

**Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5**

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2005**

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	Ing. Jaroslava Votrubová
Vedoucí referátu bilancí:	Ing. Magdalena Tlapáková
Vedoucí útvaru:	Ing. Michal Krátký
Ředitel pro správu povodí:	RNDr. Petr Kubala
Generální ředitel:	Ing. František Hladík

Praha, září 2006



## **TABELÁRNÍ ČÁST**



## OBSAH

**Seznam použitých zkratk a symbolů** .....

**Úvod** .....

### 1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 .....	tab. č. 4b

### 2 Vyhodnocené údaje

#### 2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2005

<i>Vltava</i> .....	<i>tab. č. 5</i>
<i>Sázava</i> .....	<i>tab. č. 6</i>
<i>Želivka</i> .....	<i>tab. č. 7</i>

#### 2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2005

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

#### 2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2005

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 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>HEIS</b> .....	hydroekologický informační systém
<b>HGR</b> .....	hydrogeologický rajon
<b>IS PPV</b> .....	Informační systém na úseku činností povrchových a podzemních vod
<b>modul</b> .....	podíl libovolné hodnoty hydrologické veličiny k jejímu aritmetickému průměru
<b>MPP</b> .....	minimální potřebný průtok
<b>MQ</b> .....	minimální bilanční průtok - průtok pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu ve vodním toku
<b>MZP</b> .....	minimální zůstatkový průtok
<b>PO</b> .....	podíl mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
<b>POD</b> .....	podzemní vody
<b><math>\Sigma</math>POD</b> .....	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
<b>POV</b> .....	povrchové vody
<b><math>\Sigma</math>POV</b> .....	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
<b>QMO</b> .....	průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok
<b>QMN</b> .....	průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný)
<b>QMP</b> .....	dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období
<b>QMM</b> .....	dlouhodobý minimální měsíční průtok za pozorované období
<b>QMX</b> .....	dlouhodobý maximální měsíční průtok za pozorované období
<b>QRN</b> .....	průměrný roční přirozený (rekonstruovaný) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot)
<b>QRO</b> .....	průměrný roční ovlivněný (měřený) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot)

<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 (vypouštěné) vody
<b>ÚV</b> .....	úpravna vody
<b>V<sub>c</sub></b> .....	celkový prostor nádrže
<b>V<sub>o</sub></b> .....	ovladatelný prostor nádrže
<b>V<sub>r</sub></b> .....	ochranný prostor nádrže
<b>V<sub>s</sub></b> .....	prostor stálého nadržení
<b>V<sub>z</sub></b> .....	zásobní prostor nádrže
<b>VD</b> .....	vodní dílo
<b>VHB</b> .....	Vodohospodářská bilance oblasti 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 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 oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

**Ohlašované údaje** jsou údaje ohlášeny povinnými subjekty na tiskopisu podle přílohy č. 1 Odběr podzemní vody (dále jen „tiskopis Podzemní vody“), přílohy č. 2 Odběr povrchové vody (dále jen „tiskopis Povrchové vody“), přílohy č. 3 Vypouštěné vody (dále jen „tiskopis Vypouštěné vody“) nebo přílohy č. 4 Vzdouvání nebo akumulace povrchové vody (dále jen „tiskopis Vzdouvání 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 oblastí povodí čj. 25248/2005-6000 ze dne 28.8.2005 (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 vzdouvání 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 přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2005.

**Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** 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 v nádrži v mil. m<sup>3</sup>;

**řádek č. 3** ..... zatopená plocha 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 v jednotlivých měsících hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

**Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové v roce 2005 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 2005.

**Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2005 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 2005.

**Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** 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 2005.

**Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** 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 2005.

**Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2005 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 2005.

## 2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2005. 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 2005

**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. 3 – 5) 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;*

<b>sloupec č. 3</b> .....	<b>Hydrologické pořadí</b> <i>číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;</i>
<b>sloupec č. 4</b> .....	<b>Název odběru/vypouštění vod</b> <i>název uživatele daného nakládání s vodami;</i>
<b>sloupec č. 5</b> .....	<b>Roční množství povolené</b> <i>roční povolené množství odebrané (vypouštěné) 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;</i>
<b>sloupec č. 6</b> .....	<b>Roční množství skutečné</b> <i>roční množství odebrané (vypouštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na tiskopisech Povrchové vody, Podzemní vody, Vypouštění vod a Vzdouvání nebo akumulace;</i>
<b>sloupec č. 7</b> .....	<b>Změny průtoků</b> <i>suma odběrů a vypouštění vod v tis. m<sup>3</sup> k danému profilu;</i>
<b>sloupec č. 8</b> .....	<b>Říční km</b> <i>říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;</i>
<b>sloupec č. 9</b> .....	<b>Vodní tok</b> <i>název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.</i>

## 2.2 Vodní nádrže – hospodaření na nádržích v roce 2005

**Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005.** V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m<sup>3</sup>. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody 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:

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

**řádek č. 3** ..... celková změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako delta celkem) v  $m^3/s$ ;

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 2005

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 2005.

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 oblasti 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			QMO	>=	Q <sub>330d</sub>
<b>BS2</b>	pro případ	O <sub>330d</sub>	>	QMO	>=	Q <sub>355d</sub>
<b>BS3</b>	pro případ	Q <sub>355d</sub>	>	QMO	>=	Q <sub>364d</sub>
<b>BS4</b>	pro případ	Q <sub>364d</sub>	>	QMO		
<b>BS5</b>	pro případ	MQ	>	QMO		

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

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

$$QMN = QMO - \sum VYP + \sum POD + \sum POV - \sum ZPN$$

- 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)
  - $\sum VYP$**  - součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem
  - $\sum POD$**  - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
  - $\sum POV$**  - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
  - $\sum ZPN$**  - součet změn průtoků vlivem nádrží nad kontrolním profilem

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

Tabulka bilančního vyhodnocení příslušného roku obsahuje základní identifikační a hydrologické údaje. Základními identifikačními údaji jsou název profilu, číslo vodoměrné stanice (profilu) = DBC, název vodního toku, číslo hydrologického pořadí, maticové číslo s číslem polohy (identifikátor polohy jevu ze Strukturálního modelu povodí a vodních toků). Základními hydrologickými údaji jsou charakteristické průtoky  $Q_a$ ,  $Q_{330d}$ ,  $Q_{335d}$ ,  $Q_{364d}$ , MQ, QZ a MZP (hodnoty minimálních průtoků - MQ, QZ a MZP jen v případě, pokud byly stanoveny).

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. 2..... BS ..... *bilanční stav;*  
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..... *změna průtoků celkem;*  
Řádek č. 9..... QMN ..... **průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;**  
Řádek č. 10..... PO ..... *poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným);*  
Řádek č. 11.... QMP..... **dlouhodobý průměrný měsíční průtok;**  
Řádek č. 12.... QMN vyjádřený v % QMP  
Řádek č. 13.... QMO vyjádřený v % QMP  
Řádek č. 14.... QMM ..... **dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok;**  
Řádek č. 15.... QMN vyjádřený v % QMM  
Řádek č. 16.... QMO vyjádřený v % QMM  
Řádek č. 17.... QMX ..... **dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok;**  
Řádek č. 18.... QMN vyjádřený v % QMX  
Řádek č. 19.... QMO vyjádřený v % QMX

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.





## **TABELÁRNÍ ČÁST**



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 1a

Rok	01.01.05	01.02.05	01.03.05	01.04.05	01.05.05	01.06.05	01.07.05	01.08.05	01.09.05	01.10.05	01.11.05	01.12.05
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:							
<b>Staviště</b>		<b>Stavišský potok</b>			<b>0,95</b>							
hladina (m n.m.)	580,600	580,620	580,610	580,640	580,610	580,620	580,600	580,600	580,600	580,620	580,610	580,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,415	0,418	0,417	0,420	0,417	0,418	0,415	0,415	0,415	0,418	0,417	0,415
zatopená plocha (ha)	12,67	12,72	12,70	12,77	12,70	12,72	12,67	12,67	12,67	12,72	12,70	12,67
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:							
<b>Svíhov</b>		<b>Želivka</b>			<b>4,10</b>							
hladina (m n.m.)	375,850	376,330	375,990	376,950	376,890	376,880	376,590	376,820	376,380	376,470	376,490	376,250
objem (mil. m <sup>3</sup> )	250,464	257,100	252,387	265,857	265,001	264,858	260,747	264,004	257,799	259,059	259,340	255,985
zatopená plocha (ha)	1369,44	1395,56	1377,07	1429,29	1426,03	1425,48	1409,71	1422,22	1398,28	1403,18	1404,27	1391,21

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 1b

Rok	01.01.05	01.02.05	01.03.05	01.04.05	01.05.05	01.06.05	01.07.05	01.08.05	01.09.05	01.10.05	01.11.05	01.12.05
Název vodní nádrže:												
<b>Orlík</b>		Vodní tok: <b>Vltava</b>			Říční km: <b>144,60</b>							
hladina (m n.m.)	347,920	347,820	344,510	347,690	349,110	348,420	347,990	348,530	347,980	349,420	349,690	347,230
objem (mil. m <sup>3</sup> )	578,016	575,824	507,180	572,986	604,713	589,094	579,555	591,558	579,335	611,858	618,146	563,040
zatopená plocha (ha)	2195,810	2187,860	1956,150	2177,510	2292,050	2235,600	2201,380	2244,350	2200,590	2317,660	2339,920	2148,220
Název vodní nádrže:												
<b>Kamýk</b>		Vodní tok: <b>Vltava</b>			Říční km: <b>134,73</b>							
hladina (m n.m.)	282,940	283,040	282,790	282,450	282,560	282,330	282,420	282,420	282,440	282,270	282,320	282,510
objem (mil. m <sup>3</sup> )	9,815	9,998	9,543	8,938	9,133	8,727	8,885	8,885	8,920	8,621	8,709	9,044
zatopená plocha (ha)	182,090	183,440	180,070	176,530	177,240	175,750	176,330	176,330	176,460	175,360	175,680	176,920
Název vodní nádrže:												
<b>Slapy</b>		Vodní tok: <b>Vltava</b>			Říční km: <b>91,60</b>							
hladina (m n.m.)	268,750	268,630	268,330	268,860	269,390	269,900	269,520	269,690	269,570	269,750	266,910	267,910
objem (mil. m <sup>3</sup> )	248,306	246,979	243,676	249,527	255,454	261,236	256,920	258,845	257,485	259,527	228,375	239,094
zatopená plocha (ha)	1107,960	1104,740	1096,680	1110,920	1126,120	1141,510	1130,040	1135,170	1131,550	1136,980	1058,530	1085,390

**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005**

**Tabulka č. 1b**

Rok	01.01.05	01.02.05	01.03.05	01.04.05	01.05.05	01.06.05	01.07.05	01.08.05	01.09.05	01.10.05	01.11.05	01.12.05
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Štěchovice</b>		<b>Vltava</b>			<b>84,32</b>				<b>1-08-05-083</b>			
hladina (m n.m.)	216,100	216,180	218,210	215,930	216,630	216,280	216,660	216,340	216,430	217,410	216,970	216,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	7,545	7,617	9,303	7,393	8,024	7,707	8,052	7,761	7,842	8,747	8,337	7,635
zatopená plocha (ha)	89,700	89,940	94,750	89,190	91,310	90,240	91,410	90,420	90,700	93,850	92,420	90,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Velké Dářko</b>		<b>Sázava</b>			<b>218,50</b>				<b>1-09-01-001</b>			
hladina (m n.m.)	615,050	615,050	615,050	615,350	615,250	615,150	615,050	614,500	614,000	612,750	0,000	612,250
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,850	3,850	3,850	4,450	4,160	4,080	4,000	3,050	2,350	0,900	0,000	0,500
zatopená plocha (ha)	205,000	205,000	205,000	209,000	205,000	205,000	205,000	200,000	180,000	92,000	0,000	55,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Pilská u Žďáru</b>		<b>Sázava</b>			<b>93,60</b>				<b>1-09-01-001</b>			
hladina (m n.m.)	576,500	576,640	576,150	576,660	576,620	576,630	576,600	576,600	576,620	576,720	576,510	576,060
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,456	1,532	1,273	1,543	1,521	1,526	1,510	1,510	1,521	1,576	1,461	1,229
zatopená plocha (ha)	53,890	55,100	50,210	55,170	55,020	55,060	54,950	54,950	55,020	55,400	54,000	49,260
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Sedlice</b>		<b>Želivka</b>			<b>63,40</b>				<b>1-09-02-033</b>			
hladina (m n.m.)	447,180	447,440	447,380	447,330	447,730	447,360	447,350	447,280	447,120	447,250	447,170	447,310
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,574	1,656	1,637	1,621	1,751	1,631	1,628	1,605	1,556	1,596	1,571	1,615
zatopená plocha (ha)	31,130	32,150	31,910	31,720	33,300	31,840	31,800	31,520	30,900	31,400	31,090	31,640
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Trnávka</b>		<b>Trnava</b>			<b>1,70</b>				<b>1-09-02-068</b>			
hladina (m n.m.)	411,030	412,030	411,840	413,040	412,950	412,540	412,720	413,100	412,970	412,870	411,930	411,220
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,853	4,555	4,417	5,352	5,276	4,943	5,087	5,402	5,293	5,210	4,482	3,982
zatopená plocha (ha)	67,140	73,330	72,030	84,370	83,450	78,940	80,920	84,930	83,670	82,570	72,580	68,290

### Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

**Tabulka č. 1b**

Rok	01.01.05	01.02.05	01.03.05	01.04.05	01.05.05	01.06.05	01.07.05	01.08.05	01.09.05	01.10.05	01.11.05	01.12.05
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Vrané</b>		<b>Vltava</b>			<b>71,33</b>				<b>1-09-04-009</b>			
hladina (m n.m.)	199,770	199,630	199,580	199,740	199,880	199,720	199,830	200,010	199,750	199,850	199,900	199,750
objem (mil. m <sup>3</sup> )	10,239	9,877	9,749	10,161	10,524	10,109	10,394	10,864	10,187	10,446	10,576	10,187
zatopená plocha (ha)	259,040	257,360	256,000	258,680	260,360	258,440	259,760	261,920	258,800	260,000	260,600	258,800
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Hosfivař</b>		<b>Borůvka</b>			<b>13,50</b>				<b>1-12-01-020</b>			
hladina (m n.m.)	245,110	245,120	245,150	245,100	246,420	246,670	246,660	246,700	246,620	246,130	245,150	245,010
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,854	0,856	0,864	0,851	1,250	1,334	1,331	1,345	1,317	1,153	0,864	0,827
zatopená plocha (ha)	25,960	26,020	26,200	25,900	33,820	35,290	35,230	35,450	35,010	32,080	26,200	25,360

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	Rok												Rok 2005
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	PVK Praha ÚV Želivka	Želivka	4,15	8736,0	7431,0	9232,2	9169,4	9424,5	9156,8	8022,9	7402,4	8568,9	8939,5	8682,6	8743,1	103509,3
120005	PVK Praha ÚV Podolí	Vltava	56,30		1228,9	30,7						33,2			32,3	1325,1

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	Rok												Rok 2005
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120212	SLAVOS Slaný Studeněves	1-12-02-072	514	58,6	50,1	59,9	60,5	54,2	40,5	64,4	62,5	49,3	61,4	59,6	38,3	659,3
120812	VODAK Humpolec Pelhřimov Sázava	1-09-02-011	652	33,0	31,4	42,4	56,6	43,5	46,2	41,5	41,0	36,2	37,2	35,8	29,4	474,2
120801	VODAK Humpolec Humpolec	1-09-02-025	652	25,8	24,7	30,7	48,4	35,9	31,9	32,2	34,1	30,3	33,8	29,8	29,9	387,5
120361	VODOS Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-102	632	25,4	24,6	28,3	29,8	33,1	31,2	28,6	27,0	25,1	29,3	28,9	31,2	342,5

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	Rok												
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2005
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	Kaučuk Kralupy n/Vlt	Vltava	22,90	2139,7	1787,6	2168,0	2177,6	2853,9	3383,9	3917,0	3805,4	3420,4	1627,8	2001,0	1790,1	31072,4
120205	ECK Generating Kladno Dubská T.	Vltava	32,75	388,9	377,2	374,1	355,2	340,0	363,1	266,1	243,0	347,0	436,8	410,1	401,3	4302,8
120401	ÚJV Řež u Prahy	Vltava	31,52	280,9	282,7	182,9	219,8	252,7	231,3	358,9	127,4	196,6	156,7	252,2	300,1	2842,2
120901	ŽDAS Žďár n/Sáz	Sázava	210,60	94,6	90,2	101,8	108,2	124,5	120,0	72,0	120,8	117,0	121,0	124,9	106,2	1301,2
120906	ŽDAS Žďár n/Sáz	Šabrava	205,80	117,8	103,9	121,0	109,0	97,8	107,6	92,5	121,5	121,7	68,4	37,2	102,9	1201,3
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,00	0,0	0,0	0,0	61,5	130,9	171,5	91,4	50,2	53,0	43,3	0,0	0,0	601,8
120013	Přivodary Staropramen Smíchov	Vltava	54,80	36,6	32,7	42,0	46,6	49,6	45,5	55,3	48,4	47,0	33,4	44,8	40,7	522,6

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	Rok												
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2005
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120610	Kaučuk Kralupy hydraul.c.lona	1-12-02-047	625	136,7	127,7	147,8	141,8	147,4	137,7	148,0	149,2	144,1	150,7	146,4	163,8	1741,3
120514	ICN Czech Republic Roztoky	1-12-02-009	625	53,5	55,5	56,7	54,9	66,3	63,5	51,1	15,3	65,6	59,9	57,1	39,4	638,8



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	Rok 2005												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124114	PVK Praha Praha UČOV	1-12-02-001	10026,70	9969,90	10707,70	9967,70	10559,50	10026,90	11238,30	10257,20	9321,60	9238,30	9070,60	9254,70	119639,10
124124	SKV Kladrno Vrapčice ČOV	1-12-02-031	328,80	432,30	443,40	369,50	400,20	94,70	399,00	384,10	332,50	304,00	426,40	334,50	4249,40
124043	VaK H.Brod Havlíčkův Brod ČOV	1-09-01-079	284,40	291,60	325,40	253,20	271,30	218,20	397,50	285,50	244,70	249,20	232,70	231,50	3285,20
121007	SKV Kladrno Kralupy n/Vlt ČOV	1-12-02-047	172,80	223,80	256,40	264,30	257,80	257,80	313,10	269,70	252,40	194,40	228,40	231,60	2922,30
120165	VAS.d.Žár n/Sáz ČOV	1-09-01-007	285,10	233,80	337,70	255,70	218,80	184,80	280,40	216,80	181,40	166,60	154,50	195,50	2711,10
124062	VODAK Humpolec Pelhřimov ČOV	1-09-02-018	174,80	200,30	240,40	182,10	198,60	192,30	210,30	212,70	239,10	230,10	196,70	198,30	2475,70
124072	VHS Benešov Benešov ČOV	1-09-03-136	192,20	215,50	211,20	162,50	167,40	168,80	191,40	202,40	174,20	151,40	161,80	153,50	2152,30
124061	VODAK Humpolec Humpolec ČOV	1-09-01-114	144,30	164,90	263,40	191,40	156,40	126,10	230,10	206,60	159,10	135,90	124,10	141,40	2043,70
124109	1.SV Říčany Říčany ČOV	1-08-05-103	139,00	174,20	194,90	145,60	117,90	78,60	124,70	102,00	92,00	94,40	96,30	121,80	1481,40
124155	VHS Benešov Vlastice ČOV	1-12-01-029	85,40	97,80	94,80	102,60	105,20	98,60	134,80	106,20	100,80	134,80	110,60	121,50	1293,10
124129	SLAVOS Slany Břahovice ČOV	1-09-03-070	85,30	152,50	132,20	106,60	80,80	73,10	97,50	100,90	82,20	74,20	69,00	85,00	1139,30
124046	VaK H.Brod Světlá n/Sáz ČOV	1-12-02-078	87,20	85,30	88,70	70,70	75,40	67,90	73,40	68,90	70,60	68,40	68,90	70,90	896,30
124016	HYDRIA Roztoky ČOV	1-09-01-113	66,20	70,40	66,10	72,50	63,00	49,40	65,50	68,20	52,40	45,90	44,40	54,90	718,90
124225	PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV	1-12-02-015	52,80	49,10	54,80	49,10	56,70	52,60	63,20	63,90	62,70	65,90	66,60	70,80	708,20
124012	1.SV Příbram Sedlčany ČOV	1-12-01-027	49,60	44,80	75,40	58,70	59,90	57,70	89,30	68,00	49,80	42,20	38,80	45,30	679,50
124047	VaK H.Brod Leteč n/Sáz ČOV	1-08-05-067	48,10	57,90	84,60	47,10	47,60	29,50	68,90	59,30	50,00	41,90	45,60	45,70	626,20
124118	Technické služby Hostivice ČOV	1-09-01-129	47,70	53,90	49,90	59,50	48,60	44,40	53,50	51,50	40,80	39,30	41,50	50,30	580,90
124066	COMPAG Vojice Vojice ČOV	1-12-02-004	44,20	40,80	48,00	44,30	48,10	45,10	55,50	51,30	46,60	43,80	39,50	42,00	549,20
120001	VHS Benešov Praha Žbarnslav ČOV	1-09-03-144	49,90	59,00	70,20	51,60	43,70	33,00	50,90	51,40	36,40	28,90	30,40	33,60	539,00
124063	VODAK Humpolec Pásov ČOV	1-09-04-012	45,10	45,90	50,90	47,30	49,60	44,30	41,90	38,40	42,10	40,00	40,00	39,10	530,50
		1-09-02-055	39,40	46,30	60,70	67,20	50,20	38,90	43,40	54,50	37,30	31,00	24,30	28,50	521,70

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	Rok 2005												
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120044	Kaučuk Kralupy chladič voda	1-12-02-047	1897,00	1568,20	1946,60	1952,30	2599,50	3052,30	3529,30	3419,20	3104,00	1400,70	1721,50	1479,70	27670,30
120098	PVK Praha Želivka ÚV	1-09-02-109	246,30	226,20	303,50	387,70	355,30	375,10	307,40	286,70	274,50	284,40	274,70	275,70	3597,50
120012	ÚV Rež u Prahy	1-12-02-019	278,20	280,30	179,50	213,90	245,80	219,50	348,80	117,20	185,60	149,00	248,40	297,70	2763,90
120040	ECK Generating Kladrno	1-12-02-031	201,20	231,00	218,10	174,00	188,20	172,20	190,20	222,30	202,00	219,10	216,60	224,90	2459,80
124139	Rafinerie Kralupy n/Vlt NRK ČOV	1-12-02-047	136,40	129,80	135,40	135,10	154,90	150,20	164,90	156,70	150,40	157,90	154,40	177,90	1804,00
120911	ŽDAS Žár n/Sáz	1-09-01-007	85,40	94,20	112,60	99,70	117,60	113,00	75,80	123,80	120,00	84,30	88,70	90,50	1205,60
120162	ŽDAS Žár n/Sáz průmyslová ČOV	1-09-01-007	96,40	99,30	96,10	97,20	97,50	57,20	93,70	92,40	85,10	75,70	72,80	75,40	1038,80
120153	Sellier & Bellot Vlašim	1-09-03-069	77,90	83,70	90,80	75,60	72,30	73,60	79,50	74,70	58,40	61,50	66,50	34,60	849,10
124094	Prázdňový pivovar V Popovicích ČOV	1-09-03-152	50,60	59,10	70,00	57,30	62,60	60,70	72,60	61,60	60,50	45,30	41,70	66,90	708,90
124151	VUAB Pharma Roztoky	1-12-02-015	57,10	59,40	55,30	57,40	76,60	63,20	49,70	14,60	56,60	58,30	50,40	37,80	636,40

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
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			
			Oblast povodí Horní Vltavy			-13514,20		
VYP	125505	1-08-05-001	Obec Kostelec n/Vlt VK	10,00	8,30	-4042,00	161,000	-
POD	125503	1-08-05-003	Obec Orlik n/Vlt	12,00	-6,60	-4058,70	157,100	-
POD	120744	1-08-05-003	ZD Vltava Zalužany farma prasat	12,60	-11,00	-4069,70	154,300	Vltava
POD	120745	1-08-05-003	ZD Vltava Zalužany f.Kozárovice	19,00	-5,80	-4075,50	154,200	-
POV	120714	1-08-05-009	Obec Milešov Trhovky kemp	10,00	-13,00	-4117,20	148,000	Vltava
VYP	120777	1-08-05-009	Rekreač.stř.STE Orlik Struhy II	17,50	1,30	-4115,90	146,400	Vltava
POV	120706	1-08-05-015	1.SčV Příbram Solenice Vltava		-398,40	-4396,60	142,700	Vltava
VYP	120100	1-08-05-015	1.SčV Příbram Solenice ČOV	212,00	18,30	-4378,30	142,500	Vltava
VYP	124161	1-08-05-017	DIAMO SUL Krásná Hora n/Vlt		30,50	-4347,80	138,500	Vltava
POV	120701	1-08-05-019	Kamýk Dauen n/Vlt	220,00	-43,40	-4327,70	133,200	Vltava
VYP	124010	1-08-05-019	Obec Kamýk n/Vlt ČOV		51,80	-4275,90	133,150	Vltava
VYP	120037	1-08-05-019	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt	83,50	37,50	-4238,40	133,100	Vltava
POD	120702	1-08-05-019	VHS Davle Kamýk n/Vlt	60,00	-34,80	-4273,20	132,800	Vltava
VYP	120710	1-08-05-037	1.SčV Příbram Dublovce-Zvíroti	8,00	8,70	-4319,30	122,000	Vltava
POV	120715	1-08-05-037	1.SčV Dublovce - Zvírotice		-12,60	-4331,90	121,300	Vltava
VYP	124254	1-08-05-041	VLTAVA VZ MF ČR Smilovice	41,10	10,00	-4321,90	110,900	Vltava
POV	120120	1-08-05-074	VHS Živohošť ÚV	31,10	-2,50	-4363,70	104,550	Vltava
VYP	120721	1-08-05-076	DRB Chotitsko St. Živohošť ČOV	15,00	5,00	-4358,70	101,200	Vltava
POV	120517	1-08-05-079	Vojenská zotavovna Měšín	53,00	-39,10	-4384,00	97,260	Vltava
VYP	124251	1-08-05-079	Vojenská zotavovna Měšín ČOV	45,00	39,10	-4344,90	96,600	Vltava
VYP	124253	1-08-05-079	DRB Slapy Žďán ČOV		10,30	-4334,60	95,000	Vltava
VYP	124252	1-08-05-081	VHS Davle RS NKÚ Přestaviky ČOV	60,00	8,30	-4346,10	94,100	Vltava
POV	120502	1-08-05-081	VHS Davle Nová Rabyně	47,30	-14,80	-4360,90	94,000	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 průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
VYP	120068	1-08-05-081	VHS Benešov Nová Rabyně ČOV	30,00	9,20	-4351,70	93,600	Vltava
POD	120533	1-08-05-081	VHS Davle Slapy	31,00	-11,40	-4363,10	93,000	-
POD	120521	1-08-05-081	Vojeňský rehabilit.ústav Slapy	43,20	-39,80	-4402,90	92,900	-
VYP	124281	1-08-05-081	VHSB Jilové Slapy ČOV	132,20	60,10	-4342,80	92,500	Vltava
POV	120501	1-08-05-081	VHS Davle Třeбенice	78,00	-13,40	-4356,20	91,700	Vltava
VYP	120132	1-08-05-083	BRAVOS Štěchovice Třeбенice ČOV	36,50	17,20	-4339,00	90,200	Vltava
POV	120519	1-08-05-083	VHS Davle Štěchovice	58,40	-32,40	-4371,40	84,300	Vltava
VYP	124014	1-08-05-083	BRAVOS Štěchovice ČOV	80,10	36,20	-4335,20	83,800	Vltava
POD	120503	1-08-05-083	ČM spol.chovatelů Hradištko		-6,50	-4341,70	83,300	Vltava
POD	120502	1-08-05-113	VHS Davle Hradištko		-75,40	-2772,70	82,080	Vltava
VYP	124019	1-08-05-113	ČM spol.chovatelů Hradištko	28,00	9,00	-2763,70	81,200	-
VYP	120520	1-08-05-113	VHS Benešov Hvozdnice ČOV	32,80	9,20	-2754,50	80,200	-
VYP	120529	1-09-04-007	Řeznickví,uzenářstvíU Dolejších	12,30	9,30	-84869,20	77,200	Vltava
POD	120522	1-09-04-009	VHS Benešov Tmová		-11,10	-84378,10	73,800	Vltava
POV	120508	1-09-04-009	C.B.C. sídelní útvar Fontána	32,40	0,00	-84378,10	73,600	Vltava
POD	120508	1-09-04-009	VHS Benešov Jiloviště	62,20	-44,30	-84422,40	73,110	-
VYP	124215	1-09-04-009	VHS Benešov Jiloviště ČOV		36,00	-84386,40	73,100	-
VYP	124241	1-09-04-009	AQUACONSULT Vrané n/Vlt ČOV	193,40	122,20	-84264,20	71,200	Vltava
VYP	120501	1-09-04-009	VHS Benešov Zvole ČOV	109,50	97,80	-84166,40	70,150	-
VYP	120509	1-09-04-009	Obec Ohrobec ČOV	70,00	57,20	-84109,20	69,100	-
VYP	120526	1-09-04-009	1.SčV Říčany D.Břež.Lhota ČOV		32,90	-84076,30	68,100	-
VYP	120063	1-09-04-013	CZ Namar International Modřany	240,00	173,60	-83230,00	63,700	-
POV	120010	1-12-01-005	Barrandov Filmové laboratoře	130,00	-24,30	-73853,00	60,000	Vltava
POV	120032	1-12-01-005	Pivovary Staropramen Braník	415,00	-348,60	-74201,60	59,600	Vltava
POV	120005	1-12-01-013	PVK Praha ÚV Podolí		-1325,10	-75194,10	56,300	Vltava
POV	120013	1-12-01-021	Pivovary Staropramen Smíchov	1000,00	-522,60	-74846,90	54,800	Vltava
VYP	124207	1-12-01-021	Pivovary Staropramen Smíchov	750,00	27,40	-74819,50	54,600	Vltava
POD	120001	1-12-01-023	MČ Praha 5 zahrada Kinských	93,90	-116,40	-74935,90	53,605	Vltava
POV	120027	1-12-01-023	Národní divadlo Praha	5601,00	-76,20	-75012,10	53,600	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 odběru a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
VYP	124175	1-12-01-023	Národní divadlo Praha	5601,00	76,20	-74935,90	53,000	Vltava
POV	120031	1-12-01-023	Česká filharmonie Rudolfinum	164,30	-9,90	-74945,80	52,500	Vltava
VYP	124263	1-12-01-023	Česká filharmonie Rudolfinum	164,20	9,90	-74935,90	52,450	Vltava
VYP	124220	1-12-01-025	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	750,00	0,00	-74935,90	52,305	Vltava
POV	120019	1-12-01-025	APeX-Club Praha ZS Štvanice	126,00	-5,60	-74941,50	51,100	Vltava
VYP	124208	1-12-01-025	APeX-Club Praha ZS Štvanice		6,60	-74934,90	50,100	Vltava
POV	120035	1-12-01-025	TBG METROSTAV s.r.o.	120,00	-61,80	-74996,70	49,400	Vltava
POV	120034	1-12-02-001	IPODEC-ČISTÉ MĚSTO Praha	18,00	0,00	-71329,10	47,290	Vltava
VYP	120082	1-12-02-001	Pražská teplárenská Holešovice	886,00	211,80	-71117,30	46,205	Vltava
POV	120016	1-12-02-001	Pražská teplárenská Holešovice	3000,00	-419,60	-71536,90	46,200	Vltava
VYP	124114	1-12-02-001	PVK Praha Praha ÚČOV	189216,00	119639,10	48102,20	43,300	Vltava
VYP	124116	1-12-02-007	PVK Praha Sedlec ČOV	675,00	40,40	48885,70	41,350	Vltava
POD	120514	1-12-02-009	VUAB Pharma Roztoky	1100,00	-638,80	48485,90	38,250	Vltava
VYP	124016	1-12-02-015	HYDRIA Roztoky ČOV	1560,00	708,20	49804,90	38,195	Vltava
VYP	124151	1-12-02-015	VUAB Pharma Roztoky	500,00	636,40	50441,30	37,600	Vltava
VYP	120402	1-12-02-017	BMTO Zdiby Přemýšlení ČOV	54,80	51,60	50492,90	37,150	Vltava
VYP	124123	1-12-02-017	SčV Kladno Klecany ČOV	425,70	319,70	50812,60	36,700	-
POV	120205	1-12-02-019	ECK Generating Kladno Dubská T.		-4302,80	46638,40	32,750	Vltava
POV	120401	1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	12068,00	-2842,20	43796,20	31,520	Vltava
POD	120402	1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	193,00	-48,30	43747,90	31,505	Vltava
VYP	120112	1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	11708,00	2763,90	46511,80	31,500	Vltava
VYP	120413	1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy BČOV+CHČOV	32,40	67,50	46579,30	31,100	Vltava
POD	120516	1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	55,00	-11,70	46567,60	29,650	Vltava
POV	120516	1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	950,00	-7,90	46559,70	28,950	Vltava
VYP	120051	1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	950,00	4,00	46563,70	28,900	Vltava
VYP	124237	1-12-02-019	SčV Kladno Libčice n/Vlt ČOV	380,70	124,30	46688,00	28,500	Vltava
POD	120607	1-12-02-021	AERO Vodochody Odolena Voda	190,00	-94,90	46630,70	26,000	Vltava
VYP	124268	1-12-02-021	AERO Vodochody splaškové vody		69,90	46700,60	25,930	Vltava
VYP	124168	1-12-02-021	AERO Vodochody neutralizace	45,00	4,60	46705,20	25,900	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	120604	1-12-02-021	Obec Zlončice ČOV	14,70	9,00	46714,20	25,500	Vltava
POV	120609	1-12-02-021	Kaučuk Kralupy n/Vlt		-31072,40	15641,80	22,900	Vltava
POV	120605	1-12-02-021	BALAK Kralupy n/Vlt	300,00	-7,30	15634,50	22,550	Vltava
POD	120601	1-12-02-047	MERO LOBEČEK	6,90	-4,30	22961,70	20,650	Vltava
POD	120610	1-12-02-047	Kaučuk Kralupy hydraul. olona	1638,10	-1741,30	21220,40	20,550	Vltava
VYP	121007	1-12-02-047	SčV Kladno Kralupy n/Vlt ČOV	4099,70	2922,30	24142,70	19,515	Vltava
VYP	124139	1-12-02-047	Rafinerie Kralupy n/Vlt NRK ČOV	3800,00	1804,00	25946,70	19,510	Vltava
VYP	120044	1-12-02-047	Kaučuk Kralupy chladič vody	73000,00	27670,30	53617,00	19,505	Vltava
POD	120602	1-12-02-047	SčV Kralupy n. Vltavou ČOV	48,30	-48,30	53568,70	19,400	Vltava
VYP	120607	1-12-02-047	MERO c. tankoviště Nelahozeves	25,00	59,00	53627,70	18,810	Vltava
POV	120616	1-12-02-047	MERO ČR cen. tankov. Nelahozeves		-17,30	53610,40	18,800	Vltava
POD	120615	1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	400,00	-41,50	53568,90	18,500	Vltava
VYP	120603	1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	460,00	351,40	53920,30	18,155	Vltava
VYP	124130	1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves ČOV	450,00	338,00	54258,30	18,150	Vltava
POV	120613	1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	800,00	-402,40	53855,90	18,100	Vltava
POD	120608	1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	260,00	-145,20	53710,70	16,200	Vltava
VYP	120609	1-12-02-095	SčV Kladno Vraňany ČOV	18,40	10,80	54120,60	9,900	-
POV	120602	1-12-02-095	ZS Vltava III Mělník		-601,80	53518,80	9,000	Vltava
VYP	120601	1-12-02-095	Obec Vojkovic ČOV	25,60	22,20	53541,00	8,510	Vltava
VYP	120605	1-12-02-095	Obec Lužec nad Vltavou ČOV	87,60	73,00	53614,00	6,900	Vltava
POD	120613	1-12-02-097	Bytové družstvo Lužec n/Vlt	22,00	-18,20	53595,80	5,395	Vltava

Vysvětlivky označení Jev:	
POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

**Celkem tis. m<sup>3</sup>** **53595,80**  
**m<sup>3</sup>/s** **1,699**

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
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.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD	120916	1-09-01-001	Velké Dářko Radošín		-7,00	-7,00	219,000	Sázava
POD	120907	1-09-01-001	Obec Polnička	42,00	-29,00	-36,00	216,900	Sázava
POD	120920	1-09-01-001	ZD Světnov Polnička	20,40	-15,20	-51,20	215,000	Sázava
VYP	124155	1-09-01-001	Obec Polnička VK	49,00	24,00	-27,20	214,250	Sázava
VYP	120961	1-09-01-001	Obec Polnička ČOV	20,80	4,20	-23,00	214,200	Sázava
POD	120962	1-09-01-001	TOKOZ Ždár n/Sáz Zámek	222,30	-98,50	-121,50	211,500	Sázava
POV	120901	1-09-01-005	ŽĐAS Ždár n/Sáz	1500,00	-1301,20	-1443,00	210,600	Sázava
VYP	124271	1-09-01-005	ŽĐAS Ždár n/Sáz ÚV Branský ryb.	76,80	37,90	-1405,10	210,500	Sázava
VYP	120165	1-09-01-007	VAS,d.Ždár n/Sáz ČOV	4000,00	2711,10	1091,10	206,700	Sázava
VYP	120162	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz průmyslová ČOV	1780,00	1038,80	2129,90	206,200	Sázava
VYP	124028	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz biologická ČOV	340,00	215,50	2345,40	206,100	Sázava
POD	120915	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz Budeč	326,50	-153,70	2191,70	206,000	Sázava
VYP	124269	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz ÚV Radoníns.ryb	44,60	43,60	2235,30	205,900	Šabrava
VYP	120911	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz	1500,00	1205,60	3440,90	205,810	Šabrava
POV	120906	1-09-01-007	ŽĐAS Ždár n/Sáz	1500,00	-1201,30	2239,60	205,800	Šabrava
VYP	124280	1-09-01-007	VAS Hamry n/Sáz VK	5,70	6,10	2245,70	204,100	Sázava
POD	120903	1-09-01-009	VAS,d.Ždár Najdek	13,00	-10,60	2227,70	203,000	Sázava
VYP	120901	1-09-01-009	Obec Sázava u Ždár n/Sáz ČOV	57,00	19,30	2242,00	197,700	Sázava
POD	120908	1-09-01-009	AGROFARM Nižkov		-14,70	2232,30	194,200	-
POD	120965	1-09-01-009	Obec Nové Dvory	18,00	-12,60	2219,70	192,250	-
VYP	124294	1-09-01-019	Obec Olešinka VK	30,00	12,40	2416,90	186,300	-
VYP	124045	1-09-01-019	VaK H.Brod Příbyslav ČOV	343,00	334,40	2751,30	183,500	Sázava
POV	120783	1-09-01-023	Přibina Příbyslav Hesov	255,50	-47,40	2632,00	181,350	Sázava
VYP	120780	1-09-01-023	PRIBINA Příbyslav	255,50	47,40	2679,40	181,300	Sázava
VYP	120027	1-09-01-023	PRIBINA Příbyslav ČOV	192,80	127,70	2807,10	181,200	Sázava
POD	120778	1-09-01-023	Přibina Příbyslav Utín	44,10	-15,50	2791,60	180,000	Sázava

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy**

**Tabulka č. 6**

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD 120759		1-09-01-023	Přibina Příbyslav	45,00	-56,30	2735,30	179,500	-
VYP 124295		1-09-01-037	Obec Pohled VK	48,20	18,00	2779,20	170,500	Sázava
POV 120763		1-09-01-039	NATURAMYL Pohled Dvořáci Sázava	300,00	-9,00	2755,90	167,050	Sázava
VYP 120758		1-09-01-043	VaK Havl. Brod Termesivý VK	25,70	15,80	2827,20	165,200	-
VYP 120022		1-09-01-043	BTV plast Havlíčkův Brod	50,00	13,40	2840,60	165,050	Sázava
POV 120760		1-09-01-043	PLEAS Havlíčkův Brod	1020,00	-268,10	2572,50	164,500	Sázava
POD 121753		1-09-01-071	BTV plast Havlíčkův Brod	8,00	-4,70	2664,00	164,000	Sázava
VYP 124043		1-09-01-079	VaK H. Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	3285,20	6003,00	159,290	Sázava
VYP 120764		1-09-01-079	Obec Veselý Ždár ČOV	29,20	16,30	6019,30	158,100	-
VYP 120773		1-09-01-083	VaK H. Brod Březinka VK	64,30	24,20	6052,00	156,050	-
VYP 120760		1-09-01-083	Obec Hurtova Lhota VK	37,50	9,60	6061,60	156,000	-
POD 120780		1-09-01-087	Obec Okrouhlice Maččin	22,00	-28,20	6051,50	153,300	---
VYP 120772		1-09-01-095	Obec Okrouhlice Babice VK	7,90	7,90	6036,40	150,950	Sázava
POD 121752		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světla nad Sázavou	17,00	-12,10	6000,40	149,200	Sázava
VYP 124282		1-09-01-101	Obec Nová Ves u Světlé n/Sáz VK	54,70	57,60	6058,00	147,300	-
VYP 120129		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světla n/Sáz	300,00	281,10	6339,10	145,200	Sázava
POV 120755		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světla n/Sáz	350,00	-181,20	6157,90	145,010	Sázava
VYP 120766		1-09-01-101	Obec Přiseka VK	7,70	13,90	6171,80	145,000	Sázava
POD 120791		1-09-01-113	VaK H. Brod Světla n/S Mrzkovice	7,20	-5,30	5870,60	141,600	-
POD 120784		1-09-01-113	SAKOL areál FOX TRADE Mrzkovice	31,20	-12,50	5858,10	141,590	Sázava
VYP 124046		1-09-01-113	VaK H. Brod Světla n/Sáz ČOV	930,00	718,90	6577,00	141,500	Sázava
VYP 124299		1-09-01-121	SAKOL areál FOX TRADE Mrzkovice	142,00	12,50	8223,50	140,600	Sázava
VYP 120770		1-09-01-125	Nemocnice Ledec Háj	54,50	8,10	8093,00	133,900	Sázava
POD 120785		1-09-01-127	SCHÄFER-SUDEX Ledec n/Sáz	80,00	-53,40	8039,60	129,800	Sázava
VYP 124040		1-09-01-129	KOVOFIŠ KF Ledec n/Sáz	35,00	17,70	8033,70	128,800	Sázava
VYP 124047		1-09-01-129	VaK H. Brod Ledec n/Sáz ČOV	548,00	580,90	8614,60	128,000	Sázava
POD 120767		1-09-01-129	KOVOFIŠ KF Ledec n/Sáz	12,00	-9,80	8604,80	127,900	Sázava
POD 120799		1-09-01-131	ZEMKO Kožlův Hněvkovice	20,00	-11,50	8602,80	119,500	Sázava
POD 120359		1-09-01-133	VS V-M Pertoltice	9,50	-7,30	8595,50	112,800	-
VYP 124023		1-09-01-141	VS V-M Zruč n/Sáz ČOV	564,00	245,60	8935,90	102,300	Sázava
VYP 120354		1-09-03-009	LENKA Kácov EIN	16,00	6,00	-87765,50	88,900	Sázava

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy**

**Tabulka č. 6**

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD	120358	1-09-03-009	LENKA Kácov	16,00	-6,30	-87771,80	88,850	Sázava
VYP	124095	1-09-03-009	VHS Benešov Kácov ČOV	73,90	37,20	-87734,60	88,800	Sázava
VYP	120352	1-09-03-101	VS V-M Sázava ČOV	492,00	355,90	-85706,40	52,400	Sázava
POD	120159	1-09-03-117	VHS Benešov Choceřady	31,10	-25,70	-86143,90	43,710	-
POD	120107	1-09-03-117	VHS Benešov Ondřejov-Choceřady	62,20	-17,70	-86161,60	43,705	-
VYP	124266	1-09-03-117	Obec Choceřady ČOV	30,20	30,00	-86131,60	43,200	Sázava
VYP	120126	1-09-03-121	VHS Benešov Hvězdovice ČOV	9,10	6,40	-86085,70	41,400	Sázava
POD	120413	1-09-03-123	KVP Gastro Poddůbří	8,00	-4,20	-86089,90	39,900	Sázava
VYP	124091	1-09-03-135	Obec Čerčany ČOV	307,40	183,40	-85733,50	33,450	Sázava
VYP	120119	1-09-03-151	Výrobna cukrovinek Poříčí n/Sáz	3604,00	23,60	-83165,60	30,700	Sázava
VYP	120145	1-09-03-151	VHS Benešov Poříčí n/Sáz.ČOV		27,60	-83138,00	30,500	Sázava
VYP	120405	1-09-03-155	VHS Benešov Kamenice Ládví ČOV	18,00	25,90	-82794,90	24,800	-
VYP	124092	1-09-03-159	METAZ Týnec n/Sáz	915,00	409,00	-82416,50	19,600	Sázava
VYP	124065	1-09-03-175	TS Benešov Týnec n/Sáz ČOV	431,70	228,60	-82627,80	18,200	Sázava
VYP	124070	1-09-03-177	TS Benešov Křhanice EN	39,00	18,80	-82680,20	15,800	Sázava
VYP	120103	1-09-03-177	Léčebna Prosečnice ČOV	131,40	27,80	-82652,40	14,000	Sázava
VYP	120519	1-09-03-179	VHSB Jílové Kamenný Přívoz ČOV	49,60	15,10	-82637,30	10,950	-
VYP	120518	1-09-03-181	VHS Benešov Petrov ČOV	38,90	18,70	-82301,00	3,900	-

**Vysvětlivky označení Jev:**  
**Celkem tis. m<sup>3</sup>**  
**m<sup>3</sup>/s**

**-82301,00**  
**-2,610**

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivka

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD	120847	1-09-02-001	VODAK Humpolec Lib.Voda-Myslotř	40,00	-22,60	-22,60	97,200	-
POD	120802	1-09-02-001	VODAK Humpolec Božejov	200,00	-55,10	-77,70	96,200	-
VYP	124234	1-09-02-001	VODAK Humpolec Božejov ČOV	220,00	113,40	35,70	95,700	-
VYP	120812	1-09-02-003	Obec Ústrašín VK	13,10	10,10	30,60	93,000	Želivka
VYP	120860	1-09-02-003	Obec Ondřejov VK	9,00	7,00	37,60	92,100	-
POD	120834	1-09-02-021	ZD Kojčice (Hájka-Boučí)	10,00	-11,00	1807,50	69,500	-
VYP	120803	1-09-02-033	Obec Sedlice ČOV	30,00	20,60	1762,00	64,000	Želivka
POD	120843	1-09-02-035	Zemědělské družstvo Vysočina	27,00	-5,60	1756,40	55,800	Želivka
POD	121823	1-09-02-035	VODAK Humpolec Želiv	90,00	-28,50	1727,90	53,800	-
VYP	124228	1-09-02-069	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	262,20	2413,40	51,900	Želivka
POV	120785	1-09-02-097	ALKO Kožlí	40,00	-17,20	2763,40	24,600	-
VYP	124048	1-09-02-097	VaK H.Brod Kožlí ČOV	45,00	34,20	2797,60	24,400	-
VYP	124250	1-09-02-097	VAK H.Brod Hněvkovice ČOV	46,00	30,20	2827,80	20,500	-
VYP	120106	1-09-02-101	Obec Loket Brzotice ČOV		8,70	2950,60	16,700	-
VYP	124249	1-09-02-101	Obec Bernartice ČOV	36,00	41,30	2991,90	13,500	-
POD	120835	1-09-02-101	Obec Bernartice	50,00	-13,40	2978,50	12,500	Želivka
POV	120110	1-09-02-109	PVK Praha ÚV Želivka	165600,00	-103509,30	-100305,60	4,150	Želivka
VYP	124221	1-09-02-109	Obec Hulice ČOV	82,80	36,50	-100269,10	3,800	Želivka
VYP	120098	1-09-02-109	PVK Praha Želivka ÚV	4730,40	3597,50	-96671,60	2,600	-
VYP	120121	1-09-02-109	Obec Soutice ČOV	19,40	6,70	-96664,90	1,400	Želivka
<b>Vysvětlivky označení Jev:</b>							<b>Celkem tis. m<sup>3</sup></b>	<b>-96664,9</b>
POD	Oděr podzemní vody						<b>-3,065</b>	
POV	Oděr povrchové vody							
VYP	Vypouštěné vody							

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 8a

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	říjen 05	listopad 05	prosinec 05
Název vodní nádrže:												
<b>Staviště</b>					Říční km: <b>0,95</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-09-01-006</b>			
výpar (m <sup>3</sup> /s)	0,000	-0,001	-0,001	-0,003	-0,004	-0,005	-0,005	-0,004	-0,002	-0,001	0,000	0,000
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	0,000	-0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,001	0,000
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,001	-0,002	-0,002	-0,004	-0,004	-0,005	-0,004	-0,003	-0,001	0,001	0,000
Název vodní nádrže:					Říční km: <b>4,10</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-09-02-109</b>			
<b>Švihov</b>												
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,049	-0,077	-0,170	-0,338	-0,522	-0,584	-0,604	-0,522	-0,285	-0,142	-0,054	-0,036
delta (m <sup>3</sup> /s)	-2,478	1,948	-5,029	0,330	0,053	1,586	-1,216	2,317	-0,486	-0,105	1,294	0,259
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-2,527	1,871	-5,199	-0,008	-0,469	1,002	-1,820	1,795	-0,771	-0,247	1,240	0,223

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 8b

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	říjen 05	listopad 05	prosinec 05
Název vodní nádrže:												
<b>Orlík</b>					Řiční km: <b>144,60</b>			Číslo hydrologického pořadí: <b>1-08-05-009</b>				
výpar	-0,123	-0,128	-0,231	-0,517	-0,549	-0,813	-0,830	-0,747	-0,523	-0,261	-0,130	-0,120
delta	0,818	28,375	-24,569	-12,240	5,831	3,680	-4,481	4,564	-12,547	-2,348	21,260	3,507
delta celkem	0,695	28,247	-24,800	-12,757	5,282	2,867	-5,311	3,817	-13,070	-2,609	21,130	3,387
Název vodní nádrže:												
<b>Kamýk</b>					Řiční km: <b>134,73</b>			Číslo hydrologického pořadí: <b>1-08-05-019</b>				
výpar	-0,010	-0,011	-0,020	-0,041	-0,043	-0,065	-0,066	-0,059	-0,041	-0,020	-0,010	-0,010
delta	-0,068	0,188	0,226	-0,075	0,152	-0,061	0,000	-0,013	0,115	-0,033	-0,129	-0,073
delta celkem	-0,078	0,177	0,206	-0,116	0,109	-0,126	-0,066	-0,072	0,074	-0,053	-0,139	-0,083
Název vodní nádrže:												
<b>Slapy</b>					Řiční km: <b>91,60</b>			Číslo hydrologického pořadí: <b>1-08-05-081</b>				
výpar	-0,062	-0,068	-0,124	-0,259	-0,275	-0,416	-0,423	-0,381	-0,263	-0,123	-0,062	-0,061
delta	0,495	1,365	-2,185	-2,287	-2,159	1,665	-0,719	0,508	-0,788	11,631	-4,135	-2,039
delta celkem	0,433	1,297	-2,309	-2,546	-2,434	1,249	-1,142	0,127	-1,051	11,508	-4,197	-2,100

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 8b

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	říjen 05	listopad 05	prosinec 05
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
<b>Štěchovice</b>	<b>1-08-05-083</b>											
	Říční km: <b>84,32</b>											
výpar	-0,005	-0,006	-0,010	-0,021	-0,022	-0,033	-0,034	-0,030	-0,021	-0,010	-0,005	-0,005
delta	-0,027	-0,780	0,788	-0,243	0,118	-0,133	0,109	-0,030	-0,349	0,153	0,271	-0,037
delta celkem	-0,032	-0,786	0,778	-0,264	0,096	-0,166	0,075	-0,060	-0,370	0,143	0,266	-0,042
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
<b>Velké Dářko</b>	<b>1-09-01-001</b>											
	Říční km: <b>218,50</b>											
výpar	-0,005	-0,011	-0,023	-0,047	-0,070	-0,075	-0,077	-0,061	-0,025	-0,004	-0,001	-0,001
delta	0,000	0,000	-0,224	0,112	0,030	0,031	0,355	0,261	0,559	0,336	-0,193	-0,093
delta celkem	-0,005	-0,011	-0,247	0,065	-0,040	-0,044	0,278	0,200	0,534	0,332	-0,194	-0,094
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
<b>Pilská u Žďáru</b>	<b>1-09-01-001</b>											
	Říční km: <b>93,60</b>											
výpar	-0,001	-0,003	-0,005	-0,012	-0,019	-0,020	-0,020	-0,019	-0,011	-0,005	-0,002	-0,001
delta	-0,028	0,107	-0,101	0,008	-0,002	0,006	0,000	-0,004	-0,021	0,043	0,090	0,029
delta celkem	-0,029	0,104	-0,106	-0,004	-0,021	-0,014	-0,020	-0,023	-0,032	0,038	0,088	0,028
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
<b>Sedlice</b>	<b>1-09-02-033</b>											
	Říční km: <b>63,40</b>											
výpar	-0,001	-0,002	-0,004	-0,007	-0,011	-0,012	-0,012	-0,011	-0,006	-0,003	-0,001	-0,001
delta	-0,031	0,008	0,006	-0,050	0,045	0,001	0,009	0,018	-0,015	0,009	-0,017	-0,025
delta celkem	-0,032	0,006	0,002	-0,057	0,034	-0,011	-0,003	0,007	-0,021	0,006	-0,018	-0,026
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
<b>Trnávka</b>	<b>1-09-02-068</b>											
	Říční km: <b>1,70</b>											
výpar	-0,002	-0,005	-0,009	-0,019	-0,029	-0,031	-0,032	-0,030	-0,017	-0,008	-0,003	-0,002
delta	-0,262	0,057	-0,349	0,029	0,124	-0,056	-0,118	0,041	0,032	0,272	0,193	0,041
delta celkem	-0,264	0,052	-0,358	0,010	0,095	-0,087	-0,150	0,011	0,015	0,264	0,190	0,039

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2005

Tabulka č. 8b

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	říjen 05	listopad 05	prosinec 05
Název vodní nádrže:												
<b>Vrané</b>												
výpar	-0,014	-0,016	-0,029	-0,060	-0,063	-0,095	-0,097	-0,087	-0,060	-0,029	-0,015	-0,015
delta	0,135	0,053	-0,154	-0,140	0,155	-0,110	-0,175	0,253	-0,100	-0,049	0,150	-0,068
delta celkem	0,121	0,037	-0,183	-0,200	0,092	-0,205	-0,272	0,166	-0,160	-0,078	0,135	-0,083
Název vodní nádrže:												
<b>Hostivař</b>												
výpar	-0,001	-0,002	-0,003	-0,007	-0,013	-0,014	-0,015	-0,013	-0,007	-0,003	-0,001	-0,001
delta	-0,001	-0,003	0,005	-0,154	-0,031	0,001	-0,005	0,010	0,063	0,108	0,014	-0,016
delta celkem	-0,002	-0,005	0,002	-0,161	-0,044	-0,013	-0,020	-0,003	0,056	0,105	0,013	-0,017

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Chlístov**

**DBC: 1580**

**Tabulka č. 9**

Vodní tok: Sázava

Hydrologické pořadí: 1-09-01-079

Říční km: 157,400

Maticové číslo: 1254900861

Hydrologické charakteristiky:

$Q_A = 6,040 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 1,220 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 0,800 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,530 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 0,399 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 0,800 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	6,167	7,353	20,239	7,149	3,609	2,065	7,771	4,693	3,572	3,228	1,981	3,086	5,909
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživateli	0,049	0,055	0,054	0,058	0,055	0,055	0,053	0,054	0,051	0,047	0,048	0,046	0,052
4	0,105	0,109	0,111	0,112	0,112	0,115	0,082	0,116	0,129	0,115	0,105	0,103	0,109
5	0,376	0,398	0,428	0,367	0,354	0,304	0,420	0,360	0,328	0,295	0,290	0,309	0,352
6 celkem	0,221	0,235	0,263	0,198	0,187	0,135	0,285	0,190	0,149	0,133	0,136	0,160	0,191
7 vliv hospodaření nádrží	-0,035	0,093	-0,358	0,062	-0,064	-0,063	0,253	0,171	0,500	0,369	-0,105	-0,066	0,063
8 změna průtoku celkem	-0,187	-0,328	0,094	-0,259	-0,124	-0,071	-0,538	-0,361	-0,649	-0,502	-0,031	-0,094	-0,254
9 přirozený průtok	5,980	7,025	20,333	6,890	3,485	1,994	7,232	4,332	2,923	2,726	1,950	2,992	5,655
10 přirozený/ovlivněný průtok	97	96	100	96	97	97	93	92	82	84	98	97	94
11 průměrný měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

Světlá nad Sázavou

DBC: 1590

Tabulka č. 10

Vodní tok: Sázava

Hydrologické pořadí: 1-09-01-111

Říční km: 144,000

Maticové číslo: 1258100391

$Q_a = 8,170 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 1,660 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 1,100 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,740 \text{ m}^3/\text{s}$

MQ = -

QZ = -

MZP = 1,100 m<sup>3</sup>/s

Hydrologické charakteristiky:

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	8,460	11,970	26,817	10,596	5,265	2,952	10,585	7,288	5,035	4,366	2,834	4,398	8,381
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživateli	0,056	0,061	0,060	0,066	0,062	0,063	0,062	0,063	0,059	0,055	0,056	0,054	0,060
4	0,116	0,117	0,118	0,119	0,118	0,122	0,090	0,123	0,136	0,122	0,113	0,109	0,117
5	0,396	0,420	0,452	0,392	0,375	0,328	0,446	0,384	0,352	0,317	0,313	0,332	0,376
6 celkem	0,225	0,242	0,274	0,206	0,195	0,143	0,294	0,198	0,157	0,141	0,145	0,169	0,199
7 vliv hospodaření nádrží	-0,035	0,093	-0,358	0,062	-0,064	-0,063	0,253	0,171	0,500	0,369	-0,105	-0,066	0,063
8 změna průtoku celkem	-0,190	-0,335	0,084	-0,268	-0,131	-0,080	-0,547	-0,369	-0,657	-0,510	-0,041	-0,102	-0,262
9 přirozený průtok	8,270	11,635	26,900	10,328	5,134	2,872	10,038	6,919	4,378	3,856	2,793	4,296	8,118
10 přirozený/ovlivněný průtok	98	97	100	97	98	97	95	95	87	88	99	98	96
11 průměrný měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

Zruč nad Sázavou

DBC: 1610

Tabulka č. 11

Vodní tok: Sázava

Hydrologické pořadí: 1-09-01-133

Říční km: 105,250

Maticové číslo: 1260300996

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 9,920 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 2,050 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 1,350 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,890 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 0,651 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = 0,067 \text{ m}^3/\text{s}$

$MZP = 1,350 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	11,032	16,204	37,953	14,766	6,542	4,268	11,909	8,822	5,855	5,355	3,379	5,295	10,948
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	0,078	0,084	0,084	0,098	0,090	0,090	0,088	0,089	0,084	0,079	0,080	0,077	0,085
4	0,128	0,129	0,130	0,131	0,130	0,134	0,101	0,135	0,149	0,134	0,125	0,121	0,129
5	0,497	0,544	0,599	0,521	0,479	0,419	0,582	0,511	0,455	0,404	0,399	0,428	0,486
6 celkem	0,291	0,332	0,385	0,292	0,260	0,195	0,393	0,287	0,222	0,191	0,195	0,231	0,273
7 vliv hospodaření nádrží	-0,035	0,093	-0,358	0,062	-0,064	-0,063	0,253	0,171	0,500	0,369	-0,105	-0,066	0,063
8 změna průtoku celkem	-0,256	-0,425	-0,028	-0,354	-0,196	-0,131	-0,646	-0,458	-0,722	-0,560	-0,090	-0,165	-0,336
9 přirozený průtok	10,776	15,779	37,925	14,412	6,346	4,137	11,262	8,364	5,133	4,795	3,289	5,130	10,612
10 přirozený/ovlivněný průtok	98	97	100	98	97	97	95	95	88	90	97	97	96
11 průměrný měsíční průtok	9,910	13,800	18,400	15,100	9,350	8,070	7,750	6,430	4,870	5,630	6,150	8,630	9,508
12 přirozený průtok	109	114	206	95	68	51	145	130	105	85	53	59	102
13 ovlivněný průtok	111	117	206	98	70	53	154	137	120	95	55	61	107
14 minimální měsíční průtok	2,100	1,990	4,830	2,270	2,820	1,710	1,940	1,060	0,900	1,250	1,920	1,690	2,040
15 přirozený průtok	513	793	785	635	225	242	581	789	570	384	171	304	499
16 ovlivněný průtok	525	814	786	650	232	250	614	832	651	428	176	313	523
17 maximální měsíční průtok	46,100	39,100	56,600	43,600	27,000	36,200	23,500	24,600	13,200	23,700	22,000	41,900	33,125
18 přirozený průtok	23	40	67	33	24	11	48	34	39	20	15	12	31
19 ovlivněný průtok	24	41	67	34	24	12	51	36	44	23	15	13	32

Údaje v m<sup>3</sup>/s



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

Soutice

DBC: 1632

Tabulka č. 12

Vodní tok: Želivka

Hydrologické pořadí: 1-09-02-109

Říční km: 1,050

Maticové číslo: 1272000872

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 6,970 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 1,520 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 0,990 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,630 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 0,250 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 0,990 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	0,672	11,723	15,387	7,054	4,207	1,357	3,047	9,018	4,814	2,263	1,264	1,309	5,176
2 bilanční stav	BS3	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS2	BS2
3 vliv uživatelů	0,052	0,056	0,061	0,069	0,060	0,066	0,059	0,061	0,062	0,056	0,059	0,055	0,060
4	3,279	3,090	3,466	3,558	3,538	3,551	3,015	2,780	3,327	3,358	3,370	3,281	3,301
5	0,251	0,296	0,335	0,346	0,319	0,301	0,300	0,305	0,301	0,277	0,258	0,261	0,296
6 celkem	-3,080	-2,850	-3,193	-3,281	-3,279	-3,317	-2,774	-2,536	-3,088	-3,137	-3,171	-3,075	-3,065
7 vliv hospodaření nádrží	-2,826	1,932	-5,557	-0,049	-0,341	0,905	-1,981	1,820	-0,780	0,028	1,412	0,232	-0,434
8 změna průtoku celkem	5,906	0,918	8,750	3,330	3,620	2,411	4,756	0,716	3,868	3,108	1,759	2,844	3,499
9 přirozený průtok	6,578	12,641	24,137	10,384	7,827	3,768	7,803	9,734	8,682	5,372	3,023	4,153	8,675
10 přirozený/ovlivněný průtok	979	108	157	147	186	278	256	108	180	237	239	317	266
11 průměrný měsíční průtok	4,270	4,810	5,890	4,960	3,130	2,520	4,390	3,900	3,230	3,150	1,630	4,730	3,884
12 přirozený průtok	154	263	410	209	250	150	178	250	269	171	185	88	215
13 ovlivněný průtok	16	244	261	142	134	54	69	231	149	72	78	28	123
14 minimální měsíční průtok	0,474	0,423	2,250	0,545	1,020	0,935	0,941	0,679	0,716	0,461	0,409	0,406	0,772
15 přirozený průtok	1388	2988	1073	1905	767	403	829	1434	1213	1165	739	1023	1244
16 ovlivněný průtok	142	2771	684	1294	412	145	324	1328	672	491	309	322	741
17 maximální měsíční průtok	10,500	13,000	12,000	14,600	7,260	5,740	15,200	11,200	13,900	10,100	6,660	21,400	11,797
18 přirozený průtok	63	97	201	71	108	66	51	87	62	53	45	19	77
19 ovlivněný průtok	6	90	128	48	58	24	20	81	35	22	19	6	45

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Káčov**

**DBC: 1650**

**Tabulka č. 13**

Vodní tok: Sázava

Hydrologické pořadí: 1-09-03-013

Říční km: 87,200

Maticové číslo: 1273300667

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 17,900 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 3,960 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 2,660 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 1,800 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 1,024 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 2,660 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	12,262	29,435	54,710	22,783	10,994	5,687	15,603	18,470	10,771	7,667	4,772	6,767	16,660
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	0,137	0,147	0,153	0,174	0,158	0,164	0,155	0,158	0,153	0,142	0,146	0,140	0,152
4	3,407	3,219	3,596	3,689	3,668	3,685	3,116	2,915	3,476	3,492	3,495	3,402	3,430
5	0,770	0,867	0,958	0,887	0,813	0,734	0,899	0,834	0,774	0,694	0,670	0,703	0,800
6 celkem	-2,773	-2,498	-2,790	-2,976	-3,014	-3,115	-2,371	-2,239	-2,855	-2,940	-2,971	-2,839	-2,782
7 vliv hospodaření nádrží	-2,861	2,025	-5,915	0,012	-0,405	0,842	-1,728	1,991	-0,280	0,397	1,308	0,166	-0,371
8 změna průtoku celkem	5,634	0,473	8,705	2,964	3,418	2,273	4,099	0,248	3,135	2,543	1,664	2,674	3,152
9 přirozený průtok	17,896	29,908	63,415	25,747	14,412	7,960	19,702	18,718	13,906	10,210	6,435	9,441	19,813
10 přirozený/ovlivněný průtok	146	102	116	113	131	140	126	101	129	133	135	140	126
11 průměrný měsíční průtok	17,000	24,300	34,700	28,400	17,900	16,000	14,100	12,300	10,900	11,600	12,600	15,000	17,900
12 přirozený průtok	105	123	183	91	81	50	140	152	128	88	51	63	104
13 ovlivněný průtok	72	121	158	80	61	36	111	150	99	66	38	45	86
14 minimální měsíční průtok	3,240	4,120	8,210	3,770	3,760	3,300	3,250	1,840	1,600	2,430	3,310	3,290	3,510
15 přirozený průtok	552	726	772	683	383	241	606	1017	869	420	194	287	563
16 ovlivněný průtok	378	714	666	604	292	172	480	1004	673	316	144	206	471
17 maximální měsíční průtok	58,200	84,800	131,000	110,000	59,500	71,600	49,300	46,400	53,600	46,900	41,200	72,500	68,750
18 přirozený průtok	31	35	48	23	24	11	40	40	26	22	16	13	27
19 ovlivněný průtok	21	35	42	21	18	8	32	40	20	16	12	9	23

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

Nespeky

DBC: 1672

Tabulka č. 14

Vodní tok: Sázava

Hydrologické pořadí: 1-09-03-155

Říční km: 27,000

Maticové číslo: 1287500080

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 23,400 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 5,250 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = -$

$Q_{355d} = 3,480 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$Q_{364d} = 2,270 \text{ m}^3/\text{s}$

$MZP = 3,480 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	16,497	45,396	76,187	28,443	13,198	7,085	18,551	22,572	12,516	9,884	6,140	8,403	22,073
2 bilanční stav	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	0,191	0,205	0,216	0,242	0,226	0,231	0,220	0,227	0,217	0,203	0,204	0,197	0,215
4	3,421	3,234	3,609	3,701	3,680	3,697	3,126	2,927	3,489	3,505	3,513	3,412	3,443
5	1,000	1,172	1,245	1,121	1,026	0,947	1,145	1,082	0,994	0,883	0,868	0,901	1,032
6 celkem	-2,612	-2,267	-2,581	-2,822	-2,880	-2,981	-2,201	-2,072	-2,711	-2,824	-2,849	-2,708	-2,626
7 vliv hospodaření nádrží	-2,861	2,025	-5,915	0,012	-0,405	0,842	-1,728	1,991	-0,280	0,397	1,308	0,166	-0,371
8 změna průtoku celkem	5,473	0,241	8,495	2,810	3,285	2,139	3,929	0,081	2,991	2,427	1,541	2,543	2,996
9 přirozený průtok	21,970	45,637	84,682	31,253	16,483	9,224	22,480	22,653	15,507	12,311	7,681	10,946	25,069
10 přirozený/ovlivněný průtok	133	101	111	110	125	130	121	100	124	125	125	130	120
11 průměrný měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu: **Zbraslav**

DBC: **1690**

Tabulka č. 15

Vodní tok: Vltava

Hydrologické pořadí: 1-09-04-011

Říční km: 66,100

Maticové číslo: 1291101182

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 110,00 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 30,10 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 21,40 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 15,30 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 20,630 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 18,350 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	73,447	188,625	259,355	172,290	116,794	61,893	126,042	163,371	102,933	109,606	64,880	52,606	124,320
2 bilanční stav	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	0,902	0,937	0,964	0,984	0,995	0,996	0,954	0,956	0,980	0,886	0,909	0,874	0,945
4	7,872	16,234	18,798	15,440	11,582	9,602	14,160	14,274	10,408	10,470	8,385	7,466	12,058
5	5,668	14,837	17,204	14,165	9,659	7,428	13,150	13,685	8,906	8,143	5,923	5,330	10,341
6 celkem	-3,106	-2,334	-2,558	-2,259	-2,918	-3,171	-1,965	-1,545	-2,482	-3,213	-3,371	-3,010	-2,661
7 vliv hospodaření nádrží	-4,144	29,384	-44,057	-30,300	9,684	11,318	-5,874	7,094	-5,935	19,485	25,239	8,560	1,705
8 změna průtoku celkem	7,250	-27,050	46,615	32,559	-6,766	-8,147	7,839	-5,549	8,417	-16,272	-21,868	-5,550	0,956
9 přirozený průtok	80,697	161,575	305,970	204,849	110,028	53,746	133,881	157,822	111,350	93,334	43,012	47,056	125,277
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	86	118	119	94	87	106	97	108	85	66	89	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	99,400	135,000	165,000	164,000	125,000	110,000	86,000	70,600	80,400	81,900	90,900	110,183
12 přirozený průtok	v % QMP	81	120	185	125	88	122	184	158	116	53	52	111
13 ovlivněný průtok	v % QMP	74	140	157	105	93	115	190	146	136	79	58	112
14 minimální měsíční průtok	QMM	25,200	19,600	40,200	47,100	39,100	21,000	17,000	17,600	21,700	23,900	18,300	25,975
15 přirozený průtok	v % QMM	320	824	761	435	281	256	928	633	430	180	257	495
16 ovlivněný průtok	v % QMM	291	962	645	366	299	600	961	585	505	271	287	506
17 maximální měsíční průtok	QMX	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

Praha Chuchle

DBC: 2001

Tabulka č. 16

Vodní tok: Vltava

Hydrologické pořadí: 1-12-01-005

Říční km: 59,950

Maticové číslo: 1375400550

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 148,00 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 38,00 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 27,20 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 20,90 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 20,20 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = 30,00 \text{ m}^3/\text{s}$

$MZP = 24,050 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	120,068	284,143	360,581	214,967	149,826	77,763	148,919	184,832	121,023	127,519	80,603	71,148	161,783
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	1,463	1,517	1,549	1,580	1,589	1,614	1,543	1,541	1,553	1,445	1,465	1,397	1,521
4	9,275	17,651	20,235	16,867	13,072	11,146	15,556	15,695	11,905	11,909	9,824	8,854	13,499
5	8,090	17,580	19,905	16,547	12,096	9,705	15,677	16,019	11,054	10,182	7,893	7,429	12,681
6 celkem	-2,649	-1,587	-1,880	-1,900	-2,565	-3,054	-1,422	-1,217	-2,403	-3,171	-3,396	-2,823	-2,339
7 vliv hospodaření nádrží	-6,267	33,232	-48,761	-31,204	8,550	12,471	-5,977	7,820	-3,992	21,713	27,641	8,562	1,982
8 změna průtoku celkem	8,916	-31,645	50,641	33,104	-5,985	-9,417	7,399	-6,603	6,395	-18,542	-24,245	-5,739	0,357
9 přirozený průtok	128,984	252,498	411,222	248,071	143,841	68,346	156,318	178,229	127,418	108,977	56,358	65,409	162,139
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	89	114	115	96	88	105	96	105	85	70	92	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 přirozený průtok	v % QMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný průtok	v % QMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 přirozený průtok	v % QMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	v % QMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	QMX	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu: **Velvary**

DBC: **2023**

Tabulka č. 17

Vodní tok: **Bakovský potok**

Hydrologické pořadí: **1-12-02-081**

Říční km: **9,400**

Maticové číslo: **1386300046**

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 0,490 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 0,110 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 0,060 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,030 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = -$

$QZ = -$

$MZP = 0,085 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	1,238	1,450	1,648	1,068	1,227	1,235	1,539	1,451	1,557	2,138	1,752	1,902	1,517
2 bilanční stav	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	0,027	0,025	0,028	0,028	0,025	0,022	0,029	0,028	0,024	0,027	0,027	0,019	0,026
4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	0,037	0,039	0,038	0,031	0,032	0,030	0,031	0,030	0,031	0,029	0,030	0,030	0,032
6 celkem	0,010	0,014	0,010	0,003	0,007	0,008	0,002	0,002	0,008	0,003	0,003	0,011	0,007
7 vliv hospodaření nádrží	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	-0,010	-0,014	-0,010	-0,003	-0,007	-0,008	-0,002	-0,002	-0,008	-0,003	-0,003	-0,011	-0,007
9 přirozený průtok	1,228	1,436	1,638	1,065	1,220	1,227	1,537	1,449	1,549	2,135	1,749	1,891	1,510
10 přirozený/ovlivněný průtok	99	99	99	100	99	99	100	100	99	100	100	99	100
11 průměrný měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2005  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu: **Vraňany**

DBC: **2030**

Tabulka č. 18

Vodní tok: Vltava  
Hydrologické pořadí: 1-12-02-095  
Říční km: 11,300  
Maticové číslo: 1387700033

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 151,00 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 38,700 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 27,600 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 21,100 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 20,300 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 24,350 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	133,029	299,964	375,806	227,600	161,226	86,777	160,827	195,265	131,780	136,803	87,513	79,068	172,971
2 bilanční stav	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	1,592	1,649	1,688	1,722	1,734	1,760	1,683	1,663	1,700	1,588	1,607	1,527	1,659
4	10,379	19,226	21,307	17,995	14,423	12,745	17,314	17,318	13,515	12,799	10,921	9,865	14,817
5	13,329	23,296	25,497	21,973	17,863	15,476	22,172	21,947	16,672	14,917	12,917	12,272	18,194
6 celkem	1,358	2,420	2,503	2,255	1,706	0,971	3,175	2,967	1,457	0,530	0,389	0,879	1,717
7 vliv hospodaření nádrží	-6,268	33,229	-48,756	-31,358	8,519	12,472	-5,982	7,830	-3,929	21,821	27,655	8,546	1,982
8 změna průtoku celkem	4,910	-35,649	46,253	29,103	-10,225	-13,443	2,807	-10,797	2,472	-22,351	-28,043	-9,425	-3,699
9 přirozený průtok	137,939	264,315	422,059	256,703	151,001	73,334	163,634	184,468	134,252	114,452	59,469	69,643	169,272
10 přirozený/ovlivněný průtok	104	88	112	113	94	85	102	94	102	84	68	88	94
11 průměrný měsíční průtok	155,100	154,230	220,640	215,450	140,330	137,550	88,800	95,700	73,260	80,970	84,970	121,640	130,720
12 přirozený průtok	89	171	191	119	108	53	184	193	183	141	70	57	130
13 ovlivněný průtok	86	194	170	106	115	63	181	204	180	169	103	65	136
14 minimální měsíční průtok	77,780	66,810	75,820	98,150	66,540	69,030	63,570	50,080	51,460	52,450	60,280	63,120	66,258
15 přirozený průtok	177	396	557	262	227	106	257	368	261	218	99	110	253
16 ovlivněný průtok	171	449	496	232	242	126	253	390	256	261	145	125	262
17 maximální měsíční průtok	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18 přirozený průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 ovlivněný průtok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\*) neměřeno

\*\*) nestanoveno

