

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

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2018**

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 2019



## **TABELÁRNÍ ČÁST**



## OBSAH

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

### 1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 .....	tab. č. 4b

### 2 Vyhodnocené údaje

#### *2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2018*

Vltava .....	tab. č. 5
Sázava .....	tab. č. 6
Želivka .....	tab. č. 7

#### *2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2018*

Vodárenské nádrže .....	tab. č. 8a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím .....	tab. č. 8b

### **2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2018**

Chlístov .....	tab. č. 9
Světlá nad Sázavou .....	tab. č. 10
Zruč nad Sázavou .....	tab. č. 11
Soutice .....	tab. č. 12
Kácov .....	tab. č. 13
Nespeky .....	tab. č. 14
Zbraslav .....	tab. č. 15
Praha-Chuchle .....	tab. č. 16
Velvary .....	tab. č. 17
Vraňany.. .....	tab. č. 18

### 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><math>\beta</math></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 Dolní Vltavy v roce 2018. 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 2018.

**Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018.** Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m<sup>3</sup>. Hospodaření uvedených nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze 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 Dolní Vltavy v roce 2018.** Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2018 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 2018.

**Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018.** Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2018 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 2018.

**Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018.** 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 2018.

**Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018.** 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 2018.



- 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 odebírané (vypuštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody, Vypouštění vod a Vzdouvání 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 2018

**Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018.** 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 průtoku vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody v nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody v 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 nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

- řádek č. 1 ..... změna průtoků vlivem výparu z vodní plochy 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 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 2018

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 2018.

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 Dolní 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>	$\geq$	<b>Q<sub>330d</sub></b>
<b>BS2</b>	pro případ	<b>Q<sub>330d</sub></b>	$>$	<b>QMO</b>	$\geq$	<b>Q<sub>355d</sub></b>
<b>BS3</b>	pro případ	<b>Q<sub>355d</sub></b>	$>$	<b>QMO</b>	$\geq$	<b>Q<sub>364d</sub></b>
<b>BS4</b>	pro případ	<b>Q<sub>364d</sub></b>	$>$	<b>QMO</b>		
<b>BS5</b>	pro případ	<b>MQ (MZP)</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 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 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 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek 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







## **TABELÁRNÍ ČÁST**



**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 1a*

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Staviště</b>		<b>Stavišťský potok</b>			<b>1,13</b>			<b>1-09-01-0060-0-00</b>				
hladina (m n.m.)	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,200	579,800	579,600	579,700	580,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,420	0,419	0,417	0,417	0,415	0,415	0,409	0,371	0,323	0,303	0,313	0,339
zatopená plocha (ha)	12,80	12,80	12,70	12,70	12,70	12,70	12,60	11,80	10,80	10,30	10,50	11,10
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
<b>Švihov</b>		<b>Želivka</b>			<b>4,29</b>			<b>1-09-02-1090-1-00</b>				
hladina (m n.m.)	375,600	376,200	376,500	376,700	376,600	376,200	375,800	375,200	374,500	374,200	373,800	373,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	247,193	255,013	258,919	262,160	261,029	255,291	249,780	241,945	232,856	228,207	223,369	219,599
zatopená plocha (ha)	1.356,4	1.387,4	1.402,6	1.415,2	1.410,8	1.388,5	1.366,7	1.335,1	1.300,2	1.282,6	1.263,9	1.249,2

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Orlík</b>					<b>144,65</b>				<b>1-08-05-0090-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	346,100	344,300	343,600	346,700	349,100	349,000	349,100	347,800	344,800	343,300	344,200	342,100
objem (mil. m <sup>3</sup> )	538,550	502,118	488,904	551,739	604,943	602,654	604,255	576,043	513,673	483,260	500,182	462,372
zatopená plocha (ha)	2.068,8	1.938,5	1.891,5	2.116,5	2.292,9	2.284,6	2.290,4	2.188,7	1.979,0	1.871,1	1.931,7	1.793,5
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Kamýk</b>					<b>134,73</b>				<b>1-08-05-0190-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	282,900	282,300	282,600	282,500	282,400	282,600	282,800	282,500	282,500	282,500	282,400	282,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	9,760	8,744	9,186	8,991	8,832	9,275	9,507	9,009	8,956	9,097	8,797	9,471
zatopená plocha (ha)	181,700	175,800	177,400	176,700	176,100	178,000	179,800	176,800	176,600	177,100	176,000	179,500
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Slapy</b>					<b>91,69</b>				<b>1-08-05-0810-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	268,000	268,400	268,800	269,600	270,100	270,200	269,700	269,700	270,100	270,100	268,300	268,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	240,072	244,665	248,750	258,165	263,296	264,329	258,619	258,732	263,410	263,755	242,909	240,290
zatopená plocha (ha)	1.087,8	1.099,1	1.109,0	1.133,4	1.146,9	1.149,7	1.134,6	1.134,9	1.147,2	1.148,2	1.094,8	1.088,4

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Štěchovice</b>					<b>84,32</b>				<b>1-08-05-0830-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	216,000	216,700	216,000	217,200	216,300	216,800	216,600	217,100	217,100	216,600	218,100	217,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	7,286	7,915	7,259	8,328	7,518	7,970	7,797	8,226	8,235	7,815	9,228	8,831
zatopená plocha (ha)	88,800	90,900	88,700	92,400	89,600	91,100	90,600	92,000	92,100	90,600	94,600	94,100
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Velké Dářko</b>					<b>219,05</b>				<b>1-09-01-0010-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	613,600	613,600	613,600	613,700	613,800	614,000	614,100	614,000	613,900	613,900	613,800	613,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,450	1,450	1,450	1,560	1,770	2,080	2,170	2,080	1,930	1,850	1,690	1,550
zatopená plocha (ha)	143,000	143,000	143,000	146,400	152,000	160,000	162,000	160,000	156,000	154,000	150,000	146,000
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Pilská u Žďáru</b>					<b>212,41</b>				<b>1-09-01-0010-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	576,300	576,500	576,500	576,300	576,000	575,500	575,300	575,000	574,700	574,700	574,600	574,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,334	1,466	1,445	1,345	1,214	0,979	0,890	0,771	0,654	0,650	0,615	0,595
zatopená plocha (ha)	51,500	54,100	53,700	51,700	48,900	43,600	41,400	38,200	34,800	34,700	33,600	33,100
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Sedlice</b>					<b>63,91</b>				<b>1-09-02-0330-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	446,600	447,000	446,400	446,300	446,000	446,100	446,100	446,300	446,300	446,000	446,800	446,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,510	1,653	1,468	1,432	1,332	1,380	1,383	1,417	1,435	1,340	1,577	1,525
zatopená plocha (ha)	30,300	32,100	29,800	29,400	28,100	28,700	28,700	29,200	29,400	28,200	31,200	30,500

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Trnávka</b>					<b>1,50</b>				<b>1-09-02-0680-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	411,500	411,400	411,600	412,900	412,700	412,300	412,300	412,100	412,100	412,000	412,100	411,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	4,141	4,134	4,239	5,218	5,103	4,788	4,727	4,607	4,592	4,533	4,607	4,360
zatopená plocha (ha)	69,700	69,600	70,500	82,700	81,100	76,700	75,900	74,100	73,900	73,000	74,100	71,600
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Vrané</b>					<b>71,33</b>				<b>1-09-04-0090-2-00</b>			
hladina (m n.m.)	199,500	199,600	199,200	200,000	199,900	199,400	199,900	199,400	199,600	199,400	199,500	199,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	9,495	9,826	8,718	10,759	10,550	9,247	10,603	9,198	9,774	9,247	9,520	9,954
zatopená plocha (ha)	251,000	257,100	235,000	261,400	260,500	246,000	260,700	245,000	256,500	246,000	251,500	257,700
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Hostivař</b>					<b>13,27</b>				<b>1-12-01-0200-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	245,200	245,200	245,200	244,300	245,300	246,100	246,700	246,700	246,700	246,400	245,400	245,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,930	0,927	0,924	0,687	0,969	1,204	1,413	1,417	1,424	1,311	0,991	0,921
zatopená plocha (ha)	29,300	29,200	29,100	22,800	30,500	34,100	35,900	35,900	36,000	34,900	31,100	29,100

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 2a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	Želivská provozní ÚV Želivka	Želivka	4,35	7131,1	6640,7	7834,4	7921,6	8690,0	8171,5	8037,1	8686,2	7847,0	7765,8	7332,1	7233,4	93291,0

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 2b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120361	VODOS Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-1020-0-00	6320	46,1	26,7	42,0	37,8	46,7	39,2	34,9	44,1	46,6	47,1	46,5	46,1	503,8
120212	S&V Kladno Slaný Studeněves	1-12-02-0720-0-00	5140	36,6	40,6	36,2	33,0	35,8	38,6	39,3	39,5	44,7	47,1	44,4	49,1	484,9

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 3a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	SYNTHOS Kralupy	Vltava	23,10	1207,6	1076,5	1303,2	1570,2	2182,3	2531,6	2795,5	2932,8	2157,4	1692,7	1402,0	1250,3	22102,1
120205	Alpiq Generating Kladno	Vltava	33,01	381,5	339,1	419,8	445,8	504,5	403,1	429,4	373,5	311,3	444,9	394,6	392,0	4839,5
120401	ÚJV Řež Řež u Prahy	Vltava	31,55	410,3	146,2	271,6	403,8	13,0	496,2	510,0	214,3	191,4	409,8	417,6	426,7	3910,9
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,15				44,4	349,6	350,0	349,7	334,9	39,6	98,9			1567,1
120013	Pivovary Staropramen Smíchov	Vltava	54,95	63,5	59,6	67,2	74,1	91,5	100,1	95,5	103,5	79,7	69,6	72,7	75,1	952,1
120018	PVK Praha vodovod Libeň	Vltava	47,75	30,4	73,1	94,9	75,8	58,3	45,7	66,8	96,1	73,6	76,6	83,4	89,2	864,0

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 3b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121728	DIAMO SUL šachta č.19	1-08-05-0870-0-00	6250	160,7	145,1	160,7	155,5	160,7	155,5	160,7	160,7	155,5	160,7	155,5	160,7	1891,8
120039	ZOO Praha Troja	1-12-02-0010-0-00	6250	80,4	68,2	70,8	72,2	72,0	66,6	85,4	72,9	77,0	84,4	68,4	63,9	882,0
120514	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	1-12-02-0090-0-00	6250	41,8	32,4	34,0	35,7	39,6	36,5	36,8	38,8	41,2	40,0	32,8	36,9	446,5



**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 4a*

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124114	PVK Praha Praha ÚČOV	1-12-02-0010-0-00	8843,4	7485,0	9215,6	8387,9	8763,8	9192,1	7985,0	8022,4	8240,0	8346,7	7072,6	8364,2	99918,4
124124	SěV Kladno Vrapice ČOV	1-12-02-0310-0-00	371,5	307,6	334,4	301,9	302,2	345,7	268,7	276,6	300,6	266,0	286,8	324,6	3686,7
121007	SěV Kladno Kralupy n/Vlt ČOV	1-12-02-0471-0-00	252,8	264,8	301,5	257,7	268,4	297,9	246,8	273,8	256,4	278,7	274,0	277,2	3250,0
124043	VaK Havl. Brod Havlíčkův Brod ČOV	1-09-01-0790-0-00	218,6	166,9	179,3	159,7	189,3	185,3	146,2	152,3	185,8	180,9	158,7	236,8	2159,8
120165	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV	1-09-01-0070-0-00	304,9	238,9	235,0	165,8	146,5	132,0	115,3	107,1	136,7	130,3	123,5	194,0	2029,9
124062	Čistírna OV Pelhřimov Pelhřimov ČOV	1-09-02-0180-0-00	191,4	165,1	179,8	120,6	116,3	137,6	111,6	99,1	142,0	156,7	107,1	161,8	1689,2
124061	VODAK Humpolec Humpolec ČOV	1-09-01-1140-0-00	178,8	139,7	152,6	125,1	122,8	117,8	102,7	104,1	112,1	112,2	106,8	151,7	1526,4
124072	VHS Benešov Benešov ČOV	1-09-03-1360-0-00	126,2	99,8	125,4	108,1	134,6	125,3	102,2	110,7	116,1	100,9	84,5	129,7	1363,2
124109	1.SěV Říčany Říčany ČOV	1-12-01-0290-0-00	113,2	73,4	98,9	91,7	84,6	77,1	69,0	60,9	71,7	64,8	77,8	85,8	968,9
124106	VHS Dobříš Dobříš ČOV	1-08-05-1030-0-00	71,0	64,1	71,0	68,7	71,0	68,7	71,0	71,0	68,7	71,0	68,7	71,0	836,1
124016	SěVK Teplice Rostoky ČOV	1-12-02-0150-0-00	73,6	64,0	80,7	73,6	73,9	81,0	60,0	61,7	69,3	6,7	65,3	63,3	773,1
124129	SěV Kladno Slaný-Blahotice ČOV	1-12-02-0780-0-00	59,6	54,9	61,0	58,8	67,7	71,4	67,9	67,5	64,0	56,1	58,8	60,9	748,7
120155	VHS Benešov Vlašim ČOV	1-09-03-0700-0-00	87,2	65,1	63,5	54,7	57,5	59,2	50,8	46,5	55,5	56,2	48,2	62,3	706,6
124012	1.SěV Příbram Sedlčany ČOV	1-08-05-0670-0-00	76,7	50,8	61,0	50,8	51,1	60,5	55,1	54,7	51,0	43,9	54,3	34,9	644,8
124225	PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV	1-12-01-0270-0-00	77,1	52,9	71,8	62,3	51,5	57,3	42,3	42,1	43,8	43,2	41,2	56,5	642,1
124046	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV	1-09-01-1130-0-00	64,8	71,4	60,6	47,9	45,4	44,2	38,7	38,7	46,9	44,9	40,3	60,3	604,0
124118	Technické služby Hostivice ČOV	1-12-02-0040-0-00	54,6	45,1	54,3	47,5	46,6	51,5	42,7	42,4	45,3	51,0	42,6	48,5	572,0
120010	PVK Praha Uhřetěves Dubeč ČOV	1-12-01-0290-0-00	52,5	40,7	51,2	48,8	47,6	51,7	41,1	43,2	45,8	45,8	43,4	53,3	565,1
120001	PVK Praha Zbraslav ČOV	1-09-04-0120-0-00	47,9	37,5	50,3	44,8	41,2	42,2	36,0	35,0	43,4	43,0	39,2	45,9	506,5

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120044	SYNTHOS Kralupy chladicí voda	1-12-02-0471-0-00	827,5	746,3	931,3	1290,5	1828,4	2144,8	2393,1	2533,7	1847,1	1321,7	1039,9	911,8	17816,1
120098	Želivská provozní Praha Želivka ÚV	1-09-02-1090-2-00	404,8	431,7	471,7	550,2	574,0	492,9	516,6	534,4	457,9	443,3	414,2	463,0	5754,6
120112	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	1-12-02-0190-0-00	405,3	141,9	259,9	388,2	0,0	487,2	504,4	205,0	184,9	403,6	411,8	424,4	3816,6
120788	DIAMO SUL š. č.19 Dubenec ČDV	1-08-05-0860-0-00	160,7	145,1	160,7	155,5	160,7	155,5	160,7	160,7	155,5	160,7	155,5	160,7	1891,8
124139	UNIPETROL Rafinerie Kralupy NRK ČOV	1-12-02-0471-0-00	147,7	136,1	158,8	112,8	141,7	159,0	167,8	149,9	142,9	140,9	144,8	145,8	1748,1
120257	Alpiq Generation Kladno Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	90,6	74,0	103,6	108,4	124,2	107,6	90,7	76,2	79,1	122,9	117,8	119,9	1214,8
124008	DIAMO SUL šachta č.11A Bytíz ČDV	1-08-05-0850-0-00	45,1	40,7	45,1	43,6	45,1	43,6	45,1	45,1	43,6	45,1	43,6	45,1	530,8

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
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			160,900	40,00	27,60	-18156,90	161,424	Vltava
TOK			bezejmenný tok	22,70	26,20	-18130,70	159,890	Vltava
TOK			Žebrákovský p.	-15,00	-14,50	-18145,20	159,637	Vltava
POD	125503	1-08-05-0030-0-00	Obec Orlík n/Vlt	-12,00	-5,30	-18150,50	157,100	Vltava
VYP	125504	1-08-05-0030-0-00	Autokemp Velký Vír ČOV	5,00	1,20	-18149,30	155,620	Vltava
POD	120744	1-08-05-0030-0-00	ZS Zalužany farma prasat	-6,00	-5,10	-18154,40	154,300	Vltava
POD	120745	1-08-05-0030-0-00	ZS Zalužany farma Kozárovice	-9,00	-7,00	-18161,40	154,200	Vltava
TOK			Kamenice (Klučenický potok)	4,50	2,00	-18159,50	151,872	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 151,0 Strašný p.	26,20	9,30	-18150,20	150,960	Vltava
TOK			Soudný potok	7,80	4,20	-18145,90	150,043	Vltava
POV	120714	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov nad Vltavou Trhovky kemp	-10,00	-6,80	-18152,70	148,100	Vltava
VYP	121762	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov Trhovky ČOV	12,60	1,80	-18150,90	147,900	Vltava
VYP	120777	1-08-05-0090-1-00	Rekreační areál Orlík-Loužek (Struhy II) ČOV	12,80	3,60	-18147,30	146,560	Vltava
VYP	120714	1-08-05-0090-2-00	Hotel Kostínek Bohostice (Solenice)	16,20	3,60	-18143,70	144,700	Vltava
TOK			Líšnický potok	50,80	113,00	-18030,60	143,956	Vltava
POV	120706	1-08-05-0150-0-00	1.SěV Příbram Solenice Vltava	-1500,00	-132,30	-18163,00	142,500	Vltava
VYP	120100	1-08-05-0150-0-00	Obec Solenice ČOV	37,00	16,70	-18146,30	142,390	Vltava
TOK			Hrachovka	12,40	0,80	-18145,50	139,569	Vltava
POV	120720	1-08-05-0170-0-00	Chatová oblast Žebrákov	-2,00	-2,20	-18147,70	138,340	Vltava
TOK			bezejmenný tok		44,30	-18103,40	137,848	Vltava
TOK			Mlýnský potok	52,50	26,80	-18076,60	137,515	Vltava
POD	121716	1-08-05-0190-2-00	Obec Zduchovice	-6,90	-6,80	-18083,40	133,500	Vltava
POV	120701	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk nad Vltavou	-100,00	-32,90	-18116,30	133,200	Vltava
VYP	120037	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt ČOV	83,50	32,50	-18083,80	133,180	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 133,1 Zduchovický p.	-94,90	3,70	-18080,10	132,927	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	124010	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt ČOV		46,60	-18033,40	132,920	Vltava
POD	120702	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt	-60,00	-35,10	-18068,50	132,800	Vltava
TOK			Vápenický potok	57,40	29,30	-18039,20	130,801	Vltava
TOK			Jindrovský potok	44,90	9,60	-18029,60	128,349	Vltava
TOK			Brzina	-49,60	-77,60	-18107,20	126,770	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 125,5 Hříměždický p.		12,30	-18094,90	125,581	Vltava
VYP	120710	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice ČOV		4,10	-18090,80	122,770	Vltava
POV	120715	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice	-47,30	-5,00	-18095,80	120,500	Vltava
VYP	124254	1-08-05-0410-0-00	VLTAVA VZ MF ČR Smilovice		4,50	-18091,20	110,880	Vltava
TOK			Čelinský potok	-46,00	-30,10	-18121,40	110,678	Vltava
TOK			Musík	-23,50	-48,70	-18170,10	106,748	Vltava
TOK			Radíč		-4,80	-18174,90	104,624	Vltava
TOK			Mastník	-552,30	431,80	-17743,10	104,610	Vltava
POD	120198	1-08-05-0740-0-00	VHS Benešov Křečovice Živohošť	-12,00	-6,40	-17749,40	102,500	Vltava
TOK			Mladčina (Chlumský potok)		0,10	-17749,40	102,308	Vltava
VYP	120721	1-08-05-0760-0-00	EC Sportovní Chotilsko Stará Živohošť ČOV	19,40	5,00	-17744,30	101,320	Vltava
TOK			Meredský potok	51,50	7,70	-17736,60	98,567	Vltava
POV	120517	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín		-45,00	-17781,60	97,260	Vltava
VYP	124251	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín ČOV	65,00	39,20	-17742,40	96,500	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 95,5 Punčochářův p.		4,50	-17737,90	95,549	Vltava
POV	120522	1-08-05-0810-1-00	Obec Slapy ÚV Slapy	-157,70	-24,50	-17762,50	94,800	Vltava
TOK			Sladovařský potok	-49,00	-1,90	-17764,40	94,631	Vltava
VYP	124252	1-08-05-0810-1-00	Petr Dvořák RS NKÚ Přestavky ČOV	60,00	1,50	-17762,90	94,300	Vltava
VYP	120551	1-08-05-0810-0-00	Obec Slapy ÚV	7,30	2,90	-17760,00	94,220	Vltava
POV	120502	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyně	-47,30	-9,30	-17769,20	94,000	Vltava
VYP	120068	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyně ČOV		4,80	-17764,50	93,830	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 93,2 od Přestavlk	108,00	72,50	-17692,00	93,036	Vltava
POD	120533	1-08-05-0810-1-00	VHS Davle Slapy	-19,00	-8,20	-17700,20	93,000	Vltava
POD	120521	1-08-05-0810-1-00	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	-47,50	-31,20	-17731,40	92,900	Vltava
POV	120501	1-08-05-0810-2-00	VHS Benešov Třeбенice-Štěchovice nádrž Slapy	-78,00	-17,90	-17749,30	91,650	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			PBP Vltavy ř.km 91,0 od Rabyně			-17749,30	91,051	Vltava
TOK			Třeblová	8,20	4,30	-17745,00	90,454	Vltava
VYP	120132	1-08-05-0830-1-00	VHS Benešov Třeбенice ČOV	36,00	22,20	-17722,80	90,210	Vltava
POV	120519	1-08-05-0830-2-00	VHS Benešov Štěchovice	-58,40	-56,00	-17778,80	84,300	Vltava
VYP	124014	1-08-05-0830-2-00	VHS Benešov Štěchovice ČOV	80,30	41,50	-17737,30	83,880	Vltava
POD	120503	1-08-05-0830-2-00	ČM společnost chovatelů Hradištko	-8,50	-4,60	-17741,80	83,300	Vltava
TOK			Kocába	-1165,00	1233,30	-16508,50	82,831	Vltava
POD	120502	1-08-05-1130-0-00	VHS Davle Hradištko		-72,60	-16581,10	82,080	Vltava
TOK			PBP Vltavy ř.km 81,2	16,40	4,60	-16576,60	81,269	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 80,2 Hvozdnický potok	43,80	20,80	-16555,70	80,112	Vltava
POD	120539	1-08-05-1130-0-00	A-Z THERM Štěchovice Masecín Hvozd	-12,00	-3,30	-16559,10	80,050	Vltava
TOK			Sázava	-157667,10	-75971,90	-92530,90	78,514	Vltava
TOK			Libřice (Zahořanský p.)	461,10	323,10	-92207,80	77,452	Vltava
VYP	120532	1-09-04-0010-0-00	VHS Benešov Davle ČOV		60,40	-92147,40	77,110	Vltava
VYP	120529	1-09-04-0070-0-00	Řeznictví a uzenářství U Dolejších Davle	12,30	9,00	-92138,40	77,000	Vltava
TOK			Bojovský potok	1007,00	522,90	-91615,50	75,080	Vltava
POV	120509	1-09-04-0090-1-00	Obec Vrané užitkový vodovod Nové Skochovice	-5,00	-5,10	-91620,60	73,800	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 73,6 p. Trnová	37,60	40,50	-91580,10	73,601	Vltava
POV	120508	1-09-04-0090-1-00	VaK Beroun Vrané nad Vlt. vodárna Trnová	-54,00	-23,80	-91603,90	73,500	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 73,1 od Jílovišťské myslivny	140,60	51,90	-91552,00	73,010	Vltava
VYP	124241	1-09-04-0090-2-00	Obec Vrané n/Vlt ČOV	233,00	100,40	-91451,60	70,900	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 70,1 Zvolský potok	172,40	98,60	-91352,90	70,122	Vltava
VYP	120521	1-09-04-0090-2-00	VÚLHM Jíloviště-Strnady ČOV	9,00	1,00	-91351,90	69,800	Vltava
TOK			ř.km 71,8	206,00	71,20	-91280,70	69,158	Vltava
TOK			Lhoty"	98,60	33,70	-91247,10	68,240	Vltava
POD	120038	1-09-04-0090-2-00	KÁMEN Zbraslav	-11,30	-13,90	-91260,90	68,000	Vltava
VYP	121019	1-09-04-0090-2-00	KÁMEN Zbraslav lom Zbraslav		26,00	-91234,90	67,920	Vltava
TOK			Břežanský potok	434,40	222,00	-91013,00	66,425	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			Lipanský potok	975,00	484,00	-90529,00	65,741	Vltava
TOK			bezejmenný tok		54,70	-90474,30	64,047	Vltava
TOK			Berounka	-4245,20	10094,60	-80379,70	63,562	Vltava
TOK			Libušský potok	147,20	75,40	-80304,30	63,009	Vltava
TOK			Kunratický potok	270,40	266,10	-80038,30	58,945	Vltava
TOK			Dalejský potok	357,50	219,80	-79818,50	58,210	Vltava
POV	120005	1-12-01-0130-0-00	PVK Praha ÚV Podolí	-83256,00	-120,80	-79939,30	56,420	Vltava
TOK			rameno Vltavy Císařská louka	-5,00		-79939,30	55,490	Vltava
TOK			Botič	1647,20	1511,40	-78427,90	55,348	Vltava
POV	120013	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov	-1500,00	-952,10	-79380,00	54,950	Vltava
VYP	124207	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov		46,40	-79333,60	54,720	Vltava
POD	120042	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofín Slovanský ostrov Nové Město	-72,00	-73,30	-79406,90	53,950	Vltava
VYP	121003	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofín Praha Slovanský ostrov Nové Město	72,40	73,30	-79333,60	53,900	Vltava
VYP	124175	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	200,00	95,60	-79238,00	53,700	Vltava
TOK			rameno Vltavy Mánes			-79238,00	53,616	Vltava
POD	120001	1-12-01-0230-0-00	MČ Praha 5 zahr. Kinských Smíchov	-93,90	-93,40	-79331,40	53,605	Vltava
POV	120027	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	-200,00	-95,60	-79427,00	53,600	Vltava
TOK			rameno Vltavy Smíchov	-46,70	-34,60	-79461,60	53,161	Vltava
POV	120043	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Klementinum	-1270,00	-71,70	-79533,40	52,950	Vltava
TOK			Čertovka			-79533,40	52,908	Vltava
POV	120031	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	-16,40	-12,00	-79473,70	52,900	Vltava
VYP	121001	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Praha Klementinum	1270,00	71,70	-79473,70	52,900	Vltava
VYP	124263	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	16,40	12,00	-79461,60	52,600	Vltava
POV	120030	1-12-01-0230-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	-600,00	-52,30	-79513,90	52,520	Vltava
VYP	124220	1-12-01-0250-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	600,00	52,30	-79461,60	52,500	Vltava
POD	120047	1-12-01-0250-0-00	Hotel Intercontinental Praha Staré Město	-45,00	-31,50	-79493,10	52,150	Vltava
POD	120043	1-12-01-0250-0-00	Obecní dům Praha Staré Město	-32,50	-49,80	-79542,90	51,550	Vltava
TOK			rameno Vltavy Štvanice	172,60		-79542,90	49,655	Vltava
POV	120035	1-12-01-0250-0-00	TBG METROSTAV Praha		-35,30	-79578,30	49,600	Vltava
VYP	121002	1-12-01-0250-0-00	ČOV	6,80	2,90	-79575,40	48,880	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			
POV	120018	1-12-01-0250-0-00	PVK Praha průmyslový vodovod Libeň	-3400,00	-864,00	-80439,30	47,750	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4767,10	3845,60	-76593,70	47,497	Vltava
POV	120016	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	-3000,00	-61,20	-76654,90	46,350	Vltava
VYP	120082	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	886,00	26,30	-76628,60	45,900	Vltava
VYP	121011	1-12-02-0010-0-00	SMP CZ Praha ÚČOV Bubeneč - snižování hladiny	1680,00	269,30	-76359,20	44,400	Vltava
POD	120044	1-12-02-0010-0-00	SMP CZ ÚČOV Bubeneč	-1680,00	-76,60	-76435,80	44,100	Vltava
POD	120039	1-12-02-0010-0-00	Zoologická zahrada Praha Troja	-124,40	-882,00	-77317,80	44,050	Vltava
POV	120045	1-12-02-0010-0-00	SMP CZ ÚČOV Praha	-114,00	-192,70	-77714,00	44,000	Vltava
POV	120046	1-12-02-0010-0-00	Energie - stavební a báňská ÚČOV zkoušky HČS	-467,00	-203,50	-77714,00	44,000	Vltava
VYP	124114	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha Praha ÚČOV	130000,00	99918,40	22204,40	43,350	Vltava
TOK			plavební kanál	-3456,00		22204,40	42,853	Vltava
TOK			Litovický - Šárecký potok	1138,50	694,60	22899,00	42,783	Vltava
TOK			Drahanský potok		263,90	23162,90	39,515	Vltava
POD	120514	1-12-02-0090-0-00	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	-860,00	-446,50	22716,40	39,250	Vltava
TOK			Únětický potok	1824,60	843,00	23559,40	38,432	Vltava
VYP	124016	1-12-02-0150-0-00	SĚVK Teplice Roztoky ČOV	1560,00	773,10	24332,40	38,300	Vltava
VYP	124151	1-12-02-0150-0-00	VUAB Pharma Roztoky chladící vody		444,00	24776,40	38,090	Vltava
POD	120441	1-12-02-0150-0-00	ZO ČZS Holosmetky Přemyšlení	-13,00	-16,20	24760,30	37,620	Vltava
TOK			Přemyšlenský potok (Klecanský p.)		165,70	24926,00	37,299	Vltava
TOK			bezejmenný tok	960,00	343,30	25269,30	36,951	Vltava
TOK			Podmoráňský potok	343,00	189,70	25459,00	33,101	Vltava
POV	120205	1-12-02-0190-0-00	Alpiq Generating Kladno	-22000,00	-4839,50	20619,50	33,010	Vltava
VYP	120112	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec chladící voda	3900,00	3816,60	24436,20	31,700	Vltava
POV	120401	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy	-4000,00	-3910,90	20525,20	31,550	Vltava
POD	120402	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy	-70,00	-26,10	20499,10	31,505	Vltava
VYP	120413	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec CHČOV		37,10	20536,20	31,270	Vltava
VYP	120435	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec MBČOV		56,80	20593,00	31,105	Vltava
POD	120516	1-12-02-0190-0-00	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	-18,00	-3,20	20589,80	29,650	Vltava
POV	120516	1-12-02-0190-0-00	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	-28,00	-4,30	20585,50	29,200	Vltava
VYP	124237	1-12-02-0190-0-00	SĚV Kladno Libčice n/Vlt ČOV	285,00	141,90	20727,30	28,610	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			Máslovický potok	141,80	119,00	20846,30	28,267	Vltava
POD	120607	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE Zlončice	-190,00	-121,10	20725,20	26,000	Vltava
VYP	124268	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE splaškové vody		61,00	20786,20	25,974	Vltava
VYP	124168	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE neutralizace		17,10	20803,30	25,970	Vltava
VYP	120614	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV II	14,00	7,80	20814,60	25,548	Vltava
TOK			bezejmenný tok	9,50	3,50	20814,60	25,548	Vltava
VYP	120615	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV III	13,50	8,10	20822,70	25,490	Vltava
VYP	120533	1-12-02-0210-0-00	1.VHS Dolany ČOV	41,90	11,30	20834,00	25,310	Vltava
POV	120609	1-12-02-0210-0-00	SYNTHOS Kralupy	-40000,00	-22102,10	-1268,20	23,100	Vltava
TOK			Zákolanský potok (Dolanský p.)	10867,90	6602,30	5334,10	22,109	Vltava
POD	120618	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní krytý bazén Lobeč	-13,00	-1,30	5332,80	21,700	Vltava
VYP	120613	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní koupaliště Lobeček	140,00	9,00	5341,80	21,650	Vltava
POD	120621	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní Zimní stadion Lobeček	-14,00	-2,20	5339,60	21,020	Vltava
POD	120601	1-12-02-0471-0-00	MERO LOBEČEK	-10,00	-7,10	5332,50	20,650	Vltava
POD	120610	1-12-02-0471-0-00	SYNTHOS Kralupy hydraul.clona		-383,60	4948,90	20,555	Vltava
POD	120617	1-12-02-0471-0-00	hydraul.clona	-311,00	-1057,90	3891,00	20,550	Vltava
POD	120619	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní Bazén Lobeček	-4,50	-0,20	3890,80	20,300	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4400,00	3250,00	7140,80	19,331	Vltava
VYP	120044	1-12-02-0471-0-00	SYNTHOS Kralupy chladicí voda		17816,10	24956,90	19,330	Vltava
VYP	124139	1-12-02-0471-0-00	NRK ČOV		1748,10	26705,00	19,200	Vltava
POV	120616	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves	-25,00	-13,50	26691,50	18,700	Vltava
VYP	120607	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves		15,20	26706,80	18,690	Vltava
POV	120613	1-12-02-0471-0-00	D8-Park Logistik Nelahozeves	-9,60	-0,80	26705,90	18,100	Vltava
TOK			rameno Vltavy Nelahozeves pravé	150,00	25,80	26731,70	17,606	Vltava
POD	120608	1-12-02-0472-0-00	Ouholice	-8,00	-0,20	26731,50	16,200	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	120606	1-12-02-0472-0-00	SčV Kladno Nová Ves Ouholice ČOV	10,00	7,80	26739,40	15,220	Vltava
VYP	141072	1-11-04-030-0-00	Obec Osek VK	10,70	10,00	26749,40	14,900	Vltava
TOK			Mlýnský potok	19,80		26749,40	13,674	Vltava
TOK			Bakovský potok	284,60	541,80	27291,20	13,669	Vltava
VYP	120620	1-12-02-0940-0-00	Obec Vraňany - Mlčechvosty ČOV		0,80	27291,90	12,600	Vltava
POV	120602	1-12-02-0950-0-00	ZS Vltava III Mělník	-1900,00	-1567,10	25724,90	9,150	Vltava
VYP	120601	1-12-02-0960-0-00	Obec Vojkovice ČOV	46,00	24,00	25748,80	8,720	Vltava
TOK			bezejmenný tok		32,10	25780,90	8,359	Vltava
VYP	120605	1-12-02-0950-0-00	Obec Lužec nad Vltavou ČOV	80,00	64,20	25845,10	7,300	Vltava
TOK			Kozárovický potok	34,00	9,30	25854,40	5,611	Vltava
POD	120613	1-12-02-0970-0-00	Bytové družstvo Lužec n/Vlt	-12,20	-8,10	25846,30	5,395	Vltava
VYP	121780	1-08-05-1040-0-00	Obec Mokrovraty nová ČOV	60,20	30,40	25876,70	0,380	Vltava
VYP	118025	1-07-04-0390-0-00	Obec Zvěrotice VK		10,80	25887,50	0,250	Vltava
VYP	115048	1-08-03-0902-0-20	ČEVAK Protivín Myšeneč VK		3,90	25891,40	0,100	Vltava

**Vysvětlivky označení Jev:**

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

**Celkem ročně**

**25891,40 tis. m<sup>3</sup>**

**0,821 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 Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok		8,40	8,40	220,914	Sázava
POD	120916	1-09-01-0010-0-00	Velké Dářko Radostín		-8,30	0,10	219,400	Sázava
TOK			Karlovský p. (Bp. Sázavy do v. Dářka)			0,10	218,908	Sázava
POD	120907	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička	-50,50	-37,40	-37,30	216,900	Sázava
VYP	124155	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička VK		2,60	-34,70	215,090	Sázava
VYP	120974	1-09-01-0010-0-00	Kámen Brno kamenolom Polnička		38,40	3,70	214,400	Sázava
POD	120920	1-09-01-0010-0-00	ZD Světnov Polnička	-25,20	-23,20	-19,50	214,205	Sázava
POD	121790	1-09-01-0010-0-00	KINSKÝ Žďár Zámek Žďár	-52,00	-20,40	-39,90	212,080	Sázava
POD	120962	1-09-01-0010-0-00	TOKOZ Žďár n/Sáz Zámek		-59,90	-99,80	211,500	Sázava
TOK			Stržský potok	-2,10	9,70	-90,10	211,348	Sázava
POV	120901	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz	-500,00	-263,00	-353,10	211,030	Sázava
VYP	124271	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz ÚV Bránský rybník		7,70	-345,40	210,340	Sázava
TOK			Staviště	-298,00	-147,30	-492,70	209,088	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-5,50	-2,30	-495,00	207,833	Sázava
VYP	124028	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz biologická ČOV	200,00	72,30	-422,70	206,700	Sázava
VYP	120165	1-09-01-0070-0-00	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV		2029,90	1607,20	206,620	Sázava
VYP	120162	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV		485,20	2092,50	206,120	Sázava
POD	120915	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz Budeč	-150,00	-61,10	2031,40	206,000	Sázava
TOK			Šabrava	-500,00	-167,90	1863,50	205,915	Sázava
VYP	120975	1-09-01-0070-0-00	Obec Hamry nad Sázavou VK		13,00	1876,50	203,100	Sázava
TOK			Rejznarka	-15,00	-7,70	1868,80	202,888	Sázava
POD	120922	1-09-01-0090-0-00	SaZ Sázava	-8,20	-6,50	1862,30	200,900	Sázava
POD	120363	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava	-30,00	-27,70	1834,60	199,800	Sázava
VYP	120901	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava Sázava u Žďáru n/Sáz ČOV		18,90	1853,60	198,200	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-21,00	-15,90	1837,70	194,219	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	120908	1-09-01-0090-0-00	AGROFARM Nížkov		-15,00	1822,70	194,200	Sázava
POD	120965	1-09-01-0160-0-00	Obec Nové Dvory	-35,00	-19,10	1803,60	192,250	Sázava
TOK			Nížkovský potok (Poděšínský p.)	-120,60	22,00	1825,50	191,764	Sázava
TOK			Losenický potok	21,10	81,00	1906,60	187,285	Sázava
TOK			Olešenský p., č. 2	10,00	-4,50	1902,10	186,131	Sázava
TOK			PBP Sázavy Koupaliště, č. 1	-43,40	-3,50	1898,60	185,592	Sázava
VYP	124045	1-09-01-0190-0-00	VaK Havlíčkův Brod Přebyslav ČOV	500,00	213,60	2112,30	183,300	Sázava
TOK			Doberský potok	-210,00	-21,20	2091,00	181,542	Sázava
VYP	120780	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přebyslav-Hesov	6,20	25,00	2116,00	181,450	Sázava
POV	120783	1-09-01-0230-0-00	Hesov	-75,00	-25,00	2091,00	181,350	Sázava
POD	120778	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přebyslav Utín	-44,10	-7,50	2083,50	181,250	Sázava
VYP	120027	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přebyslav Hesov		144,60	2228,00	181,010	Sázava
POD	121799	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přebyslav	-43,00	-37,90	2190,10	180,920	Sázava
POD	120759	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přebyslav Utín	-45,00	-26,00	2164,10	179,700	Sázava
TOK			Borovský potok	-157,80	-47,60	2116,50	177,743	Sázava
TOK			Dlouhoveský potok		15,00	2131,50	173,146	Sázava
VYP	121790	1-09-01-0350-0-00	Českomoravský štěrk kamenolom Pohled		13,90	2145,40	172,900	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-13,00	-2,00	2143,50	171,663	Sázava
VYP	124295	1-09-01-0370-0-00	Obec Pohled VK	67,50	20,90	2164,40	170,190	Sázava
TOK			Rouštanský potok	-20,00	-5,80	2158,60	169,040	Sázava
TOK			Břevnický potok	-469,30	-26,90	2131,70	166,565	Sázava
TOK			Termesivský potok			2131,70	165,127	Sázava
POV	120760	1-09-01-0430-0-00	PLEAS Havlíčkův Brod	-216,00	-160,70	1970,90	164,480	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Šlapanka	669,20	328,40	2299,30	164,299	Sázava
TOK			Cihlářský potok	-28,00	-1,60	2297,70	162,996	Sázava
TOK			Žabinec	-361,00	-104,00	2193,70	162,672	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-38,40	-16,00	2177,70	161,167	Sázava
TOK			Rozkošský potok	-9,50	-4,10	2173,70	160,401	Sázava
POD	120790	1-09-01-0820-0-00	VaK Havlíčkův Brod Poděbaby	-15,00	-1,70	2172,00	160,050	Sázava
VYP	124043	1-09-01-0790-0-00	VaK Havlíčkův Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	2159,80	4331,80	159,270	Sázava
POD	121776	1-09-01-0790-0-00	Obec Veselý Žďár	-31,00	-25,30	4306,50	158,500	Sázava
TOK			bezejmenný tok	43,80	18,90	4325,40	158,075	Sázava
TOK			Úsobský potok	60,80	-1,60	4323,80	156,946	Sázava
TOK			bezejmenný tok	23,50		4323,80	156,005	Sázava
TOK			Perlový potok	-314,00	-38,20	4285,60	153,316	Sázava
TOK			Lučický potok	-45,50	-9,20	4276,40	152,085	Sázava
VYP	120772	1-09-01-0960-0-00	Obec Okrouhlice Babice VK		7,90	4284,30	151,150	Sázava
TOK			Ředkovský potok	-26,00	-16,20	4268,10	150,033	Sázava
TOK			Olešnický potok	-21,90	-34,90	4233,20	149,726	Sázava
TOK			bezejmenný tok		54,00	4287,20	149,416	Sázava
POD	121752	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz.	-16,00	-10,20	4276,90	149,200	Sázava
VYP	120129	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz ČOV	300,00	246,60	4523,50	145,400	Sázava
POV	120755	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz.	-250,00	-131,20	4392,30	145,010	Sázava
TOK			Sázavka	-75,10	-30,50	4361,80	144,796	Sázava
TOK			bezejmenný tok			4361,80	142,728	Sázava
TOK			Žebrákovský potok	-685,40	-288,50	4073,30	142,570	Sázava
POD	120791	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz Mrzkovice	-7,20	-3,70	4069,60	141,600	Sázava
VYP	124046	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV		604,00	4673,70	141,500	Sázava
TOK			Pstružný potok	-650,50	1171,10	5844,80	141,217	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			PP Sázavy od Leštinky (přítok č. 1)		-2,30	5842,40	139,022	Sázava
TOK			Meziklaský potok		-28,00	5814,40	138,748	Sázava
TOK			Koutecký potok	50,40	-26,10	5788,30	134,773	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-7,00	-15,20	5773,10	133,259	Sázava
TOK			Nezdínský potok	-2,90	8,20	5781,30	132,146	Sázava
POD	121766	1-09-01-1270-0-00	Obec Hradec	-10,00	-6,50	5774,80	129,700	Sázava
TOK			Olešenský potok	-27,60	-24,80	5749,90	129,068	Sázava
VYP	124047	1-09-01-1290-0-00	VaK Havlíčkův Brod Ledec n/Sáz ČOV	690,00	388,60	6138,50	128,000	Sázava
POD	120767	1-09-01-1270-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz	-18,00	-10,20	6128,40	127,900	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-80,00	-78,90	6049,50	127,773	Sázava
VYP	124040	1-09-01-1290-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz ČOV		11,40	6060,90	127,510	Sázava
TOK			Jestřebnice	-7,70	-14,80	6046,10	124,000	Sázava
POD	120799	1-09-01-1310-0-00	ZEMKO Kožlí Hněvkovice	-20,00	-19,10	6027,00	119,500	Sázava
VYP	120365	1-09-01-1330-0-00	SILNICE Čáslav Holding Lom Vlastějovice		4,00	6031,00	113,520	Sázava
VYP	120366	1-09-01-1330-0-00	Obec Vlastějovice ČOV	44,20	10,50	6041,50	113,000	Sázava
POD	120359	1-09-01-1330-0-00	VS V-M Pertoltice	-9,50	-5,30	6036,30	112,800	Sázava
TOK			Ostrovský potok	70,10	19,40	6055,70	104,988	Sázava
VYP	124023	1-09-01-1410-0-00	VS V-M Zruč n/Sáz centr.ČOV		213,10	6268,80	102,600	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-6,10	-11,80	6257,00	102,528	Sázava
TOK			Želivka	-162903,20	-85681,70	-79424,70	98,927	Sázava
TOK			Štěpánovský potok	-77,10	-75,60	-79500,30	95,805	Sázava
POV	120355	1-09-03-0090-0-00	Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov	-220,00	-84,70	-79582,30	90,200	Sázava
VYP	120367	1-09-03-0090-0-00	Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov ČOV	9,60	2,70	-79582,30	90,200	Sázava
TOK			Čestínský potok	9,50	0,40	-79581,90	88,688	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	124095	1-09-03-0130-0-00	VHS Vrchlice-Maleč Kácov ČOV	90,00	38,50	-79543,40	88,420	Sázava
TOK			Losinský potok	19,20	5,00	-79538,40	86,460	Sázava
TOK			Podvecký potok	-12,60	-15,40	-79553,80	82,082	Sázava
POD	121107	1-09-03-0210-0-00	Obec Tichonice	-10,00	-14,40	-79568,20	81,200	Sázava
TOK			Blanice	393,70	737,70	-78830,50	78,595	Sázava
POD	120355	1-09-03-0930-0-00	Obec Soběšín	-15,00	-8,60	-78839,10	78,400	Sázava
POD	121109	1-09-03-0930-0-00	VHS Benešov Český šternberk	-12,80	-4,80	-78843,90	74,200	Sázava
TOK			Křešický potok	-0,60	-2,20	-78846,10	72,001	Sázava
VYP	120363	1-09-03-0970-0-00	ČOV	5,50	4,20	-78841,90	70,410	Sázava
TOK			PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 70,0	-15,50	-2,70	-78844,60	70,069	Sázava
TOK			Živý potok	-27,80	-19,50	-78864,10	69,106	Sázava
VYP	124259	1-09-03-0990-0-00	Sportareál Samopše	3,20	0,20	-78863,90	61,570	Sázava
TOK			Úžický potok	-12,20	-17,70	-78881,60	57,127	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-69,10	-30,70	-78912,40	55,636	Sázava
VYP	120352	1-09-03-1010-0-00	VHS V-M Sázava ČOV	492,00	309,00	-78603,40	52,500	Sázava
TOK			Vlkánčický potok (Nučický potok)	-720,30	-623,20	-79226,60	48,761	Sázava
TOK			Jevanský potok	-54,20	14,70	-79211,90	48,638	Sázava
VYP	120429	1-09-03-1130-0-00	Českomoravský štěrklom Stříbrná Skalice		1,30	-79210,60	48,500	Sázava
POD	120159	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Chocerady	-31,00	-41,60	-79252,30	43,710	Sázava
POD	120107	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Ondřejov-Chocerady	-43,60	-10,20	-79262,50	43,705	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-79262,50	43,346	Sázava
TOK			bezejmenný tok	40,20	2,20	-79260,30	43,087	Sázava
VYP	121109	1-09--03-117-0-00	VHS Benešov Chocerady nová ČOV	60,80	33,30	-79227,00	43,050	Sázava
TOK			Drhlavský potok (Vranovský p.)	22,50	17,30	-79209,70	42,477	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Vejborka	52,00	60,30	-79149,40	41,939	Sázava
VYP	120126	1-09-03-1210-0-00	VHS Benešov Hvězdonice I ČOV	9,20	4,70	-79144,70	41,400	Sázava
TOK			Doubravice (Kněžalický potok)	-30,00	-25,60	-79170,30	40,493	Sázava
TOK			Odpad K1 + T1		1,60	-79168,70	40,018	Sázava
POD	120413	1-09-03-1230-0-00	K.V.P. GASTRO Motel Poddubí	-8,00	-1,60	-79170,30	39,905	Sázava
TOK			Mnichovka	419,10	515,80	-78654,50	37,519	Sázava
TOK			Zaječický potok	-93,60	-79,40	-78733,90	36,601	Sázava
VYP	120125	1-09-03-1350-0-00	VHS Benešov Čtyřkoly ČOV		15,20	-78718,70	35,750	Sázava
VYP	124091	1-09-03-1350-0-00	Obec Čerčany ČOV	307,40	172,20	-78546,60	32,900	Sázava
POD	120114	1-09-03-1350-0-00	ŽPSV závod Čerčany	-20,00	-15,70	-78562,20	32,700	Sázava
TOK			Benešovský potok	2172,00	1310,30	-77251,90	32,257	Sázava
TOK			Konopištský potok	-138,50	274,70	-76977,20	31,066	Sázava
VYP	120119	1-09-03-1510-0-00	Wrigley Confections (MARS) Poříčí n/Sáz ČOV		30,80	-76946,40	30,850	Sázava
VYP	120145	1-09-03-1510-0-00	VHS Benešov Poříčí n/Sáz ČOV	135,00	64,70	-76881,70	29,880	Sázava
POV	120123	1-09-03-1510-0-00	LORETA golfový areál Pyšely	-38,10	-34,20	-76916,00	28,800	Sázava
TOK			Mokřanský potok	-405,20	218,40	-76697,60	27,424	Sázava
TOK			PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 24,8	85,20	55,50	-76642,00	24,635	Sázava
TOK			Kamenický potok (Čakovický p.)	381,80	201,60	-76440,40	22,509	Sázava
TOK			Podhajský potok	-264,00	-161,80	-76602,20	20,313	Sázava
TOK			Janovický potok	-144,10	-93,90	-76696,10	19,199	Sázava
VYP	124092	1-09-03-1590-0-00	METAZ Týnec n/Sáz	144,00	100,60	-76595,40	18,710	Sázava
VYP	124065	1-09-03-1750-0-00	VaK Týnec Týnec n/Sáz ČOV	431,70	236,30	-76359,20	18,210	Sázava
TOK			Netvořický potok (Brejlovský p.)	-107,60	-51,90	-76411,10	16,986	Sázava
VYP	124070	1-09-03-1770-0-00	VaK Týnec Chrást n/Sáz sídliště ČOV	33,30	20,40	-76390,70	15,610	Sázava
VYP	121101	1-09-03-1770-0-00	DOBET lom Krhanice		7,10	-76383,60	14,390	Sázava

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy**

*Tabulka č. 6*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Břežanský potok	63,50	29,00	-76354,60	13,410	Sázava
VYP	120103	1-09-03-1770-0-00	VHS Benešov areál Prosečnice ČOV	129,60	6,80	-76347,80	13,380	Sázava
POD	120544	1-09-03-1790-0-00	Obec Lešany	-11,00	-15,70	-76363,50	12,050	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-76363,50	11,191	Sázava
TOK			bezejmenný tok	46,00	19,40	-76344,00	10,799	Sázava
TOK			Chotouňský potok	501,00	336,30	-76007,80	9,917	Sázava
VYP	120518	1-09-03-1810-0-00	VHS Benešov Petrov ČOV	38,30	23,40	-75984,40	3,500	Sázava
VYP	120552	1-09-03-1810-0-00	Obec Hradištko-Pikovice ČOV	29,20	12,50	-75971,90	2,480	Sázava

**Vysvětlivky označení Jev:**

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

**Celkem ročně** **-75971,90 tis. m<sup>3</sup>**  
**-2,409 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 Dolní Vltavy za rok 2018

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky



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		-0,20	-0,20	100,139	Želivka
TOK			levostranný přítok Želivky v ř.km 95,80 od rybníka Božejovec	294,00	30,70	30,50	98,858	Želivka
POD	120847	1-09-02-0010-0-00	VODAK Humpolec Libkova Voda Božejov	-40,00	-18,50	12,00	97,200	Želivka
TOK			Sřítežský potok	-47,50	-38,60	-26,70	96,725	Želivka
VYP	120812	1-09-02-0030-0-00	Obec Ústrašín VK	25,70	12,00	-14,70	95,550	Želivka
TOK			bezejmenný tok	10,10	6,10	-8,60	94,728	Želivka
TOK			Borský potok	-61,00	-53,50	-62,00	94,602	Želivka
TOK			Cerekvický potok	82,30	24,20	-37,80	90,027	Želivka
POD	121849	1-09-02-0090-0-00	VoKa Dubovice	-7,30	-4,10	-41,90	86,850	Želivka
POD	120832	1-09-02-0090-0-00	AGROSPOL Starý Pelhřimov	-24,00	-10,00	-51,90	81,700	Želivka
TOK			bezejmenný tok	10,90	4,00	-47,90	80,997	Želivka
TOK			Bělá	3173,50	1235,80	1187,90	73,163	Želivka
POD	120834	1-09-02-0210-0-00	ZD Kojčice (prameniště Hájký)	-22,50	-10,00	1177,90	69,500	Želivka
TOK			bezejmenný tok		12,00	1189,90	69,088	Želivka
TOK			LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	28,70	8,40	1198,30	64,848	Želivka
TOK			Jankovský potok	-192,00	-45,60	1152,70	64,819	Želivka
POD	121835	1-09-02-0210-0-00	Obec Sedlice	-30,00	-8,00	1144,70	64,700	Želivka
TOK			PBP Želivky-Vřesník (02)	7,30	3,90	1148,60	56,096	Želivka
POD	120843	1-09-02-0350-2-00	Zemědělské družstvo Vysočina	-27,00	-8,00	1140,60	54,800	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-60,00	-30,10	1110,50	54,097	Želivka
TOK			Trnava	-1437,70	110,40	1220,90	52,635	Želivka
VYP	124228	1-09-02-0690-0-00	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	129,70	1350,50	52,150	Želivka
TOK			Vitický potok	9,70	8,00	1358,50	48,465	Želivka
TOK			Lohenický potok	15,40	2,20	1360,80	41,727	Želivka
TOK			PBP Želivky v ř.km 38,400 - od Vojslavic	36,00	8,50	1369,20	37,966	Želivka
TOK			Martinický potok	179,30	238,90	1608,10	36,806	Želivka
TOK			bezejmenný tok	3,50		1608,10	31,717	Želivka
TOK			bezejmenný tok	5,50		1608,10	30,775	Želivka

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

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
				povolene*)	skutečné			
TOK			Blažejovický potok	10,00	7,60	1615,70	28,277	Želivka
TOK			Hradištský potok	7,20	-26,00	1589,70	25,166	Želivka
TOK			PP Želivky od obce Kožlí (přítok č. 10)	70,00	35,80	1625,50	22,178	Želivka
TOK			PP Želivky z lesa Pekelsko (přítok č. 8)			1625,50	21,927	Želivka
TOK			PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	55,00	22,40	1647,90	17,813	Želivka
TOK			Zahrádčický potok	200,00	76,20	1724,20	17,046	Želivka
TOK			Tomický potok	30,00	12,70	1736,90	14,683	Želivka
TOK			bezejmenný tok		10,70	1747,60	13,540	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-50,00	-13,10	1734,50	12,163	Želivka
TOK			bezejmenný tok	102,60	55,00	1789,50	9,236	Želivka
TOK			Sedlický potok	-72,50	32,00	1821,60	6,566	Želivka
POV	120110	1-09-02-1090-1-00	Želivská provozní ÚV Želivka	-165600,00	-93291,00	-91469,40	4,350	Želivka
VYP	124221	1-09-02-1090-2-00	Obec Hulice ČOV	82,00	19,50	-91449,90	4,010	Želivka
TOK			(Rýzmburský)		5754,60	-85695,20	2,819	Želivka
TOK			bezejmenný tok	19,40	13,50	-85681,70	1,405	Želivka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

**-85681,70 tis. m<sup>3</sup>**

**-2,717 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 Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 8a*

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:												
<b>Staviště</b>												
Vodní tok:												
<b>Stavišťský potok</b>												
Říční km:												
<b>1,13</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-09-01-0060-0-00</b>												
výpar (mm)	6,5	12,0	26,7	55,6	91,0	95,2	96,5	93,0	49,4	23,3	9,9	4,9
delta (m3/s)	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,014	0,018	0,008	-0,004	-0,010	-0,029
delta celkem (m3/s)	0,000	0,000	-0,001	-0,002	-0,004	-0,002	0,010	0,014	0,006	-0,005	-0,010	-0,030
Název vodní nádrže:												
<b>Švihov</b>												
Vodní tok:												
<b>Želivka</b>												
Říční km:												
<b>4,29</b>												
Číslo hydrologického pořadí:												
<b>1-09-02-1090-1-00</b>												
výpar (mm)	9,5	13,5	32,4	61,3	98,1	106,7	114,2	99,2	52,7	27,1	10,0	6,9
delta (m3/s)	-2,920	-1,615	-1,210	0,436	2,143	2,126	2,925	3,393	1,794	1,806	1,454	-0,140
delta celkem (m3/s)	-2,968	-1,692	-1,380	0,102	1,630	1,559	2,349	2,905	1,531	1,678	1,406	-0,172

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018**

*Tabulka č. 8b*

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Orlík</b>					<b>144,65</b>				<b>1-08-05-0090-1-00</b>			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	13,602	5,462	-23,460	-20,526	0,855	-0,618	10,533	23,286	11,733	-6,318	14,587	-25,604
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	13,490	5,343	-23,684	-21,036	0,299	-1,456	9,697	22,586	11,288	-6,531	14,479	-25,711
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Kamýk</b>					<b>134,73</b>				<b>1-08-05-0190-1-00</b>			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,379	-0,183	0,073	0,061	-0,165	-0,090	0,186	0,020	-0,055	0,112	-0,260	0,153
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,369	-0,193	0,053	0,020	-0,208	-0,155	0,120	-0,040	-0,096	0,092	-0,270	0,143
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Slapy</b>					<b>91,69</b>				<b>1-08-05-0810-1-00</b>			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-1,715	-1,689	-3,515	-1,979	-0,386	2,203	-0,042	-1,747	-0,133	7,783	1,011	1,053
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-1,776	-1,757	-3,641	-2,243	-0,665	1,785	-0,466	-2,130	-0,399	7,657	0,948	0,992

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018

*Tabulka č. 8b*

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Štěchovice</b>					<b>84,32</b>				<b>1-08-05-0830-1-00</b>			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,235	0,271	-0,399	0,312	-0,169	0,067	-0,160	-0,003	0,162	-0,527	0,153	0,474
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,240	0,266	-0,409	0,291	-0,191	0,033	-0,194	-0,034	0,141	-0,538	0,148	0,468
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Velké Dářko</b>					<b>219,05</b>				<b>1-09-01-0010-0-00</b>			
výpar (mm)	6,6	12,5	29,8	58,8	91,0	95,4	102,0	86,3	47,5	24,8	9,5	5,1
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	-0,041	-0,081	-0,116	-0,035	0,034	0,056	0,031	0,060	0,054	0,019
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,004	-0,007	-0,057	-0,115	-0,169	-0,094	-0,028	0,005	0,002	0,046	0,049	0,016
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Pilská u Žďáru</b>					<b>212,41</b>				<b>1-09-01-0010-0-00</b>			
výpar (mm)	6,5	12,0	26,7	55,6	91,0	95,2	96,5	93,0	49,4	23,3	9,9	4,9
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,049	0,009	0,037	0,050	0,088	0,034	0,045	0,044	0,001	0,013	0,008	-0,101
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,051	0,006	0,032	0,040	0,072	0,019	0,030	0,031	-0,005	0,010	0,006	-0,101
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Sedlice</b>					<b>63,91</b>				<b>1-09-02-0330-1-00</b>			
výpar (mm)	8,6	15,0	30,3	59,5	94,2	100,5	104,8	96,9	53,0	26,9	10,4	6,6
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,054	0,077	0,013	0,039	-0,018	-0,001	-0,013	-0,007	0,037	-0,089	0,020	0,005
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,055	0,075	0,010	0,032	-0,028	-0,012	-0,024	-0,017	0,031	-0,092	0,019	0,004

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2018

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 18	únor 18	březen 18	duben 18	květen 18	červen 18	červenec 18	srpen 18	září 18	říjen 18	listopad 18	prosinec 18
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Trnávka</b>					<b>1,50</b>				<b>1-09-02-0680-1-00</b>			
výpar (mm)	8,6	15,0	30,3	59,5	94,2	100,5	104,8	96,9	53,0	26,9	10,4	6,6
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,003	-0,043	-0,366	0,044	0,118	0,024	0,045	0,006	0,023	-0,027	0,095	0,118
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,048	-0,374	0,025	0,090	-0,006	0,015	-0,021	0,008	-0,035	0,092	0,116
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Vrané</b>					<b>71,33</b>				<b>1-09-04-0090-2-00</b>			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,123	0,458	-0,762	0,081	0,487	-0,523	0,525	-0,215	0,204	-0,102	-0,167	-0,193
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,138	0,443	-0,790	0,020	0,425	-0,616	0,430	-0,300	0,145	-0,130	-0,182	-0,208
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Hostivař</b>					<b>13,27</b>				<b>1-12-01-0200-0-00</b>			
výpar (mm)	9,2	15,6	32,2	61,6	100,0	105,1	110,4	100,2	53,6	26,4	10,7	7,5
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,001	0,001	0,088	-0,109	-0,088	-0,081	-0,001	-0,003	0,044	0,119	0,027	-0,001
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,001	0,085	-0,115	-0,100	-0,095	-0,016	-0,016	0,036	0,116	0,026	-0,002

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

*Chlístov*

DBC: 158000

Tabulka č. 9

Vodní tok: **Sázava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-01-0790-0-00**  
Říční km: **157,400**  
Maticové číslo: **1254900861**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **794,870**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 5,40 (6,04) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,390 (1,22) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 1,000 (0,80) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,697 (0,53) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,399 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 1,000 (0,80) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>7,000</b>	<b>4,930</b>	<b>4,090</b>	<b>2,780</b>	<b>1,500</b>	<b>1,540</b>	<b>0,553</b>	<b>0,349</b>	<b>0,801</b>	<b>0,884</b>	<b>1,190</b>	<b>2,450</b>	<b>2,326</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							<b>BS4 (BS5)</b>	BS5 (BS5)	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	BS2 (BS2)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1							<b>BS3 (BS5)</b>	BS5 (BS5)	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS2 (BS2)	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,058	-0,057	-0,060	-0,057	-0,058	-0,056	-0,054	-0,054	-0,052	-0,054	-0,051	-0,055	-0,056
4	ΣPOV	-0,027	-0,026	-0,027	-0,028	-0,033	-0,026	-0,024	-0,025	-0,026	-0,027	-0,027	-0,023	-0,027
5	ΣVYP	0,309	0,266	0,250	0,210	0,213	0,211	0,166	0,167	0,203	0,194	0,188	0,258	0,219
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,224	0,183	0,163	0,125	0,122	0,129	0,088	0,088	0,125	0,113	0,110	0,180	0,137
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,054	0,000	-0,028	-0,082	-0,107	-0,085	0,005	0,048	-0,006	0,049	0,043	-0,117	-0,028
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,170	-0,183	-0,135	-0,043	-0,015	-0,044	-0,093	-0,136	-0,119	-0,162	-0,153	-0,063	-0,109
9 přirozený průtok	QMN	<b>6,830</b>	<b>4,747</b>	<b>3,955</b>	<b>2,737</b>	<b>1,485</b>	<b>1,496</b>	<b>0,460</b>	<b>0,213</b>	<b>0,682</b>	<b>0,722</b>	<b>1,037</b>	<b>2,387</b>	<b>2,217</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	96	97	98	99	97	83	61	85	82	87	97	95
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

*Světlá nad Sázavou*

DBC: 159000

Tabulka č. 10

Vodní tok: **Sázava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-01-1110-0-00**  
Říční km: **144,000**  
Maticové číslo: **1258100391**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1142,120**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 7,32 (8,17) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,941 (1,66) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 1,474 (1,10) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 1,112 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 1,474 (1,10) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>9,090</b>	<b>6,310</b>	<b>5,530</b>	<b>3,570</b>	<b>2,110</b>	<b>2,140</b>	<b>0,775</b>	<b>0,540</b>	<b>1,200</b>	<b>1,330</b>	<b>1,680</b>	<b>3,340</b>	<b>3,119</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							<b>BS4 (BS5)</b>	BS4 (BS5)	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1							<b>BS3 (BS5)</b>	BS4 (BS5)	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS1</b>	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,076	-0,074	-0,078	-0,075	-0,076	-0,074	-0,073	-0,071	-0,068	-0,070	-0,068	-0,071	-0,073
4	ΣPOV	-0,032	-0,030	-0,033	-0,033	-0,039	-0,033	-0,033	-0,031	-0,032	-0,032	-0,033	-0,029	-0,033
5	ΣVYP	0,332	0,289	0,275	0,234	0,238	0,238	0,193	0,192	0,227	0,216	0,210	0,280	0,243
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,224	0,185	0,164	0,126	0,123	0,131	0,087	0,090	0,127	0,114	0,109	0,180	0,138
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,054	0,000	-0,028	-0,082	-0,107	-0,085	0,005	0,048	-0,006	0,049	0,043	-0,117	-0,028
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,170	-0,185	-0,136	-0,044	-0,016	-0,046	-0,092	-0,138	-0,121	-0,163	-0,152	-0,063	-0,110
9 přirozený průtok	QMN	<b>8,920</b>	<b>6,125</b>	<b>5,394</b>	<b>3,526</b>	<b>2,094</b>	<b>2,094</b>	<b>0,683</b>	<b>0,402</b>	<b>1,079</b>	<b>1,167</b>	<b>1,528</b>	<b>3,277</b>	<b>3,009</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	97	98	99	99	98	88	74	90	88	91	98	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce



Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

**Zruč nad Sázavou**

**DBC: 161000**

**Tabulka č. 11**

Vodní tok: **Sázava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-01-1330-0-00**  
Říční km: **105,200**  
Maticové číslo: **1260300996**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1420,680**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 9,35 (9,92) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 2,520 (2,05) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 1,800 (1,35) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 1,270 (0,89) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,651 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = 0,067 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MZP = 1,80 (1,35) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>10,700</b>	<b>7,330</b>	<b>5,600</b>	<b>4,230</b>	<b>2,940</b>	<b>2,940</b>	<b>1,110</b>	<b>0,694</b>	<b>1,780</b>	<b>1,770</b>	<b>2,050</b>	<b>3,960</b>	<b>3,740</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							<b>BS4 (BS5)</b>	BS4 (BS5)	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1							<b>BS3 (BS5)</b>	BS4 (BS5)	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS1</b>	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,104	-0,101	-0,105	-0,101	-0,102	-0,099	-0,096	-0,095	-0,090	-0,091	-0,089	-0,092	-0,097
4	ΣPOV	-0,032	-0,030	-0,040	-0,044	-0,049	-0,041	-0,042	-0,041	-0,040	-0,043	-0,043	-0,048	-0,041
5	ΣVYP	0,444	0,397	0,375	0,320	0,320	0,319	0,263	0,263	0,306	0,292	0,283	0,380	0,330
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,308	0,266	0,230	0,175	0,169	0,179	0,125	0,127	0,176	0,158	0,151	0,240	0,192
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,054	0,000	-0,028	-0,082	-0,107	-0,085	0,005	0,048	-0,006	0,049	0,043	-0,117	-0,028
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,254	-0,266	-0,202	-0,093	-0,062	-0,094	-0,130	-0,175	-0,170	-0,207	-0,194	-0,123	-0,164
9 přirozený průtok	QMN	<b>10,446</b>	<b>7,064</b>	<b>5,398</b>	<b>4,137</b>	<b>2,878</b>	<b>2,846</b>	<b>0,980</b>	<b>0,519</b>	<b>1,610</b>	<b>1,563</b>	<b>1,856</b>	<b>3,837</b>	<b>3,577</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	96	96	98	98	97	88	75	90	88	91	97	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

*Nesměřice*

DBC: 163300

Tabulka č. 12

Vodní tok: **Želivka**  
Hydrologické pořadí: **1-09-02-1090-2-00**  
Říční km: **4,000**  
Maticové číslo: **1272000512**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1179,150**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 3,03 (6,93) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,249 (1,512) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,198 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,036 (0,62) \text{ m}^3/\text{s}$   
MQ = -  
QZ = -  
MZP = 0,224 (0,98) m<sup>3</sup>/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		<b>0,730</b>	<b>1,150</b>	<b>1,090</b>	<b>1,120</b>	<b>0,864</b>	<b>0,477</b>	<b>0,275</b>	<b>0,334</b>	<b>0,058</b>	<b>0,017</b>	<b>0,043</b>	<b>0,063</b>	<b>0,514</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	
2b bilanční stav - původní data **		<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,068	-0,067	-0,065	-0,068	-0,069	-0,064	-0,065	-0,063	-0,059	-0,057	-0,053	-0,062	-0,063
4	ΣPOV	-2,670	-2,753	-2,932	-3,065	-3,252	-3,160	-3,006	-3,250	-3,039	-2,913	-2,836	-2,706	-2,966
5	ΣVYP	0,172	0,158	0,153	0,125	0,122	0,128	0,104	0,096	0,125	0,128	0,107	0,141	0,130
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,566	-2,662	-2,844	-3,008	-3,199	-3,096	-2,967	-3,217	-2,973	-2,842	-2,782	-2,627	-2,900
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-3,024	-1,664	-1,750	0,160	1,687	1,534	2,352	2,868	1,530	1,546	1,518	-0,055	0,570
8 změna průtoku celkem	ZPR	5,590	4,326	4,594	2,848	1,512	1,562	0,615	0,349	1,443	1,296	1,264	2,682	2,330
9 přirozený průtok	QMN	<b>6,320</b>	<b>5,476</b>	<b>5,684</b>	<b>3,968</b>	<b>2,376</b>	<b>2,039</b>	<b>0,890</b>	<b>0,683</b>	<b>1,501</b>	<b>1,313</b>	<b>1,307</b>	<b>2,745</b>	<b>2,844</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	866	476	521	354	275	427	324	204	2588	7724	3040	4357	553
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

**Kácov**

DBC: **165000**

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Sázava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-03-0130-0-00**  
Říční km: **87,200**  
Maticové číslo: **1273300667**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **2814,420**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 14,154 (17,90) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 3,482 (3,96) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 2,601 (2,66) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 1,910 (1,80) \text{ m}^3/\text{s}$   
MQ = **1,024 m<sup>3</sup>/s**  
QZ = **-**  
MZP = **2,601 (2,66) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>14,200</b>	<b>10,800</b>	<b>8,060</b>	<b>5,810</b>	<b>4,340</b>	<b>3,800</b>	<b>1,440</b>	<b>1,100</b>	<b>1,730</b>	<b>1,780</b>	<b>2,250</b>	<b>4,360</b>	<b>4,942</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						<b>BS1</b>	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						<b>BS2 (BS2)</b>	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,181	-0,180	-0,179	-0,180	-0,181	-0,175	-0,171	-0,169	-0,160	-0,159	-0,152	-0,164	-0,171
4 vliv hospodaření nádrží	∑POV	-2,702	-2,784	-2,972	-3,115	-3,308	-3,212	-3,056	-3,290	-3,080	-2,956	-2,879	-2,753	-3,010
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	∑VYP	0,793	0,752	0,723	0,676	0,672	0,651	0,573	0,571	0,621	0,600	0,563	0,714	0,659
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,090	-2,212	-2,428	-2,619	-2,817	-2,736	-2,654	-2,888	-2,619	-2,515	-2,468	-2,203	-2,522
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-3,078	-1,664	-1,778	0,078	1,579	1,449	2,357	2,916	1,524	1,596	1,561	-0,172	0,542
8 změna průtoku celkem	ZPR	5,168	3,876	4,206	2,541	1,238	1,287	0,297	-0,028	1,095	0,919	0,907	2,375	1,980
9 přirozený průtok	QMN	<b>19,368</b>	<b>14,676</b>	<b>12,266</b>	<b>8,351</b>	<b>5,578</b>	<b>5,087</b>	<b>1,737</b>	<b>1,072</b>	<b>2,825</b>	<b>2,699</b>	<b>3,157</b>	<b>6,735</b>	<b>6,922</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	136	136	152	144	129	134	121	97	163	152	140	154	140
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

*Nespeky*

DBC: 167200

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Sázava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-03-1550-0-00**  
Říční km: **27,000**  
Maticové číslo: **1287500080**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **4038,650**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 19,40 (23,40) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 5,010 (5,25) \text{ m}^3/\text{s}$  MQ = -  
 $Q_{355d} = 3,576 (3,48) \text{ m}^3/\text{s}$  QZ = -  
 $Q_{364d} = 2,530 (2,27) \text{ m}^3/\text{s}$  MZP = 3,576 (3,48) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>17,700</b>	<b>13,700</b>	<b>13,000</b>	<b>9,730</b>	<b>5,600</b>	<b>4,360</b>	<b>2,040</b>	<b>1,460</b>	<b>2,540</b>	<b>3,360</b>	<b>3,590</b>	<b>6,170</b>	<b>6,903</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,258	-0,253	-0,262	-0,265	-0,272	-0,260	-0,252	-0,255	-0,242	-0,238	-0,231	-0,237	-0,252
4	ΣPOV	-2,709	-2,790	-2,978	-3,126	-3,320	-3,225	-3,067	-3,304	-3,088	-2,964	-2,886	-2,758	-3,019
5	ΣVYP	1,005	0,933	0,914	0,858	0,865	0,841	0,739	0,731	0,796	0,765	0,721	0,905	0,839
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,962	-2,110	-2,326	-2,533	-2,727	-2,644	-2,580	-2,828	-2,534	-2,437	-2,396	-2,090	-2,432
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-3,078	-1,664	-1,778	0,078	1,579	1,449	2,357	2,916	1,524	1,596	1,561	-0,172	0,542
8 změna průtoku celkem	ZPR	5,040	3,774	4,104	2,455	1,148	1,195	0,223	-0,088	1,010	0,841	0,835	2,262	1,890
9 přirozený průtok	QMN	<b>22,740</b>	<b>17,474</b>	<b>17,104</b>	<b>12,185</b>	<b>6,748</b>	<b>5,555</b>	<b>2,263</b>	<b>1,372</b>	<b>3,550</b>	<b>4,201</b>	<b>4,425</b>	<b>8,432</b>	<b>8,793</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	128	128	132	125	121	127	111	94	140	125	123	137	127
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

**Zbraslav**

**DBC: 169000**

**Tabulka č. 15**

Vodní tok: **Vltava**  
Hydrologické pořadí: **1-09-04-0110-0-00**  
Říční km: **66,100**  
Maticové číslo: **1291101182**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **17826,380**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 105,29$  (110) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{330d} = 40,430$  (30,1) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{355d} = 35,215$  (21,4) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{364d} = 24,871$  (15,3) m<sup>3</sup>/s  
MQ = 20,63 m<sup>3</sup>/s  
QZ = -  
MZP = 30,043 (18,35) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>113,000</b>	<b>87,600</b>	<b>50,000</b>	<b>46,600</b>	<b>41,700</b>	<b>51,800</b>	<b>42,100</b>	<b>40,900</b>	<b>41,000</b>	<b>41,300</b>	<b>45,500</b>	<b>42,200</b>	<b>53,444</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,038	-1,014	-1,050	-1,108	-1,118	-1,105	-1,101	-1,160	-1,066	-1,052	-1,017	-0,991	-1,069
4	ΣPOV	-6,408	-6,200	-8,161	-7,673	-7,378	-8,619	-7,471	-5,894	-6,799	-6,946	-6,564	-8,174	-7,196
5	ΣVYP	5,683	5,152	6,529	5,185	5,092	6,584	5,726	3,576	4,689	4,735	4,603	6,980	5,381
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,762	-2,059	-2,679	-3,592	-3,401	-3,137	-2,844	-3,476	-3,174	-3,261	-2,975	-2,184	-2,882
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-6,635	10,287	-38,888	-27,363	-3,650	-5,423	13,409	30,073	15,066	12,322	19,847	-49,475	-2,675
8 změna průtoku celkem	ZPR	8,397	-8,228	41,567	30,955	7,051	8,560	-10,565	-26,597	-11,892	-9,061	-16,872	51,659	5,557
9 přirozený průtok	QMN	<b>121,397</b>	<b>79,372</b>	<b>91,567</b>	<b>77,555</b>	<b>48,751</b>	<b>60,360</b>	<b>31,535</b>	<b>14,303</b>	<b>29,108</b>	<b>32,239</b>	<b>28,628</b>	<b>93,859</b>	<b>59,000</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	107	91	183	166	117	117	75	35	71	78	63	222	110
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

*Praha Chuchle*

DBC: 200100

Tabulka č. 16

Vodní tok: Vltava  
Hydrologické pořadí: 1-12-01-0050-0-00  
Říční km: 60,000  
Maticové číslo: 1375400550  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: 26729,970

Hydrologické charakteristiky:

Q<sub>a</sub> = 143,12 (148,0) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>330d</sub> = 53,731 (38,0) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>355d</sub> = 48,375 (27,2) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>364d</sub> = 43,516 (20,9) m<sup>3</sup>/s  
MQ = 20,20 m<sup>3</sup>/s  
QZ = 30,00 m<sup>3</sup>/s  
MZP = 45,945 (24,05) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>178,000</b>	<b>126,000</b>	<b>81,200</b>	<b>67,800</b>	<b>62,300</b>	<b>67,000</b>	<b>51,000</b>	<b>47,100</b>	<b>48,800</b>	<b>52,000</b>	<b>55,800</b>	<b>61,400</b>	<b>74,611</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS3)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,707	-1,699	-1,724	-1,835	-1,847	-1,811	-1,813	-1,874	-1,712	-1,712	-1,644	-1,596	-1,748
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-7,521	-7,304	-9,281	-8,823	-8,607	-9,807	-8,652	-7,119	-7,932	-8,112	-7,697	-9,269	-8,350
5 vliv změn průtoků	ΣVYP	8,387	7,332	8,798	7,345	7,372	8,919	7,778	5,448	6,708	6,655	6,513	9,339	7,553
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,840	-1,668	-2,203	-3,309	-3,078	-2,695	-2,684	-3,542	-2,933	-3,166	-2,824	-1,525	-2,542
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-9,535	12,000	-41,591	-29,133	-3,676	-5,173	15,393	32,550	17,070	13,600	20,881	-53,266	-2,731
8 změna průtoku celkem	ZPR	10,375	-10,332	43,794	32,442	6,754	7,868	-12,709	-29,008	-14,137	-10,434	-18,057	54,791	5,273
9 přirozený průtok	QMN	<b>188,375</b>	<b>115,668</b>	<b>124,994</b>	<b>100,242</b>	<b>69,054</b>	<b>74,868</b>	<b>38,291</b>	<b>18,092</b>	<b>34,663</b>	<b>41,566</b>	<b>37,743</b>	<b>116,191</b>	<b>79,884</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	106	92	154	148	111	112	75	38	71	80	68	189	107
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

**Velvary**

**DBC: 202300**

**Tabulka č. 17**

Vodní tok: **Bakovský potok**  
Hydrologické pořadí: **1-12-02-0810-0-00**  
Říční km: **9,400**  
Maticové číslo: **1386300046**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **292,460**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 0,48 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,149 (0,11) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 0,081 (0,06) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,040 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 0,115 (0,085) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>0,352</b>	<b>0,219</b>	<b>0,288</b>	<b>0,142</b>	<b>0,118</b>	<b>0,209</b>	<b>0,063</b>	<b>0,033</b>	<b>0,045</b>	<b>0,207</b>	<b>0,175</b>	<b>0,143</b>	<b>0,166</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,017	-0,020	-0,017	-0,021	-0,023	-0,024	-0,024	-0,025	-0,026	-0,022	-0,020	-0,022	-0,022
4	∑POV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
5	∑VYP	0,031	0,031	0,031	0,031	0,034	0,037	0,035	0,034	0,033	0,029	0,032	0,032	0,033
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,014	0,011	0,014	0,010	0,011	0,013	0,010	0,008	0,006	0,007	0,012	0,010	0,010
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	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	-0,014	-0,011	-0,014	-0,010	-0,011	-0,013	-0,010	-0,008	-0,006	-0,007	-0,012	-0,010	-0,010
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,338</b>	<b>0,208</b>	<b>0,274</b>	<b>0,132</b>	<b>0,107</b>	<b>0,196</b>	<b>0,053</b>	<b>0,025</b>	<b>0,039</b>	<b>0,200</b>	<b>0,163</b>	<b>0,133</b>	<b>0,155</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	95	95	93	91	94	84	76	87	97	93	93	94
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2018 v kontrolním profilu:

Vraňany

DBC: 203000

Tabulka č. 18

Vodní tok: Vltava  
Hydrologické pořadí: 1-12-02-0950-0-00  
Říční km: 11,300  
Maticové číslo: 1387700033  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: 28062,120

Hydrologické charakteristiky\*:

Q<sub>a</sub> = 152,05 (151,0) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>330d</sub> = 60,129 (38,7) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>355d</sub> = 52,910 (27,6) m<sup>3</sup>/s  
Q<sub>364d</sub> = 44,700 (21,1) m<sup>3</sup>/s  
MQ = 20,3 m<sup>3</sup>/s  
QZ = -  
MZP = 48,805 (24,35) m<sup>3</sup>/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		<b>187,000</b>	<b>129,000</b>	<b>84,100</b>	<b>69,700</b>	<b>64,700</b>	<b>70,900</b>	<b>53,000</b>	<b>49,000</b>	<b>50,900</b>	<b>53,300</b>	<b>58,200</b>	<b>64,000</b>	<b>77,565</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS3)	BS3 (BS3)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,860	-1,853	-1,870	-1,979	-2,007	-1,973	-1,982	-2,032	-1,868	-1,860	-1,785	-1,738	-1,901
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-8,322	-8,037	-10,145	-9,851	-9,701	-11,321	-10,149	-8,542	-9,041	-9,137	-8,629	-10,117	-9,424
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	-13,003	-11,589	-13,536	-12,015	-12,102	-14,339	-12,560	-10,188	-11,436	-11,133	-10,559	-13,774	-12,192
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		2,822	1,702	1,525	0,189	0,398	1,049	0,432	-0,383	0,530	0,139	0,149	1,920	0,870
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-9,535	11,999	-41,506	-29,248	-3,776	-5,268	15,376	32,534	17,107	13,717	20,906	-53,268	-2,738
8 změna průtoku celkem	ZPR	6,713	-13,701	39,981	29,059	3,378	4,219	-15,808	-32,151	-17,637	-13,856	-21,055	51,348	1,868
9 přirozený průtok	QMN	<b>193,713</b>	<b>115,299</b>	<b>124,081</b>	<b>98,759</b>	<b>68,078</b>	<b>75,119</b>	<b>37,192</b>	<b>16,849</b>	<b>33,263</b>	<b>39,444</b>	<b>37,145</b>	<b>115,348</b>	<b>79,432</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	104	89	148	142	105	106	70	34	65	74	64	180	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce