v % QMP	97	114	124	67	58	76	40	29	36	55	41	42	69
14 minimální měsíční průtok	QMM	6,950	10,100	14,700	17,800	10,400	11,200	6,740	4,030	3,990	9,070	6,340	9,200	9,196
15 přirozený průtok	v % QMM	300	250	323	153	161	168	119	162	137	103	124	101	183
16 ovlivněný průtok	v % QMM	302	249	323	153	162	168	120	163	143	105	124	98	184
17 maximální měsíční průtok	QMX	59,200	51,500	70,100	108,000	57,100	68,500	78,900	163,000	48,500	64,700	67,300	57,900	74,748
18 přirozený průtok	v % QMX	35	49	68	25	29	27	10	4	11	14	12	16	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	35	49	68	25	29	27	10	4	12	15	12	16	23

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

***Dolní Ostrovec***

**DBC: 152000**

**Tabulka č. 31**

Vodní tok: **Lomnice**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-04-0290-0-00**  
 Říční km: **6,800**  
 Maticové číslo: **1232200773**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **391,344**

**Hydrologické charakteristiky\*:**

$Q_a = 1,62 (1,671) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,150 (0,139) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,047 (0,052) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,015 (0,013) \text{ m}^3/\text{s}$   
 MQ = -  
 QZ = -  
 MZP = 0,150 (0,096) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,940</b>	<b>3,070</b>	<b>3,200</b>	<b>0,442</b>	<b>0,365</b>	<b>0,131</b>	<b>0,033</b>	<b>0,030</b>	<b>0,229</b>	<b>1,560</b>	<b>0,288</b>	<b>0,258</b>	<b>0,952</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS5)</b>	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,011	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,013	-0,012	-0,012	-0,011	-0,012	-0,011	-0,012	-0,012
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,037	0,040	0,039	0,030	0,027	0,026	0,023	0,025	0,025	0,026	0,026	0,024	0,029
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,026	0,028	0,027	0,018	0,015	0,013	0,011	0,013	0,014	0,014	0,015	0,012	0,017
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,331	0,035	-0,012	-0,022	-0,034	-0,002	-0,020	0,001	-0,019	-0,094	-0,022	0,015	-0,043
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,305	-0,063	-0,015	0,004	0,019	-0,011	0,009	-0,014	0,005	0,080	0,007	-0,027	0,026
9 přirozený průtok	QMN	<b>2,245</b>	<b>3,007</b>	<b>3,185</b>	<b>0,446</b>	<b>0,384</b>	<b>0,120</b>	<b>0,042</b>	<b>0,016</b>	<b>0,234</b>	<b>1,640</b>	<b>0,295</b>	<b>0,231</b>	<b>0,978</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	116	98	100	101	105	92	127	53	102	105	102	90	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,730	2,060	3,740	2,260	1,210	1,010	0,848	1,120	0,890	1,710	1,230	1,480	1,607
12 přirozený průtok	v % QMP	130	146	85	20	32	12	5	1	26	96	24	16	61
13 ovlivněný průtok	v % QMP	112	149	86	20	30	13	4	3	26	91	23	17	59
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,179	0,110	1,090	0,341	0,097	0,112	0,022	-0,018	0,048	0,245	0,329	0,204	0,231
15 přirozený průtok	v % QMM	1254	2734	292	131	396	107	194	-87	493	669	90	113	423
16 ovlivněný průtok	v % QMM	1084	2791	294	130	377	117	153	-164	482	637	88	126	412
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,580	7,400	11,500	7,480	5,860	6,020	5,180	16,700	3,430	5,050	7,600	5,070	7,335
18 přirozený průtok	v % QMX	34	41	28	6	7	2	1	0	7	32	4	5	13
19 ovlivněný průtok	v % QMX	29	41	28	6	6	2	1	0	7	31	4	5	13

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

**Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2019**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:**

**Varvažov**

**DBC: 153000**

**Tabulka č. 32**

Vodní tok: **Skalice**  
 Hydrologické pořadí: **1-08-04-0640-0-00**  
 Říční km: **3,600**  
 Maticové číslo: **1235700571**  
 Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **367,860**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 1,54 (1,497) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,226 (0,181) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,117 (0,087) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,044 (0,032) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,030 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,172 (0,134) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>2,530</b>	<b>2,890</b>	<b>2,650</b>	<b>0,564</b>	<b>0,353</b>	<b>0,206</b>	<b>0,043</b>	<b>0,056</b>	<b>0,249</b>	<b>0,340</b>	<b>0,277</b>	<b>0,227</b>	<b>0,855</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	BS3 (BS5)					
2b bilanční stav - původní data **	BS1						<b>BS1</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	BS3 (BS5)					
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,025	-0,028	-0,026	-0,026	-0,025	-0,027	-0,025	-0,025	-0,024	-0,024	-0,025	-0,024	-0,025
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,055	0,056	0,056	0,038	0,038	0,033	0,030	0,034	0,033	0,033	0,034	0,033	0,039
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,030	0,028	0,030	0,012	0,013	0,006	0,005	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,014
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,030	-0,028	-0,030	-0,012	-0,013	-0,006	-0,005	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,014
9 přirozený průtok	QMN	<b>2,500</b>	<b>2,862</b>	<b>2,620</b>	<b>0,552</b>	<b>0,340</b>	<b>0,200</b>	<b>0,038</b>	<b>0,047</b>	<b>0,240</b>	<b>0,331</b>	<b>0,268</b>	<b>0,218</b>	<b>0,841</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	99	99	98	96	97	88	84	96	97	97	96	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,940	2,160	3,920	1,970	1,130	0,863	0,735	0,934	0,719	1,060	1,160	1,740	1,527
12 přirozený průtok	v % QMP	129	133	67	28	30	23	5	5	33	31	23	13	55
13 ovlivněný průtok	v % QMP	130	134	68	29	31	24	6	6	35	32	24	13	56
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,445	0,139	1,250	0,528	0,248	0,130	0,097	0,036	0,081	0,386	0,223	0,334	0,327
15 přirozený průtok	v % QMM	562	2059	210	105	137	154	39	129	296	86	120	65	257
16 ovlivněný průtok	v % QMM	569	2079	212	107	142	158	44	154	307	88	124	68	261
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,640	5,620	11,800	6,490	5,630	3,830	4,090	10,600	2,170	3,670	6,380	6,460	6,134
18 přirozený průtok	v % QMX	38	51	22	9	6	5	1	0	11	9	4	3	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	38	51	22	9	6	5	1	1	11	9	4	4	14

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce