

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

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2016**

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	Ing. Jaroslava Votrubová, Ing. Jan Brabec, 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 2017



## **TABELÁRNÍ ČÁST**



## OBSAH

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

### 1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 .....	tab. č. 4b

### 2 Vyhodnocené údaje

#### *2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2016*

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

#### *2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2016*

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

### **2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2016**

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> .....	poměr 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> .....	poměr 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 2016. 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 2016.

**Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** 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 2016.** Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2016 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 2016.

**Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2016 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 2016.

**Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** 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 2016.

**Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** 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 2016.

**Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2016 přesáhlo 500,0 tis. m<sup>3</sup>. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

Tabulka je řazena sestupně podle množství vypouštěných vod v roce 2016.

## 2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2016. Výpočty bilance množství povrchových vod ve vodních tocích jsou výstupem z IS PPV. Bilanční hodnocení je členěno do tří částí:

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

### 2.1 Vodní toky – podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2016

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

V tabelárním přehledu (tabulky č. 5 – 7) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

*sloupec č. 1..... Jev..... označení daného jevu nakládání s vodami:*  
*POD..... odběr podzemní vody;*  
*POV..... odběr povrchové vody;*  
*VYP..... vypouštěné vody;*  
*sloupec č. 2..... ICO ..... identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;*  
*sloupec č. 3..... Hydrologické pořadí..... číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;*  
*sloupec č. 4..... Název odběru/vypouštění vod ..... název uživatele daného nakládání s vodami;*

- sloupec č. 5.....Roční množství povolené .....roční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> za rok z rozhodnutí o povolení nakládání s vodami podle ust. § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo podle předchozích předpisů. V případech, kdy nebylo roční množství stanoveno nebo není povolení k nakládání s vodami k dispozici, není uvedeno;
- sloupec č. 6.....Roční množství skutečné.....roční množství 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 2016

**Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016.** 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 2016

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 2016.

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 průtoku s průměrnými měsíčními průtoky v kontrolních profilech. Tyto průtoky v sobě zahrnují všechny aktivity hospodaření s vodou.

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

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

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

- 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.

- 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).
- 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

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

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

V tabulkách č. 9 až 18 jsou pro každý měsíc daného roku uvedeny následující údaje:

- Řádek č. 1 ..... QMO ..... průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;  
 Řádek č. 2a ..... BS ..... bilanční stav - nová data 2016;  
 Řádek č. 2b ..... BS ..... bilanční stav – původní data;  
 Řádek č. 3 .....  $\Sigma$ POD ..... součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;  
 Řádek č. 4 .....  $\Sigma$ POV ..... součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;  
 Řádek č. 5 .....  $\Sigma$ VYP ..... součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;  
 Řádek č. 6 ..... celkem .....  $\Sigma$ POD +  $\Sigma$ POV +  $\Sigma$ VYP;  
 Řádek č. 7 .....  $\Sigma$ ZPN ..... součet změn průtoků vlivem nádrží nad kontrolním profilem;  
 Řádek č. 8 ..... ZPR ..... celková změna průtoků vlivem užívání vod  
 $|\Sigma$ POD| +  $|\Sigma$ POV| -  $\Sigma$ VYP -  $\Sigma$ ZPN;  
 Řádek č. 9 ..... QMN ..... průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;  
 Řádek č. 10 ..... PO ..... poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;  
 Řádek č. 11 ..... QMP ..... dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;  
 Řádek č. 12 ..... QMN vyjádřený v % QMP;  
 Řádek č. 13 ..... QMO vyjádřený v % QMP;  
 Řádek č. 14 ..... QMM ..... dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;  
 Řádek č. 15 ..... QMN vyjádřený v % QMM;  
 Řádek č. 16 ..... QMO vyjádřený v % QMM;  
 Řádek č. 17 ..... QMX ..... dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;  
 Řádek č. 18 ..... QMN vyjádřený v % QMX;  
 Řádek č. 19 ..... QMO vyjádřený v % QMX.

Ke kontrolním profilům nejsou za nové referenční období vyhodnoceny údaje v řádcích č. 11 – č. 19. Důvodem je, že v době zpracování zprávy nebyly k dispozici hodnoty QMP, QMM a QMX za nové pozorované období.

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.





## **TABELÁRNÍ ČÁST**

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 1a*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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	580,600	580,500	580,200	580,300	580,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,417	0,418	0,419	0,418	0,415	0,415	0,415	0,415	0,400	0,370	0,378	0,414
zatopená plocha (ha)	12,70	12,70	12,80	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,40	11,80	11,90	12,70
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.)	375,800	376,000	376,500	376,900	376,900	376,800	376,600	376,700	376,400	376,000	375,900	375,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	249,097	251,974	259,902	264,573	264,716	264,146	261,453	262,726	258,499	252,525	250,601	247,058
zatopená plocha (ha)	1.364,0	1.375,4	1.406,4	1.424,4	1.424,9	1.422,8	1.412,4	1.417,3	1.401,0	1.377,6	1.370,0	1.355,8

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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.)	345,200	346,800	348,400	348,200	348,600	349,800	349,200	349,500	348,200	346,800	348,200	345,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	519,841	552,798	587,977	583,530	593,356	619,786	606,090	613,250	583,752	553,646	583,752	530,746
zatopená plocha (ha)	2.000,5	2.119,5	2.231,6	2.215,7	2.250,8	2.345,7	2.297,0	2.322,6	2.216,5	2.121,9	2.216,5	2.038,8
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.)	282,600	282,700	282,800	282,900	282,500	282,500	283,200	282,800	283,100	283,300	282,700	282,900
objem (mil. m <sup>3</sup> )	9,275	9,435	9,579	9,778	9,097	8,973	10,274	9,507	10,016	10,386	9,364	9,815
zatopená plocha (ha)	178,000	179,300	180,300	181,800	177,100	176,700	185,500	179,800	183,600	186,300	178,700	182,100
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.)	267,900	268,000	267,900	269,400	270,100	269,900	270,100	269,500	269,600	269,500	268,200	268,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	238,986	240,290	238,769	255,003	263,296	260,894	263,870	256,468	258,052	256,807	241,816	241,925
zatopená plocha (ha)	1.085,1	1.088,4	1.084,6	1.124,9	1.146,9	1.140,6	1.148,5	1.128,8	1.133,1	1.129,7	1.092,1	1.092,4

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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.)	216,400	215,900	216,700	217,800	217,200	216,300	216,500	217,900	218,000	218,300	217,200	217,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	7,599	7,215	7,888	8,926	8,365	7,581	7,680	9,020	9,086	9,427	8,346	8,616
zatopená plocha (ha)	89,900	88,600	90,900	94,500	92,500	89,800	90,200	94,500	94,600	94,700	92,500	93,400
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.)	612,500	612,500	612,500	613,000	613,800	613,800	613,300	613,000	613,000	613,000	612,800	612,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,280	0,280	0,280	0,720	1,700	1,700	1,010	0,720	0,720	0,720	0,470	0,470
zatopená plocha (ha)	65,000	65,000	65,000	110,000	150,000	150,000	120,000	110,000	110,000	110,000	90,000	90,000
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	576,100	576,600	576,600	576,500	576,600	576,500	576,200	575,900	575,700	575,500	575,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,329	1,248	1,527	1,510	1,456	1,505	1,456	1,278	1,132	1,040	0,962	0,936
zatopená plocha (ha)	51,400	49,700	55,100	55,000	53,900	54,800	53,900	50,300	47,200	45,100	43,100	42,500
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.)	446,900	447,100	447,300	446,900	446,800	446,900	446,800	447,300	446,800	447,100	446,700	446,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,488	1,552	1,612	1,488	1,444	1,495	1,456	1,602	1,468	1,537	1,429	1,450
zatopená plocha (ha)	30,100	30,900	31,600	30,100	29,500	30,100	29,700	31,500	29,800	30,700	29,300	29,600

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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.)	412,100	411,400	413,100	413,000	412,800	412,700	412,900	413,100	412,900	412,200	412,300	411,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	4,629	4,134	5,369	5,285	5,111	5,055	5,260	5,360	5,226	4,681	4,780	4,338
zatopená plocha (ha)	74,400	69,600	84,600	83,600	81,300	80,500	83,200	84,500	82,800	75,200	76,600	71,400
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.)	199,800	199,500	199,500	199,500	199,900	199,400	199,400	199,400	199,500	199,600	199,600	199,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	10,265	9,520	9,495	9,546	10,603	9,370	9,370	9,395	9,495	9,672	9,800	9,571
zatopená plocha (ha)	259,200	251,500	251,000	252,000	260,700	248,500	248,500	249,000	251,000	254,500	257,000	252,500
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	246,000	246,600	246,700	246,600	246,700	246,700	246,700	245,300	245,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,909	0,921	0,924	1,170	1,402	1,435	1,392	1,424	1,410	1,410	0,960	0,916
zatopená plocha (ha)	28,700	29,100	29,100	33,900	35,700	36,100	35,600	36,000	35,800	35,800	30,300	28,900

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 2a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	PVK Praha ÚV Želivka	Želivka	4,30	6929,2	6709,3	7122,3	7295,2	7871,4	7361,4	6903,4	7189,3	6978,1	6581,9	7298,0	7624,6	85864,2
120005	PVK Praha ÚV Podolí	Vltava	56,42			30,5			30,0			976,1			30,6	1067,2

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 2b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120212	S&V Kladno Slaný Studeněves	1-12-02-0720-0-00	5140	51,2	52,9	46,1	49,0	41,5	40,1	39,0	37,6	38,3	43,0	38,7	37,5	515,0
120361	VODOS Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-1020-0-00	6320	35,1	31,6	42,8	44,2	47,0	47,2	46,3	47,0	40,8	42,2	44,7	45,6	514,6
120812	VODAK Humpolec Pelhřimov Sázava	1-09-02-0110-0-00	6520	25,9	32,9	38,4	33,8	26,1	31,4	25,8	31,9	24,4	28,9	24,2	23,8	347,4

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 3a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	SYNTHOS Kralupy	Vltava	22,90	985,7	1321,5	1446,0	1686,6	2048,7	1943,4	1854,8	1981,0	2018,6	1691,9	1399,6	1191,9	19569,7
120205	Alpiq Generating Kladno	Vltava	32,75	397,2	367,0	387,0	406,0	481,0	356,0	447,0	524,0	438,7	456,1	401,8	386,9	5048,7
120401	ÚJV Řež u Prahy	Vltava	31,52	203,7	163,1	468,4	233,4	344,0	378,6	440,0	565,4	160,8	404,4	259,6	288,7	3910,0
120018	PVK Praha vodovod Libeň	Vltava	47,60	75,1	75,8	93,8	87,1	78,0	72,9	150,6	102,7	91,9	85,1	102,0	97,3	1112,2
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,00				56,3	272,1	195,8	178,9	225,7	128,9	28,8			1086,5
120013	Pivovary Staropramen Smíchov	Vltava	54,80	62,7	58,0	82,5	73,7	95,6	90,6	90,7	92,2	82,3	71,3	64,4	58,6	922,5

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 3b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120039	ZOO Praha Troja	1-12-02-0010-0-00	6250	35,4	63,6	49,0	60,6	65,5	53,7	60,6	67,1	84,2	72,8	64,3	71,3	748,1
120514	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	1-12-02-0090-0-00	6250	33,5	28,1	36,9	39,0	38,4	36,6	38,7	43,8	40,7	41,4	35,6	35,3	448,2

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 4a*

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
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	8986,1	8737,9	9901,9	8847,5	9147,5	9043,5	8954,3	8406,7	8840,8	9883,3	8823,9	8730,0	108303,5
124124	SěV Kladno Vrapice ČOV	1-12-02-0310-0-00	290,0	276,1	308,2	252,8	278,1	326,2	290,5	339,8	294,7	384,2	277,3	297,4	3615,3
121007	SěV Kladno Kralupy n/Vlt. ČOV	1-12-02-0471-0-00	304,7	257,8	255,6	294,1	261,2	280,4	269,4	256,0	243,7	221,4	265,0	200,4	3109,5
124043	VaK Havl. Brod Havl. Brod ČOV	1-09-01-0790-0-00	192,5	215,9	229,7	180,9	187,2	189,5	222,2	170,2	148,5	196,4	173,6	194,7	2301,4
124062	VODAK Humpolec Pelhřimov ČOV	1-09-02-0180-0-00	159,0	198,1	220,8	172,2	184,0	160,8	222,8	178,8	167,4	198,1	186,8	158,3	2207,0
120165	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV	1-09-01-0070-0-00	176,3	164,9	176,3	170,6	176,3	170,6	176,3	176,3	170,6	176,3	170,6	176,3	2081,2
124072	VHS Benešov Benešov ČOV	1-09-03-1360-0-00	148,6	143,3	154,8	123,4	141,0	142,6	150,4	114,6	117,2	148,7	129,9	112,9	1627,4
124061	VODAK Humpolec Humpolec ČOV	1-09-01-1140-0-00	124,2	134,5	148,6	122,7	126,6	115,8	127,0	110,4	90,4	140,8	118,7	147,0	1506,7
124109	1.SěV Říčany Říčany ČOV	1-12-01-0290-0-00	84,7	109,6	133,0	96,3	106,6	124,9	113,9	104,3	86,5	118,8	98,5	88,0	1265,3
124106	VHS Dobříš Dobříš ČOV	1-08-05-1030-0-00	82,3	77,0	82,3	79,6	82,3	79,6	82,3	82,3	79,6	82,3	79,6	82,3	971,6
120155	VHS Benešov Vlašim ČOV	1-09-03-0700-0-00	76,8	87,1	111,1	77,4	77,1	82,1	78,0	67,0	53,5	75,2	69,8	67,3	922,4
124129	1.SěV Kladno Slaný-Blahotice ČOV	1-12-02-0780-0-00	81,2	75,3	83,7	80,7	74,5	71,8	67,0	66,6	66,7	81,0	78,7	76,0	903,3
124016	SěVK Teplice Roztoky ČOV	1-12-02-0150-0-00	71,5	72,5	78,4	73,2	74,0	74,7	67,6	65,2	67,4	75,5	70,3	69,3	859,7
124225	PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV	1-12-01-0270-0-00	71,2	76,8	96,1	67,2	60,8	61,9	63,9	68,0	54,2	75,0	66,5	62,0	823,8
120010	PVK Praha Uhřetěves Dubeč ČOV	1-12-01-0290-0-00	56,3	55,9	70,6	56,9	60,4	58,7	61,5	57,1	59,0	65,2	55,8	53,1	710,3
124012	1.SěV Příbram Sedlčany ČOV	1-08-05-0670-0-00	68,9	50,6	71,4	60,2	51,7	56,7	60,8	54,3	53,2	55,2	61,3	42,6	686,9
124046	VaK Havl. Brod Světlá n/Sáz ČOV	1-09-01-1130-0-00	51,7	55,6	63,3	50,1	47,1	43,7	46,9	40,8	37,6	46,7	49,0	47,3	579,8
124313	Technické služby Průhonice ČOV	1-12-01-0180-0-00	43,6	40,8	43,6	42,2	43,6	42,2	43,6	43,6	42,2	43,6	42,2	43,6	514,8
120001	PVK Praha Zbraslav ČOV	1-09-04-0120-0-00	41,7	40,7	47,5	42,4	45,2	43,6	43,0	42,1	40,9	44,0	40,8	42,0	513,9
124118	Technické služby Hostivice ČOV	1-12-02-0040-0-00	38,4	42,7	48,3	42,5	39,5	39,8	38,4	39,2	39,1	49,9	43,0	45,3	506,2



**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 4b*

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2016
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	676,3	1010,8	1105,8	1346,6	1717,6	1665,0	1600,7	1700,9	1751,3	1371,5	1066,5	849,5	15862,5
120112	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	1-12-02-0190-0-00	201,1	161,5	466,4	229,8	340,5	373,9	435,1	559,6	153,3	399,2	256,0	285,5	3862,0
120098	Želivská provozní Praha Želivka ÚV	1-09-02-1090-2-00	245,5	256,6	347,8	384,4	364,7	320,5	265,1	260,3	246,5	258,3	299,8	530,4	3780,0
120788	DIAMO SUL š. č.19 Dubenec ČDV	1-08-05-0860-0-00	168,9	158,0	168,9	163,5	168,9	163,5	168,9	168,9	163,5	168,9	163,5	168,9	1994,3
124139	Rafinerie Kralupy n/Vlt. NRK ČOV	1-12-02-0471-0-00	129,6	123,5	130,5	133,5	130,2	109,0	107,9	109,1	113,7	144,9	142,0	144,4	1518,5
120257	Alpiq Generation Kladno Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	114,1	91,2	98,4	106,5	124,3	102,4	105,1	118,3	137,6	123,3	44,2	105,5	1270,8
124008	DIAMO SUL š. č.11A Bytíz ČDV	1-08-05-0850-0-00	53,3	49,8	53,3	51,6	53,3	51,6	53,3	53,3	51,6	53,3	51,6	53,3	629,1
120162	ŽĎAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1-09-01-0070-0-00	59,3	79,4	65,6	53,2	50,9	37,7	41,5	33,4	32,1	39,2	46,1	48,0	586,3
124094	Prazdroj pivovar V. Popovice ČOV	1-09-03-1520-0-00	41,3	41,7	46,8	43,1	48,0	47,3	47,0	42,7	42,8	41,9	34,9	37,4	514,8
120040	Stat. město Kladno, Kladno Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	32,0	35,1	43,7	26,6	32,2	48,9	42,1	45,3	50,9	51,4	76,4	27,5	512,1

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016  
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			PP VD Orlík - od Kostelce n. Vlt. v ř.km 160,9	40,00	23,50	-4865,20	161,429	Vltava
TOK			bezejmenný tok	22,70	25,60	-4839,60	159,895	Vltava
TOK			Žebrákovský potok	-15,00	-10,80	-4850,30	159,641	Vltava
POD	120745	1-08-05-0030-0-00	ZS Zalužany farma Kozárovice	-9,00	-8,30	-4858,60	154,200	Vltava
TOK			Kamenice (Klučenický potok)	26,30	0,90	-4857,70	151,875	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 151,0 Strašný potok	26,20	10,80	-4846,90	150,962	Vltava
TOK			Soudný potok			-4846,90	150,044	Vltava
POV	120714	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov nad Vltavou Trhovky kemp	-10,00	-8,40	-4855,30	148,100	Vltava
VYP	121762	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov Trhovky ČOV	12,60	1,90	-4853,40	147,900	Vltava
VYP	120777	1-08-05-0090-1-00	Rekr. areál Orlík-Loužek (Struhy II) ČOV	12,80	3,20	-4850,20	146,560	Vltava
TOK			Líšnický potok	144,10	137,00	-4713,20	143,966	Vltava
POV	120706	1-08-05-0150-0-00	1.SčV Příbram Solenice Vltava	-1500,00	-179,40	-4892,60	142,450	Vltava
VYP	120100	1-08-05-0150-0-00	Obec Solenice ČOV	37,00	16,90	-4875,70	142,390	Vltava
TOK			Hrachovka	16,80	-2,40	-4878,00	139,571	Vltava
VYP	124161	1-08-05-0170-0-00	DIAMO SUL Krásná Hora n/Vlt.		67,00	-4811,00	138,500	Vltava
TOK			Mlýnský potok	52,50	33,00	-4778,00	137,515	Vltava
POD	121716	1-08-05-0190-2-00	NOVADUS Zduchovice	-6,90	-6,20	-4784,20	133,500	Vltava
POV	120701	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt.	-220,00	-22,60	-4806,80	133,200	Vltava
VYP	120037	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt. ČOV	83,50	21,50	-4785,30	133,180	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 133,1 Zduchovický potok		4,80	-4780,50	132,927	Vltava
VYP	124010	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt. ČOV	63,00	53,70	-4726,70	132,920	Vltava
POD	120702	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt.	-60,00	-33,30	-4760,10	132,800	Vltava
TOK			Vápenický potok	35,30	20,80	-4739,30	130,801	Vltava
TOK			Jindrovský potok	54,90	17,50	-4721,80	128,349	Vltava
TOK			Brzina	-69,80	-62,50	-4784,30	126,776	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			LP Vltavy ř.km 125,5 Hříměždický potok		12,20	-4772,10	125,582	Vltava
POV	120715	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice	-47,30	-4,40	-4776,50	120,500	Vltava
VYP	124254	1-08-05-0410-0-00	VLTAVA VZ MF ČR Smilovice		6,10	-4770,40	110,880	Vltava
TOK			Čelinský potok	-46,00	-33,80	-4804,20	110,678	Vltava
TOK			Musík	-62,00	-54,70	-4858,90	106,747	Vltava
TOK			Radíč			-4858,90	104,623	Vltava
TOK			Mastník	-203,70	633,80	-4225,20	104,610	Vltava
POD	120198	1-08-05-0740-0-00	VHS Benešov Křečovice Živohošť	-12,00	-6,10	-4231,20	102,500	Vltava
TOK			Mladčina (Chlumský potok)			-4231,20	102,309	Vltava
VYP	120721	1-08-05-0760-0-00	1.VHS Chotilsko Stará Živohošť ČOV	19,40	8,10	-4223,20	101,320	Vltava
TOK			Meredský potok	51,50	19,00	-4204,20	98,568	Vltava
POV	120517	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín	-53,00	-44,10	-4248,30	97,100	Vltava
VYP	124251	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín ČOV	65,00	42,70	-4205,60	96,500	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 95,5 Punčochářův potok			-4205,60	95,549	Vltava
POV	120522	1-08-05-0810-1-00	Obec Slapy ÚV Slapy	-179,80	-27,90	-4233,40	94,800	Vltava
TOK			Sladovařský potok	-20,20	0,00	-4233,40	94,631	Vltava
POV	120502	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyň	-47,30	-11,10	-4244,50	94,000	Vltava
VYP	120068	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyň ČOV	30,00	6,20	-4238,30	93,830	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 93,2 od Přestavlk	108,00	83,90	-4154,40	93,036	Vltava
POD	120521	1-08-05-0810-1-00	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	-43,20	-24,10	-4178,50	92,900	Vltava
POV	120501	1-08-05-0810-2-00	Třeбенice-Štěchovice nádrž Slapy	-78,00	-16,60	-4195,10	91,650	Vltava
TOK			PBP Vltavy ř.km 91,0 od Rabyň			-4195,10	91,051	Vltava
TOK			Třeblová			-4195,10	90,454	Vltava
VYP	120132	1-08-05-0830-1-00	VHS Benešov Třeбенice ČOV	36,00	15,10	-4180,00	90,210	Vltava
POV	120519	1-08-05-0830-2-00	Městys Štěchovice	-58,40	-37,30	-4217,30	84,300	Vltava
VYP	124014	1-08-05-0830-2-00	VHS Benešov Štěchovice ČOV	80,30	41,70	-4175,60	83,880	Vltava
POD	120527	1-08-05-0830-2-00	VOS Benešov Štěchovice	-37,30	-1,20	-4176,80	83,000	Vltava
TOK			Kocába	1756,30	3324,70	-852,10	82,831	Vltava
POD	120502	1-08-05-1130-0-00	VHS Davle Hradištko		-76,50	-928,70	82,080	Vltava
TOK			PBP Vltavy ř.km 81,2			-928,70	81,269	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			LP Vltavy ř.km 80,2 Hvozdnický potok	32,90	19,00	-909,70	80,112	Vltava
TOK			Sázava	-176096,30	-68177,60	-69087,20	78,514	Vltava
TOK			Libřice (Zahořanský potok)	367,40	395,00	-68692,20	77,452	Vltava
VYP	120532	1-09-04-0010-0-00	VHS Benešov Davle ČOV		56,90	-68635,30	77,110	Vltava
VYP	120529	1-09-04-0070-0-00	Řeznictví a uzenářství U Dolejších Davle	12,30	12,20	-68623,10	77,000	Vltava
TOK			Bojovský potok	48,30	557,30	-68065,90	75,080	Vltava
POV	120509	1-09-04-0090-1-00	Obec Vrané vodovod Nové Skochovice	-5,00	-3,60	-68069,50	73,800	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 73,6 p. Trnová	125,20	39,40	-68030,10	73,601	Vltava
POV	120508	1-09-04-0090-1-00	VaK Beroun Vrané n/Vlt. vodárna Trnová	-54,00	-22,60	-68052,70	73,500	Vltava
POD	120508	1-09-04-0090-1-00	VAK Beroun Jíloviště	-30,00	-2,00	-68054,70	73,110	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 73,1 od Jílovišťské myslivny	100,00	64,10	-67990,60	73,010	Vltava
VYP	124241	1-09-04-0090-2-00	Obec Vrané n/Vlt ČOV		111,70	-67878,90	70,900	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 70,1 Zvolský potok	172,40	126,40	-67752,50	70,122	Vltava
TOK			Ohrobecký potok - PB Vltavy v ř.km 71,8	206,00	73,00	-67679,50	69,158	Vltava
TOK			Lhoty"	98,60	40,80	-67638,70	68,240	Vltava
POD	120038	1-09-04-0090-2-00	KÁMEN Zbraslav	-11,30	-13,70	-67652,40	68,000	Vltava
TOK			Břežanský potok	434,00	270,10	-67382,30	66,425	Vltava
TOK			Lipanský potok	975,00	512,10	-66870,10	65,741	Vltava
TOK			bezejmenný tok		68,80	-66801,30	64,047	Vltava
TOK			Berounka	17800,90	16205,80	-50595,50	63,562	Vltava
TOK			Libušský potok	180,00	92,00	-50503,50	63,009	Vltava
TOK			Kunratický potok	480,50	291,10	-50212,50	58,945	Vltava
TOK			Dalejský potok	357,50	229,90	-49982,60	58,210	Vltava
POV	120005	1-12-01-0130-0-00	PVK Praha ÚV Podolí	-83256,00	-1067,20	-51049,70	56,420	Vltava
VYP	120094	1-12-01-0130-0-00	PVK Praha Podolí ÚV	2904,00	213,20	-50836,50	56,150	Vltava
TOK			Botič	1329,00	1634,50	-49202,00	55,348	Vltava
POV	120013	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov	-1500,00	-922,50	-50124,50	54,980	Vltava
VYP	124207	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov		30,80	-50093,70	54,720	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	120042	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofin Nové Město	-72,00	-32,90	-50126,60	53,950	Vltava
VYP	121003	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofin Praha Slovanský ostrov	72,40	32,90	-50093,70	53,900	Vltava
VYP	124175	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	200,00	93,60	-50000,10	53,700	Vltava
TOK			rameno Vltavy Mánes			-50000,10	53,616	Vltava
POD	120001	1-12-01-0230-0-00	MČ Praha 5 zahr. Kinských Smíchov	-93,90	-94,50	-50094,60	53,605	Vltava
POV	120027	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	-200,00	-93,60	-50188,20	53,600	Vltava
POV	120043	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Klementinum	-1270,00	-24,10	-50212,30	52,950	Vltava
TOK			Čertovka	49,90	32,70	-50179,50	52,908	Vltava
POV	120031	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	-16,40	-12,00	-50167,40	52,900	Vltava
VYP	121001	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Praha Klementinum	1270,00	24,10	-50167,40	52,900	Vltava
VYP	124263	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	16,40	12,00	-50155,50	52,600	Vltava
VYP	124220	1-12-01-0250-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	600,00	55,40	-50100,00	52,500	Vltava
POV	120030	1-12-01-0230-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	-600,00	-55,40	-50155,50	52,480	Vltava
POD	120043	1-12-01-0250-0-00	Obecní dům Praha Staré Město	-32,50	-35,20	-50190,70	51,550	Vltava
POD	120041	1-12-01-0250-0-00	RCP Amazon Areál River City Praha	-138,20	-25,20	-50215,90	49,900	Vltava
TOK			rameno Vltavy Štvanice	-88,80	-201,60	-50417,50	49,655	Vltava
POV	120035	1-12-01-0250-0-00	TBG METROSTAV Praha	-120,00	-41,70	-50459,20	49,600	Vltava
POV	120018	1-12-01-0250-0-00	PVK Praha průmyslový vodovod Libeň	-3400,00	-1112,20	-51571,50	47,750	Vltava
TOK			bezejmenný tok	7091,60	4392,20	-47179,30	47,497	Vltava
POV	120016	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	-3000,00	-243,50	-47422,80	46,350	Vltava
VYP	120082	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	886,00	61,80	-47361,00	45,900	Vltava
VYP	121011	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha ÚČOV Bubeneč - sníž.hladiny	110,00	227,70	-47133,30	44,400	Vltava
POD	120044	1-12-02-0010-0-00	SMP Praha ÚČOV Bubeneč	-140,00	-219,00	-47352,30	44,100	Vltava
POD	120039	1-12-02-0010-0-00	Zoologická zahrada Praha Troja	-124,40	-748,10	-48100,30	44,050	Vltava
POV	120045	1-12-02-0010-0-00	SMP CZ ÚČOV Praha	-114,00	-8,20	-48108,60	44,000	Vltava
VYP	124114	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha Praha ÚČOV	130000,00	108303,50	60194,90	43,350	Vltava
TOK			Litovický - Šárecký potok	1247,50	688,60	60883,50	42,783	Vltava
TOK			Drahanský potok	400,00	339,50	61223,00	39,515	Vltava
POD	120514	1-12-02-0090-0-00	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	-860,00	-448,20	60774,80	39,250	Vltava
TOK			Únětický potok	1902,30	705,30	61480,10	38,432	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	124016	1-12-02-0150-0-00	SčVK Teplice Roztoky ČOV	1560,00	859,70	62339,80	38,300	Vltava
VYP	124151	1-12-02-0150-0-00	VUAB Pharma Roztoky chladicí vody		424,10	62763,90	38,090	Vltava
POD	120441	1-12-02-0150-0-00	ZO ČZS Holosmetky Přemyšlení	-13,00	-11,20	62752,70	37,620	Vltava
TOK			Přemyšlenský potok (Klecanský)		174,10	62926,80	37,299	Vltava
TOK			bezejmenný tok		340,90	63267,70	36,951	Vltava
TOK			Podmoráňský potok	371,00	219,00	63486,80	33,101	Vltava
POV	120205	1-12-02-0190-0-00	Alpiq Generating Kladno	-22000,00	-5048,70	58438,10	33,010	Vltava
VYP	120112	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	3900,00	3862,00	62300,10	31,700	Vltava
POD	120402	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež	-70,00	-20,00	62280,10	31,505	Vltava
POV	120401	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež	-4000,00	-3910,00	58370,10	31,350	Vltava
VYP	120413	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec CHČOV	140,00	15,30	58385,40	31,270	Vltava
VYP	120435	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec MBČOV	140,00	59,90	58445,20	31,105	Vltava
VYP	124237	1-12-02-0190-0-00	SčV Kladno Libčice n/Vlt. ČOV	285,00	151,00	58596,30	28,610	Vltava
TOK			Máslovický potok	96,00	104,20	58700,40	28,343	Vltava
POD	120607	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE Zlončice	-190,00	-96,00	58604,40	26,000	Vltava
VYP	124268	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE splašk. vody		40,70	58645,10	25,990	Vltava
VYP	124168	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE neutralizace		17,80	58662,90	25,970	Vltava
VYP	120614	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV II	14,00	7,60	58670,50	25,548	Vltava
TOK			bezejmenný tok			58670,50	25,548	Vltava
VYP	120615	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV III	13,50	8,00	58678,50	25,490	Vltava
VYP	120533	1-12-02-0210-0-00	1.VHS Dolany ČOV		14,90	58693,40	25,310	Vltava
POV	120609	1-12-02-0210-0-00	SYNTHOS Kralupy	-40000,00	-19569,70	39123,70	23,100	Vltava
TOK			Zákolanský potok (Dolanský)	4221,90	6717,10	45840,80	22,109	Vltava
POD	120618	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní krytý bazén Lobeč	-13,00	-2,00	45838,80	21,700	Vltava
VYP	120613	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní koupaliště Lobeček		9,00	45847,80	20,410	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4400,00	3109,50	48957,30	19,331	Vltava
VYP	120044	1-12-02-0471-0-00	SYNTHOS Kralupy chladicí voda		15862,50	64819,80	19,330	Vltava
VYP	124139	1-12-02-0471-0-00	UNIPETROL Rafinerie Kralupy n/Vlt. NRK ČOV		1518,50	66338,30	19,200	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			
POV	120616	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centr. tankoviště Nelahozeves	-25,00	-9,20	66329,10	18,700	Vltava
VYP	120607	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centr. tankoviště Nelahozeves	100,00	65,70	66394,80	18,690	Vltava
TOK			rameno Vltavy Nelahozeves pravé	150,00	22,60	66417,40	17,606	Vltava
VYP	120606	1-12-02-0472-0-00	Obec Nová Ves Ouholice ČOV	10,00	6,10	66423,50	15,220	Vltava
TOK			bezejmenný tok	19,80		66423,50	13,674	Vltava
TOK			Bakovský potok	304,60	657,20	67080,70	13,669	Vltava
POV	120602	1-12-02-0950-0-00	ZS Vltava III Mělník	-700,00	-1086,50	65994,30	9,150	Vltava
VYP	120601	1-12-02-0960-0-00	Obec Vojkovice ČOV	46,00	20,60	66014,90	8,720	Vltava
TOK			bezejmenný tok	136,90	20,30	66035,20	8,331	Vltava
VYP	120605	1-12-02-0950-0-00	SčV Lužec nad Vltavou ČOV	80,00	62,40	66097,60	7,300	Vltava
TOK			bezejmenný tok	60,20	23,60	66121,20	5,560	Vltava
VYP	121780	1-08-05-1040-0-00	Obec Mokrůvraty nová ČOV	60,20	26,30	66147,50	0,380	Vltava
VYP	118025	1-07-04-0390-0-00	Obec Zvěrotice VK		10,60	66158,10	0,250	Vltava
VYP	115048	1-08-03-0902-0-20	ČEVAK Protivín Myšeneč VK	12,70	10,80	66168,90	0,100	Vltava

**Vysvětlivky označení Jev:**

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

**Celkem ročně**

**66168,90 tis. m<sup>3</sup>**

**2,098 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 2016

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	10,00	7,50	7,50	220,914	Sázava
TOK			Karlovský potok			7,50	218,908	Sázava
POD	120907	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička	-50,50	-32,30	-24,80	216,900	Sázava
VYP	124155	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička VK		11,50	-13,30	215,090	Sázava
VYP	120974	1-09-01-0010-0-00	Kámen Brno kamenolom Polnička		42,40	29,00	214,400	Sázava
POD	120920	1-09-01-0010-0-00	ZD Světnov Polnička	-26,80	-15,90	13,10	214,205	Sázava
POD	121790	1-09-01-0010-0-00	KINSKÝ Žďár Zámek Žďár	-52,00	-16,80	-3,70	212,080	Sázava
POD	120962	1-09-01-0010-0-00	TOKOZ Žďár n/Sáz. Zámek	-180,00	-65,40	-69,10	211,500	Sázava
TOK			Stržský potok	-8,70	-18,40	-87,50	211,348	Sázava
POV	120901	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz.	-500,00	-328,20	-415,70	211,030	Sázava
VYP	124271	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz. ÚV Bránský rybník		9,60	-406,10	210,340	Sázava
TOK			Staviště	-298,00	-150,50	-556,60	209,088	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-556,60	207,833	Sázava
VYP	124028	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz. biologická ČOV		96,60	-460,00	206,700	Sázava
VYP	120165	1-09-01-0070-0-00	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz. ČOV		2081,20	1621,20	206,620	Sázava
VYP	120162	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz. průmyslová ČOV		586,30	2207,50	206,120	Sázava
POD	120915	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz. Budeč	-250,00	-68,70	2138,80	206,000	Sázava
TOK			Šabrava	-500,00	-163,50	1975,30	205,915	Sázava
VYP	120975	1-09-01-0070-0-00	Obec Hamry nad Sázavou VK		14,00	1989,30	203,100	Sázava
TOK			Rejzňarka	-15,00	-6,40	1982,90	202,835	Sázava
POD	120922	1-09-01-0090-0-00	SaZ Sázava	-8,20	-6,70	1976,20	200,900	Sázava
POD	120363	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava	-3,20	-22,50	1953,70	199,800	Sázava
VYP	120901	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava Sázava u Žďáru n/Sáz ČOV		20,60	1974,30	198,200	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-9,50	-15,30	1959,00	194,219	Sázava
POD	120908	1-09-01-0090-0-00	AGROFARM Nížkov	-16,00	-13,90	1945,00	194,200	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	120965	1-09-01-0160-0-00	Obec Nové Dvory	-35,00	-18,70	1926,30	192,250	Sázava
TOK			Nižkovský potok (Podešínský)	104,70	-4,00	1922,30	191,764	Sázava
TOK			Losenický potok	28,00	143,50	2065,80	187,285	Sázava
TOK			Olešenský potok	10,00		2065,80	186,131	Sázava
TOK			PBP Sázavy Koupaliště, č. 1	-20,00	-9,60	2056,20	185,592	Sázava
VYP	124045	1-09-01-0190-0-00	VaK Havlíčkův Brod Příbyslav ČOV	500,00	227,20	2283,40	183,300	Sázava
TOK			Doberský potok	11,60	8,50	2291,90	181,542	Sázava
VYP	120780	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Příbyslav-Hesov	6,20	19,80	2311,70	181,450	Sázava
POV	120783	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage (Pribina) závod Příbyslav-Hesov	-75,00	-19,80	2291,90	181,350	Sázava
POD	120778	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Příbyslav Utín	-44,10	-7,30	2284,60	181,250	Sázava
VYP	120027	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Příbyslav-Hesov		121,10	2405,70	181,010	Sázava
POD	121799	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Příbyslav	-43,00	-32,80	2372,90	180,920	Sázava
POD	120759	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Příbyslav Utín	-45,00	-32,50	2340,40	179,700	Sázava
TOK			Borovský potok	-157,80	-62,00	2278,50	177,743	Sázava
TOK			bezejmenný tok	31,00	12,20	2290,60	173,146	Sázava
VYP	124295	1-09-01-0370-0-00	Obec Pohled VK	67,50	20,90	2311,60	170,190	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-14,10	2297,50	169,040	Sázava
TOK			Břevnický potok	125,70	-48,90	2248,60	166,573	Sázava
TOK			Termesivský potok			2248,60	165,127	Sázava
POV	120760	1-09-01-0430-0-00	PLEAS Havlíčkův Brod	-216,00	-168,90	2079,70	164,480	Sázava
TOK			Šlapanka	518,40	423,90	2503,60	164,299	Sázava
TOK			Cihlářský potok			2503,60	162,996	Sázava
TOK			Žabinec	-105,30	-61,10	2442,50	162,672	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			bezejmenný tok	-38,40	-17,30	2425,20	161,167	Sázava
TOK			Rozkošský potok			2425,20	160,401	Sázava
VYP	124043	1-09-01-0790-0-00	VaK Havlíčkův Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	2301,40	4726,60	159,270	Sázava
POD	121776	1-09-01-0790-0-00	Obec Veselý Žďár	-31000,00	-23,80	4702,80	158,500	Sázava
TOK			bezejmenný tok	43,80	21,20	4724,00	158,075	Sázava
TOK			Úsobský potok	88,80	0,00	4724,00	156,946	Sázava
TOK			bezejmenný tok	28,00		4724,00	156,005	Sázava
TOK			Perlový potok	38,00	-72,20	4651,70	153,316	Sázava
TOK			Lučický potok	-23,70	-43,70	4608,10	152,085	Sázava
VYP	120772	1-09-01-0960-0-00	Obec Okrouhlice Babice VK	7,90	7,90	4616,00	151,150	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-26,00	-14,10	4601,90	150,033	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-59,90	-36,60	4565,30	149,726	Sázava
TOK			bezejmenný tok	54,80	54,00	4619,30	149,416	Sázava
POD	121752	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz.	-16,00	-9,30	4610,00	149,200	Sázava
VYP	120129	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz. ČOV	300,00	169,90	4779,90	145,400	Sázava
VYP	120766	1-09-01-1010-0-00	Obec Příseka VK		7,50	4787,40	145,300	Sázava
POV	120755	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz.	-250,00	-94,50	4693,00	145,010	Sázava
TOK			Sázavka	-168,10	-24,50	4668,40	144,796	Sázava
TOK			bezejmenný tok			4668,40	142,728	Sázava
TOK			Žebrákovský potok	-675,70	-372,60	4295,90	142,570	Sázava
POD	120791	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz. Mrzkovice	-10,00	-5,10	4290,80	141,600	Sázava
VYP	124046	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz. ČOV		579,80	4870,60	141,500	Sázava
TOK			Pstružný potok	3005,70	1161,10	6031,60	141,217	Sázava
TOK			PP Sázavy od Leštinky (přítok č. 1)			6031,60	139,022	Sázava
TOK			Meziklaský potok	-37,20	-33,30	5998,40	138,748	Sázava
TOK			Koutecký potok	-45,80	-35,80	5962,60	134,773	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	121763	1-09-01-1250-0-00	Obec Vilémovice	-19,70	-16,10	5946,40	133,150	Sázava
TOK			Nezdinský potok	10,00	13,20	5959,70	132,146	Sázava
POD	120785	1-09-01-1270-0-00	SCHÄFER-SUDEX Ledec n/Sáz.	-80,00	-80,00	5879,70	129,800	Sázava
POD	121766	1-09-01-1270-0-00	Obec Hradec	-10,00	-6,70	5873,10	129,700	Sázava
TOK			Olešenský potok	-52,40	-22,40	5850,60	129,068	Sázava
VYP	124047	1-09-01-1290-0-00	VaK Havlíčkův Brod Ledec n/Sáz. ČOV	690,00	432,90	6283,50	128,000	Sázava
POD	120767	1-09-01-1270-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz.	-18,00	-14,60	6268,90	127,900	Sázava
VYP	124040	1-09-01-1290-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz. ČOV		8,90	6277,80	127,510	Sázava
TOK			Jestřebický potok	-0,90	-12,70	6265,10	124,000	Sázava
POD	120799	1-09-01-1310-0-00	ZEMKO Kožlí Hněvkovice		-13,70	6251,40	119,500	Sázava
VYP	120366	1-09-01-1330-0-00	Obec Vlastějovice ČOV	44,20	9,50	6260,90	113,000	Sázava
POD	120359	1-09-01-1330-0-00	VS V-M Pertoltice	-9,50	-4,90	6255,90	112,800	Sázava
TOK			Ostrovský potok	86,30	34,30	6290,20	104,988	Sázava
VYP	124023	1-09-01-1410-0-00	VS V-M Zruč n/Sáz. centr.ČOV		269,70	6559,90	102,600	Sázava
TOK			Želivka	-153134,10	-79427,30	-72867,30	98,927	Sázava
TOK			Štěpánovský potok	53,60	-43,80	-72911,10	95,805	Sázava
POV	120355	1-09-03-0090-0-00	Klub Resort Sázava Parkland Kácov	-220,00	-66,10	-72977,10	90,200	Sázava
TOK			Čestínský potok	9,50	414,00	-72563,10	88,688	Sázava
VYP	124095	1-09-03-0130-0-00	VHS Vrchlice-Maleč Kácov ČOV	90,00	36,10	-72527,10	88,420	Sázava
TOK			Losinský potok			-72527,10	86,460	Sázava
TOK			Podvecký potok	-7,60	-13,10	-72540,20	82,082	Sázava
POD	121107	1-09-03-0210-0-00	Obec Tichonice	-10,00	-14,40	-72554,60	81,200	Sázava
TOK			Blanice	398,80	972,10	-71582,50	78,605	Sázava
POD	120355	1-09-03-0930-0-00	Obec Soběšín	-15,00	-7,50	-71590,00	78,400	Sázava
POD	121109	1-09-03-0930-0-00	VHS Benešov Český šternberk	-12,80	-6,40	-71596,40	74,200	Sázava
TOK			Křešický potok			-71596,40	72,001	Sázava
TOK			Živý potok	-27,80	-22,20	-71618,60	69,106	Sázava
TOK			Úžický potok	-8,70	-19,20	-71637,80	57,127	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			
POV	120353	1-09-03-1010-0-00	KAVALIERGLASS Sázava Káček ÚV	-69,10	-43,40	-71681,20	56,250	Sázava
VYP	120352	1-09-03-1010-0-00	VHS V-M Sázava ČOV	492,00	298,80	-71382,40	52,500	Sázava
TOK			Vlkánčický potok (Nučický potok)	-717,00	-602,60	-71985,10	48,761	Sázava
TOK			Jevanský potok	-252,40	64,50	-71920,60	48,638	Sázava
VYP	120429	1-09-03-1130-0-00	Českomoravský štěrk lom Stříbrná Skalice		6,20	-71914,40	48,500	Sázava
POD	120159	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Chocerady	-31,00	-18,30	-71932,70	43,710	Sázava
POD	120107	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Ondřejov-Chocerady	-43,60	-15,20	-71947,90	43,705	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-71947,90	43,346	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-71947,90	43,087	Sázava
VYP	121109	1-09--03-117-0-00	VHS Benešov Chocerady nová ČOV	60,80	37,80	-71910,10	43,050	Sázava
TOK			Drhlavský potok (Vranovský)	13,00	14,90	-71895,20	42,477	Sázava
TOK			Vejborka	61,80	59,30	-71835,90	41,939	Sázava
TOK			Doubřavice (Kněžalický potok)	-30,00	-28,30	-71864,20	40,493	Sázava
TOK			Odpad K1 + T1			-71864,20	40,018	Sázava
TOK			Mnichovka	489,50	561,60	-71302,50	37,519	Sázava
TOK			Zaječický potok	-93,60	-83,20	-71385,80	36,601	Sázava
VYP	120125	1-09-03-1350-0-00	Obec Čtyřkoly ČOV	20,60	14,70	-71371,10	35,750	Sázava
VYP	124091	1-09-03-1350-0-00	Obec Čerčany ČOV	307,40	201,50	-71169,60	32,900	Sázava
POD	120114	1-09-03-1350-0-00	ŽPSV závod Čerčany	-20,00	-13,80	-71183,40	32,700	Sázava
TOK			Benešovský potok	2505,50	1586,10	-69597,30	32,257	Sázava
TOK			Konopišťský potok	-140,40	355,90	-69241,40	31,066	Sázava
VYP	120119	1-09-03-1510-0-00	Wrigley Confections (MARS) Poříčí n/Sáz. ČOV	48,50	34,20	-69207,20	30,850	Sázava
VYP	120145	1-09-03-1510-0-00	VHS Benešov Poříčí n/Sáz. ČOV	135,00	57,30	-69149,90	29,880	Sázava
POV	120123	1-09-03-1510-0-00	LORETA - golfový areál Pyšely	-38,10	-16,40	-69166,30	28,800	Sázava
TOK			Mokřanský potok	-1930,20	231,50	-68934,80	27,424	Sázava
TOK			PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 24,8	85,20	47,40	-68887,40	24,635	Sázava
TOK			Kamenický potok (Čakovický)	503,90	231,20	-68656,30	22,509	Sázava
TOK			Podhajský potok	-264,00	-185,70	-68842,00	20,313	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			Janovický potok	-275,10	-132,00	-68974,00	19,199	Sázava
VYP	124092	1-09-03-1590-0-00	METAZ Týnec n/Sáz.	144,00	144,30	-68829,80	18,710	Sázava
VYP	124065	1-09-03-1750-0-00	VaK Týnec Týnec n/Sáz. ČOV	431,70	241,40	-68588,40	18,210	Sázava
TOK			Netvořický potok (Brejlovský)	-106,80	-41,50	-68629,90	16,986	Sázava
VYP	124070	1-09-03-1770-0-00	VaK Týnec Chrást n/Sáz sídliště ČOV	33,30	20,60	-68609,30	15,610	Sázava
VYP	121101	1-09-03-1770-0-00	DOBET lom Krhanice		6,90	-68602,50	14,390	Sázava
TOK			Břežanský potok	63,50	25,30	-68577,20	13,410	Sázava
VYP	120103	1-09-03-1770-0-00	VHS Benešov areál Prosečnice ČOV	129,60	7,80	-68569,40	13,380	Sázava
POD	120544	1-09-03-1790-0-00	Obec Lešany	-11,00	-15,30	-68584,60	12,050	Sázava
TOK			bezejmenný tok	46,00	25,30	-68559,40	10,799	Sázava
TOK			Chotouňský potok	381,00	351,00	-68208,40	9,917	Sázava
VYP	120518	1-09-03-1810-0-00	VHS Benešov Petrov ČOV	38,30	20,20	-68188,20	3,500	Sázava
VYP	120552	1-09-03-1810-0-00	Obec Hradištko-Pikovice ČOV	29,20	10,70	-68177,60	2,480	Sázava

Vysvětlivky označení Jev:

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

**Celkem ročně** **-68177,60 tis. m<sup>3</sup>**  
**-2,162 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 2016

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			Borský potok	-61,00	-49,90	-39,40	94,602	Želivka
TOK			Cerekvický potok	69,00	22,30	-17,10	90,027	Želivka
POD	120832	1-09-02-0090-0-00	AGROSPOL Starý Pelhřimov	-24,00	-8,80	-25,90	81,700	Želivka
TOK			bezejmenný tok			-25,90	80,997	Želivka
TOK			Bělá	3369,70	1656,40	1630,50	73,163	Želivka
POD	120834	1-09-02-0210-0-00	ZD Kojčice (prameniště Hájky)	-22,50	-8,40	1622,10	69,500	Želivka
TOK			LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	28,70	9,60	1631,60	64,848	Želivka
TOK			Jankovský potok	3,90	71,80	1703,40	64,819	Želivka
POD	121835	1-09-02-0210-0-00	Obec Sedlice	-30,00	-6,10	1697,30	64,700	Želivka
TOK			PBP Želivky-Vřesník (02)			1697,30	56,096	Želivka
POD	120843	1-09-02-0350-2-00	Zemědělské družstvo Vysočina	-27,00	-5,20	1692,10	54,800	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-60,00	-34,90	1657,20	54,097	Želivka
TOK			Trnava	-1475,60	232,10	1889,20	52,635	Želivka
VYP	124228	1-09-02-0690-0-00	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	169,80	2059,00	52,150	Želivka
TOK			Vitický potok	9,70	8,00	2067,00	48,465	Želivka
TOK			Lohenický potok	32,00	15,20	2082,20	41,727	Želivka
TOK			PBP Želivky v ř.km 38,400 - od Vojslavic	36,00	11,00	2093,20	37,966	Želivka
TOK			Martinický potok	209,50	267,80	2361,00	36,806	Želivka
TOK			bezejmenný tok			2361,00	31,717	Želivka
TOK			bezejmenný tok			2361,00	30,775	Želivka
TOK			Blažejovický potok	22,80	25,60	2386,50	28,277	Želivka
TOK			Hradišťský potok	-63,60	-43,90	2342,70	25,166	Želivka
TOK			PP Želivky od obce Kozlí (přítok č. 10)	70,00	37,80	2380,50	22,178	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
				povolené*)	skutečné			
TOK			PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	55,00	24,50	2405,00	17,813	Želivka
TOK			Zahrádčický potok	200,00	97,40	2502,40	17,046	Želivka
TOK			Tomický potok	30,00	10,90	2513,20	14,683	Želivka
TOK			bezejmenný tok	40,00	10,00	2523,20	13,540	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-50,00	-15,00	2508,30	12,163	Želivka
TOK			bezejmenný tok	90,00	49,40	2557,70	9,236	Želivka
TOK			Sedlický potok	-27,70	83,40	2641,10	6,566	Želivka
POV	120110	1-09-02-1090-1-00	Želivská provozní ÚV Želivka	-165600,00	-85864,20	-83223,10	4,350	Želivka
VYP	124221	1-09-02-1090-2-00	Obec Hulice ČOV	82,00	15,90	-83207,20	4,010	Želivka
TOK			Rýzmburský potok	9460,80	3780,00	-79427,30	2,819	Želivka

### Vysvětlivky označení Jev:

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

**Celkem ročně** **-79427,3 tis. m<sup>3</sup>**  
**-2,512 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 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 8a*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
Název vodní nádrže:												
<b>Staviště</b>												
Vodní tok:												
<b>Stavištský 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 (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006	0,012	-0,003	-0,014	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,005	0,005	0,010	0,014	-0,002	-0,013	0,000
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 (m <sup>3</sup> /s)	-1,074	-3,164	-1,744	-0,055	0,213	1,039	-0,475	1,578	2,305	0,718	1,367	1,059
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-1,025	-3,089	-1,573	0,282	0,734	1,623	0,128	2,100	2,587	0,857	1,420	1,093



**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016**

*Tabulka č. 8b*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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)	-12,305	-14,040	1,660	-3,791	-9,868	5,284	-2,673	11,014	11,615	-11,240	20,450	7,626
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-12,189	-13,910	1,909	-3,274	-9,310	6,135	-1,811	11,776	12,117	-10,997	20,573	7,739
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)	-0,060	-0,057	-0,074	0,263	0,046	-0,502	0,286	-0,190	-0,143	0,382	-0,174	-0,109
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,050	-0,047	-0,054	0,304	0,089	-0,436	0,355	-0,129	-0,100	0,402	-0,164	-0,099
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)	-0,487	0,607	-6,061	-3,199	0,897	-1,148	2,763	-0,591	0,480	5,597	-0,042	0,163
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,426	0,672	-5,938	-2,936	1,174	-0,729	3,188	-0,211	0,742	5,721	0,021	0,224

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016

*Tabulka č. 8b*

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
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)	0,143	-0,269	-0,387	0,216	0,293	-0,038	-0,500	-0,025	-0,131	0,404	-0,104	-0,271
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,148	-0,263	-0,377	0,238	0,315	-0,005	-0,466	0,007	-0,110	0,414	-0,099	-0,266
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	-0,164	-0,378	0,000	0,266	0,108	0,000	0,000	0,093	0,000	-0,093
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,002	0,003	-0,155	-0,349	0,051	0,316	0,152	0,035	0,020	0,103	0,003	-0,091
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)	0,030	-0,111	0,006	0,021	-0,018	0,019	0,066	0,055	0,036	0,029	0,010	-0,037
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,031	-0,108	0,012	0,033	0,000	0,039	0,085	0,072	0,044	0,033	0,012	-0,036
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)	-0,024	-0,024	0,046	0,017	-0,019	0,015	-0,055	0,050	-0,027	0,040	-0,008	-0,009
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,023	-0,022	0,050	0,024	-0,008	0,027	-0,043	0,061	-0,021	0,043	-0,007	-0,008

## Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2016

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 16	únor 16	březen 16	duben 16	květen 16	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosinec 16
Název vodní nádrže:												
<b>Trnávka</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)	0,185	-0,493	0,031	0,067	0,021	-0,079	-0,038	0,050	0,210	-0,037	0,170	0,161
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,187	-0,488	0,041	0,086	0,050	-0,047	-0,005	0,080	0,226	-0,029	0,173	0,163
Název vodní nádrže:												
<b>Vrané</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)	0,278	0,010	-0,019	-0,408	0,460	0,000	-0,009	-0,037	-0,068	-0,048	0,088	-0,220
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,292	0,025	0,009	-0,348	0,522	0,091	0,084	0,047	-0,010	-0,019	0,103	-0,206
Název vodní nádrže:												
<b>Hostivař</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)	-0,004	-0,001	-0,092	-0,090	-0,012	0,017	-0,012	0,005	0,000	0,168	0,017	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,003	0,001	-0,088	-0,081	0,001	0,031	0,003	0,019	0,007	0,171	0,018	0,001

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>3,380</b>	<b>7,160</b>	<b>9,340</b>	<b>4,070</b>	<b>2,770</b>	<b>2,000</b>	<b>1,590</b>	<b>1,190</b>	<b>0,623</b>	<b>1,510</b>	<b>1,550</b>	<b>1,880</b>	<b>3,078</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS4 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,050	-0,053	-0,054	-0,056	-0,056	-0,055	-0,055	-0,054	-0,056	-0,050	-0,052	-0,050	-0,053
4	∑POV	-0,030	-0,032	-0,029	-0,028	-0,031	-0,028	-0,020	-0,028	-0,026	-0,025	-0,027	-0,026	-0,027
5	∑VYP	0,232	0,270	0,269	0,234	0,228	0,229	0,239	0,208	0,195	0,220	0,214	0,220	0,230
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,152	0,185	0,186	0,150	0,141	0,146	0,164	0,126	0,113	0,145	0,135	0,144	0,149
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,033	-0,105	-0,137	-0,308	0,064	0,367	0,248	0,126	0,082	0,135	0,002	-0,128	0,032
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,185	-0,080	-0,049	0,158	-0,205	-0,513	-0,412	-0,252	-0,195	-0,280	-0,137	-0,016	-0,181
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,195</b>	<b>7,080</b>	<b>9,291</b>	<b>4,228</b>	<b>2,565</b>	<b>1,487</b>	<b>1,178</b>	<b>0,938</b>	<b>0,428</b>	<b>1,230</b>	<b>1,413</b>	<b>1,864</b>	<b>2,896</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	95	99	99	104	93	74	74	79	69	81	91	99	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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>4,700</b>	<b>8,660</b>	<b>11,500</b>	<b>5,500</b>	<b>3,450</b>	<b>2,700</b>	<b>2,200</b>	<b>1,700</b>	<b>1,050</b>	<b>2,130</b>	<b>2,040</b>	<b>2,530</b>	<b>4,001</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1								<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS4 (BS5)</b>				
2b bilanční stav - původní data **	BS1								<b>BS1</b>	<b>BS3 (BS5)</b>				
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,066	-0,069	-0,071	-0,073	-0,074	-0,072	-0,073	-0,071	-0,073	-0,066	-0,068	-0,065	-0,070
4	∑POV	-0,034	-0,035	-0,032	-0,031	-0,034	-0,033	-0,024	-0,033	-0,033	-0,032	-0,033	-0,032	-0,032
5	∑VYP	0,250	0,288	0,287	0,252	0,247	0,250	0,259	0,229	0,216	0,242	0,236	0,240	0,250
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,150	0,184	0,184	0,148	0,139	0,145	0,162	0,125	0,110	0,144	0,135	0,143	0,147
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,033	-0,105	-0,137	-0,308	0,064	0,367	0,248	0,126	0,082	0,135	0,002	-0,128	0,032
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,183	-0,079	-0,047	0,160	-0,203	-0,512	-0,410	-0,251	-0,192	-0,279	-0,137	-0,015	-0,180
9 přirozený průtok	QMN	<b>4,517</b>	<b>8,581</b>	<b>11,453</b>	<b>5,660</b>	<b>3,247</b>	<b>2,188</b>	<b>1,790</b>	<b>1,449</b>	<b>0,858</b>	<b>1,851</b>	<b>1,903</b>	<b>2,515</b>	<b>3,821</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	99	100	103	94	81	81	85	82	87	93	99	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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>5,610</b>	<b>10,100</b>	<b>13,800</b>	<b>6,490</b>	<b>4,750</b>	<b>4,110</b>	<b>3,160</b>	<b>2,390</b>	<b>1,390</b>	<b>2,960</b>	<b>2,880</b>	<b>3,250</b>	<b>5,062</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS1</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,090	-0,096	-0,100	-0,099	-0,100	-0,098	-0,097	-0,094	-0,096	-0,088	-0,090	-0,086	-0,094
4 vliv hospodaření nádrží	∑POV	-0,046	-0,049	-0,044	-0,044	-0,046	-0,048	-0,036	-0,046	-0,047	-0,045	-0,039	-0,032	-0,043
5 vliv změn povrchu	∑VYP	0,335	0,386	0,388	0,338	0,332	0,333	0,345	0,305	0,284	0,332	0,320	0,331	0,336
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,199	0,241	0,244	0,195	0,186	0,187	0,212	0,165	0,141	0,199	0,191	0,213	0,198
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,033	-0,105	-0,137	-0,308	0,064	0,367	0,248	0,126	0,082	0,135	0,002	-0,128	0,032
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,232	-0,136	-0,107	0,113	-0,250	-0,554	-0,460	-0,291	-0,223	-0,334	-0,193	-0,085	-0,230
9 přirozený průtok	QMN	<b>5,378</b>	<b>9,964</b>	<b>13,693</b>	<b>6,603</b>	<b>4,500</b>	<b>3,556</b>	<b>2,700</b>	<b>2,099</b>	<b>1,167</b>	<b>2,626</b>	<b>2,687</b>	<b>3,165</b>	<b>4,832</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	99	99	102	95	87	85	88	84	89	93	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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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\*:

$Q_a = 3,03 (6,93) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,249 (1,512) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 0,198 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,036 (0,62) \text{ m}^3/\text{s}$       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>0,683</b>	<b>1,120</b>	<b>5,770</b>	<b>1,760</b>	<b>1,200</b>	<b>1,180</b>	<b>1,240</b>	<b>1,260</b>	<b>1,240</b>	<b>0,929</b>	<b>0,762</b>	<b>0,859</b>	<b>1,505</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>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	
2b bilanční stav - původní data **		<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	
3 vliv uživatelů $\Sigma$ POD	+	-0,061	-0,068	-0,071	-0,067	-0,067	-0,067	-0,064	-0,068	-0,062	-0,062	-0,060	-0,058	-0,065
4 $\Sigma$ POV	+	-2,591	-2,686	-2,667	-2,822	-2,946	-2,847	-2,584	-2,692	-2,707	-2,472	-2,828	-2,856	-2,724
5 $\Sigma$ VYP	-	0,146	0,198	0,202	0,157	0,156	0,148	0,173	0,151	0,139	0,157	0,148	0,139	0,159
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,506	-2,556	-2,536	-2,732	-2,857	-2,766	-2,475	-2,609	-2,630	-2,377	-2,740	-2,775	-2,629
7 vliv hospodaření nádrží $\Sigma$ ZPN	-	-0,862	-3,601	-1,475	0,397	0,783	1,615	0,086	2,257	2,995	0,882	1,571	1,173	0,495
8 změna průtoku celkem ZPR		3,368	6,157	4,011	2,335	2,074	1,151	2,389	0,352	-0,365	1,495	1,169	1,602	2,135
9 přirozený průtok QMN		<b>4,051</b>	<b>7,277</b>	<b>9,781</b>	<b>4,095</b>	<b>3,274</b>	<b>2,331</b>	<b>3,629</b>	<b>1,612</b>	<b>0,875</b>	<b>2,424</b>	<b>1,931</b>	<b>2,461</b>	<b>3,640</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		593	650	170	233	273	198	293	128	71	261	253	286	242
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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>6,740</b>	<b>11,800</b>	<b>20,600</b>	<b>8,530</b>	<b>6,010</b>	<b>5,360</b>	<b>4,550</b>	<b>3,680</b>	<b>2,580</b>	<b>4,080</b>	<b>3,830</b>	<b>4,580</b>	<b>6,854</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS3 (BS5)	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,160	-0,173	-0,180	-0,175	-0,176	-0,174	-0,169	-0,171	-0,167	-0,159	-0,158	-0,152	-0,168
4	∑POV	-2,637	-2,735	-2,711	-2,866	-2,992	-2,895	-2,621	-2,757	-2,759	-2,518	-2,867	-2,888	-2,770
5	∑VYP	0,604	0,725	0,759	0,677	0,653	0,634	0,644	0,583	0,543	0,616	0,614	0,697	0,646
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,193	-2,183	-2,132	-2,364	-2,515	-2,435	-2,146	-2,345	-2,383	-2,061	-2,411	-2,343	-2,292
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,829	-3,706	-1,613	0,090	0,847	1,982	0,333	2,383	3,077	1,018	1,573	1,045	0,527
8 změna průtoku celkem	ZPR	3,022	5,889	3,745	2,274	1,668	0,453	1,813	-0,038	-0,694	1,043	0,838	1,298	1,765
9 přirozený průtok	QMN	<b>9,762</b>	<b>17,689</b>	<b>24,345</b>	<b>10,804</b>	<b>7,678</b>	<b>5,813</b>	<b>6,363</b>	<b>3,642</b>	<b>1,886</b>	<b>5,123</b>	<b>4,668</b>	<b>5,878</b>	<b>8,619</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	145	150	118	127	128	108	140	99	73	126	122	128	126
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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>9,220</b>	<b>17,600</b>	<b>31,400</b>	<b>12,900</b>	<b>8,980</b>	<b>7,970</b>	<b>6,290</b>	<b>4,740</b>	<b>3,460</b>	<b>6,270</b>	<b>5,600</b>	<b>6,700</b>	<b>10,082</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,237	-0,249	-0,257	-0,256	-0,261	-0,261	-0,253	-0,256	-0,250	-0,236	-0,235	-0,228	-0,248
4	∑POV	-2,644	-2,743	-2,719	-2,875	-3,002	-2,903	-2,629	-2,769	-2,770	-2,525	-2,875	-2,895	-2,778
5	∑VYP	0,809	0,947	1,003	0,878	0,856	0,850	0,853	0,763	0,721	0,823	0,809	0,877	0,849
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,072	-2,045	-1,973	-2,253	-2,407	-2,314	-2,029	-2,262	-2,299	-1,938	-2,301	-2,246	-2,178
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,829	-3,706	-1,613	0,090	0,847	1,982	0,333	2,383	3,077	1,018	1,573	1,045	0,527
8 změna průtoku celkem	ZPR	2,901	5,751	3,586	2,163	1,560	0,332	1,696	-0,121	-0,778	0,920	0,728	1,201	1,651
9 přirozený průtok	QMN	<b>12,121</b>	<b>23,351</b>	<b>34,986</b>	<b>15,063</b>	<b>10,540</b>	<b>8,302</b>	<b>7,986</b>	<b>4,619</b>	<b>2,682</b>	<b>7,190</b>	<b>6,328</b>	<b>7,901</b>	<b>11,732</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	131	133	111	117	117	104	127	97	78	115	113	118	116
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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>37,200</b>	<b>89,100</b>	<b>129,000</b>	<b>56,900</b>	<b>44,600</b>	<b>89,800</b>	<b>97,800</b>	<b>60,900</b>	<b>45,100</b>	<b>65,900</b>	<b>73,400</b>	<b>52,000</b>	<b>70,080</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		<b>BS1</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,928	-0,978	-0,967	-0,994	-1,030	-1,028	-1,008	-1,037	-1,000	-0,946	-0,971	-0,938	-0,985
4	∑POV	-6,468	-8,725	-9,769	-6,819	-7,389	-8,729	-8,574	-7,711	-5,308	-8,466	-7,028	-6,448	-7,621
5	∑VYP	4,987	7,388	8,619	5,016	5,562	7,676	8,163	6,529	4,208	7,909	5,771	4,887	6,395
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,407	-2,314	-2,115	-2,793	-2,855	-2,078	-1,418	-2,216	-2,098	-1,501	-2,225	-2,498	-2,208
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-17,486	-36,361	-1,837	-6,258	-6,244	11,203	4,127	25,035	22,446	8,690	20,517	8,463	2,803
8 změna průtoku celkem	ZPR	19,893	38,675	3,952	9,051	9,099	-9,125	-2,709	-22,819	-20,348	-7,189	-18,292	-5,965	-0,595
9 přirozený průtok	QMN	<b>57,093</b>	<b>127,775</b>	<b>132,952</b>	<b>65,951</b>	<b>53,699</b>	<b>80,675</b>	<b>95,091</b>	<b>38,081</b>	<b>24,752</b>	<b>58,711</b>	<b>55,108</b>	<b>46,035</b>	<b>69,485</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	153	143	103	116	120	90	97	63	55	89	75	89	99
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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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:

$Q_a = 143,12$  (148,0) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{330d} = 53,731$  (38,0) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{355d} = 48,375$  (27,2) m<sup>3</sup>/s  
 $Q_{364d} = 43,516$  (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>67,700</b>	<b>136,000</b>	<b>179,000</b>	<b>77,000</b>	<b>59,900</b>	<b>119,000</b>	<b>120,000</b>	<b>82,700</b>	<b>60,200</b>	<b>89,800</b>	<b>98,600</b>	<b>70,700</b>	<b>96,590</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,556	-1,637	-1,612	-1,647	-1,710	-1,705	-1,664	-1,708	-1,645	-1,567	-1,597	-1,540	-1,632
4	ΣPOV	-7,502	-9,787	-10,814	-7,885	-8,551	-9,835	-9,600	-8,760	-6,375	-9,509	-8,095	-7,522	-8,687
5	ΣVYP	7,211	9,731	11,056	7,122	7,604	10,227	10,513	8,719	6,284	10,141	7,982	6,824	8,620
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,844	-1,689	-1,367	-2,404	-2,653	-1,309	-0,748	-1,744	-1,732	-0,933	-1,707	-2,237	-1,696
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-18,605	-37,925	-4,084	-6,756	-5,132	11,087	4,570	27,967	24,127	10,627	20,593	8,412	3,028
8 změna průtoku celkem	ZPR	20,449	39,614	5,451	9,160	7,785	-9,778	-3,822	-26,223	-22,395	-9,694	-18,886	-6,175	-1,331
9 přirozený průtok	QMN	<b>88,149</b>	<b>175,614</b>	<b>184,451</b>	<b>86,160</b>	<b>67,685</b>	<b>109,222</b>	<b>116,178</b>	<b>56,477</b>	<b>37,805</b>	<b>80,106</b>	<b>79,714</b>	<b>64,525</b>	<b>95,258</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	130	129	103	112	113	92	97	68	63	89	81	91	99
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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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>0,401</b>	<b>0,372</b>	<b>0,390</b>	<b>0,337</b>	<b>0,278</b>	<b>0,250</b>	<b>0,177</b>	<b>0,172</b>	<b>0,194</b>	<b>0,496</b>	<b>0,272</b>	<b>0,271</b>	<b>0,301</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,022	-0,024	-0,020	-0,027	-0,024	-0,024	-0,024	-0,023	-0,024	-0,019	-0,018	-0,017	-0,022
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	0,039	0,039	0,040	0,039	0,035	0,035	0,033	0,033	0,033	0,038	0,038	0,036	0,036
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,017	0,015	0,020	0,012	0,010	0,010	0,008	0,009	0,008	0,019	0,020	0,019	0,014
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,017	-0,015	-0,020	-0,012	-0,010	-0,010	-0,008	-0,009	-0,008	-0,019	-0,020	-0,019	-0,014
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,384</b>	<b>0,357</b>	<b>0,370</b>	<b>0,325</b>	<b>0,268</b>	<b>0,240</b>	<b>0,169</b>	<b>0,163</b>	<b>0,186</b>	<b>0,477</b>	<b>0,252</b>	<b>0,252</b>	<b>0,287</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	96	95	96	96	96	95	95	96	96	93	93	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 2016  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2016 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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>70,900</b>	<b>142,000</b>	<b>185,000</b>	<b>78,600</b>	<b>62,600</b>	<b>123,000</b>	<b>123,000</b>	<b>86,500</b>	<b>62,500</b>	<b>99,300</b>	<b>103,000</b>	<b>73,600</b>	<b>100,707</b>
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,686	-1,790	-1,757	-1,805	-1,864	-1,859	-1,818	-1,865	-1,810	-1,716	-1,746	-1,682	-1,783
4	ΣPOV	-8,170	-10,602	-11,774	-8,870	-9,713	-10,970	-10,747	-10,012	-7,859	-10,547	-8,979	-8,308	-9,714
5	ΣVYP	11,677	14,499	16,214	11,937	12,562	15,331	15,392	13,480	11,293	15,347	12,688	11,238	13,473
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		1,824	2,111	2,686	1,268	0,989	2,506	2,830	1,608	1,628	3,086	1,966	1,249	1,980
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-18,608	-37,924	-4,172	-6,837	-5,131	11,118	4,572	27,985	24,135	10,799	20,611	8,413	3,034
8 změna průtoku celkem	ZPR	16,784	35,813	1,486	5,569	4,142	-13,624	-7,402	-29,593	-25,763	-13,885	-22,577	-9,662	-5,014
9 přirozený průtok	QMN	<b>87,684</b>	<b>177,813</b>	<b>186,486</b>	<b>84,169</b>	<b>66,742</b>	<b>109,376</b>	<b>115,598</b>	<b>56,907</b>	<b>36,737</b>	<b>85,415</b>	<b>80,423</b>	<b>63,938</b>	<b>95,693</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	124	125	101	107	107	89	94	66	59	86	78	87	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