

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

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V OBLASTI POVODÍ BEROUNKY 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

<b>Seznam použitých zkratek a symbolů .....</b>	<b>7</b>
<b>Úvod .....</b>	<b>9</b>

### **1 Ohlašované údaje**

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

### **2 Vyhodnocené údaje**

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

Berounka a Mže .....	tab. č. 5
Radbuza .....	tab. č. 6
Střela.....	tab. č. 7
Úhlava .....	tab. č. 8

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

Vodárenské nádrže .....	tab. č. 9a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím.....	tab. č. 9b

### 2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2005

Lučina .....	tab. č. 10
Svahy Třebel .....	tab. č. 11
Stříbro .....	tab. č. 12
Hracholusky .....	tab. č. 13
Lhota .....	tab. č. 14
České Údolí .....	tab. č. 15
Stará Lhota .....	tab. č. 16
Klatovy .....	tab. č. 17
Štěnovice .....	tab. č. 18
Plzeň-Bílá Hora .....	tab. č. 19
Plzeň-Kotrov .....	tab. č. 20
Nová Huť .....	tab. č. 21
Žlutice .....	tab. č. 22
Plasy .....	tab. č. 23
Rakovník .....	tab. č. 24
Liblín .....	tab. č. 25
Lány-Městečko .....	tab. č. 26
Zbečno .....	tab. č. 27
Čenkov .....	tab. č. 28
Beroun – Litavka .....	tab. č. 29
Beroun – Berounka .....	tab. č. 30

## Seznam použitých zkrátek a symbolů

<b>a</b>	součinitel nadlepšení odtoku (poměr mezi nadlepšeným průměrným průtokem $Q_N$ a dlouhodobým průměrným ročním průtokem $Q_a$ )
<b>B</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>	databankové 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>	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
<b>PO</b>	poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
<b>POD</b>	podzemní vody
<b>ΣPOD</b>	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
<b>POV</b>	povrchové vody
<b>ΣPOV</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 nadřzení
<b>V<sub>z</sub></b>	zá sobní 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 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 průtoku celkem

## Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Berounky v roce 2005. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

**Ohlašované údaje** jsou údaje ohlášené 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 oblasti 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 Berounky v roce 2005 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Berounky v roce 2005.** Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil.<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:

**soupec č. 1** ..... popis řádků č. 1 až č.3;  
**soupec 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 Berounky 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 Berounky 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 Berounky 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 č. 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 Berounky 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 č. 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2005.

**Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Berounky v roce 2005 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v oblasti povodí Berounky 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. 5 – 9) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

*sloupec č. 1.....Jev.....označení daného jevu nakládání s vodami:*

*POD.....odběr podzemní vody;*

*POV.....odběr povrchové vody;*

*VYP.....vypouštěné vody;*

*sloupec č. 2.....ICO .....***identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;**

**sloupec č. 3.....Hydrologické pořadí**

*číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;*

**sloupec č. 4.....Název odběru/vypouštění vod**

*název uživatele daného nakládání s vodami;*

**sloupec č. 5.....Roční množství povolené**

*roční povolené množství odebrané (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;*

**sloupec č. 6.....Roční množství skutečné**

*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;*

**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 2005

**Tabulka č. 9a - Vodárenské nádrže v oblasti povodí Berounky v roce 2005 a tabulka č. 9b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Berounky v roce 2005.** Přehled vodních nádrží uvedeného využití. V přehledu 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 rádcích:

**řádek č. 1 .....** změna průtoku vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako výpar) v m<sup>3</sup>/s;

**řádek č. 2 .....** změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m<sup>3</sup>/s;

**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:

**součet č. 1** ..... popis řádků č. I až č. 3;

**součet 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 Berounky).

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 a pod.) 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 stavы:

<b>BS1</b>	pro případ		QMO	>=	$Q_{330d}$
<b>BS2</b>	pro případ	$O_{330d}$	>	QMO	>= $Q_{355d}$
<b>BS3</b>	pro případ	$Q_{355d}$	>	QMO	>= $Q_{364d}$
<b>BS4</b>	pro případ	$Q_{364d}$	>	QMO	
<b>BS5</b>	pro případ	MQ	>	QMO	

Vyhodnocený bilanční stav BS1 a BS2 vyjadřuje uspokojivý a vyvážený stav vodních zdrojů, bilanční stavы 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:

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

- 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 vod do vod povrchových nad kontrolním profilem
  - $\Sigma POD$**  - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
  - $\Sigma POV$**  - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
  - $\Sigma ZPN$**  - 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 Qa, Q<sub>330d</sub>, Q<sub>335d</sub>, Q<sub>364d</sub>, MQ, QZ a MZP (hodnoty minimálních průtoků - MQ, QZ a MZP jen v případě, pokud byly stanoveny).

V tabulkách č. 10 až č. 30 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 průtoku 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 Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

*Tabulka č. 1a*

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	<th 05<="" listopad="" th=""><th>prosinec 05</th></th>	<th>prosinec 05</th>	prosinec 05
Název vodní nádrže:	Vodní tok:											
<b>Lučina</b>	<b>Meze</b>											
hladina (m n.m.)	530,680	531,420	530,120	531,380	531,090	531,720	531,660	531,560	531,210	530,610	530,230	530,180
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,929	3,371	2,616	3,346	3,170	3,559	3,521	3,458	3,242	2,889	2,676	2,649
zatopená plocha (ha)	57,550	61,860	54,130	61,630	60,010	63,530	63,200	62,640	60,680	57,130	54,810	54,500
Název vodní nádrže:	Vodní tok:											
<b>Mariánské Lázně</b>	<b>Úšovický potok</b>											
hladina (m n.m.)	731,800	731,800	731,810	731,760	731,410	730,380	730,030	731,710	730,690	729,400	731,060	
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,261	0,261	0,261	0,259	0,243	0,198	0,185	0,257	0,211	0,162	0,162	0,228
zatopená plocha (ha)	4,140	4,140	4,140	4,130	3,990	3,670	3,590	4,110	3,760	3,480	3,480	3,870
Název vodní nádrže:	Vodní tok:											
<b>Nýrsko</b>	<b>Úhlava</b>											
hladina (m n.m.)	520,760	521,170	520,310	519,730	520,990	521,000	520,870	521,140	521,430	521,030	520,530	520,310
objem (mil. m <sup>3</sup> )	15,881	16,421	15,297	14,561	16,183	16,196	16,025	16,382	16,769	16,236	15,581	15,297
zatopená plocha (ha)	130,850	133,010	128,510	124,990	132,050	132,100	131,420	132,850	134,400	132,260	129,660	128,510
Název vodní nádrže:	Vodní tok:											
<b>Žlutice</b>	<b>Střela</b>											
hladina (m n.m.)	506,870	506,540	505,840	506,910	506,130	505,910	505,280	504,880	504,670	504,450	504,450	504,130
objem (mil. m <sup>3</sup> )	11,248	10,792	9,865	11,303	10,242	9,955	9,162	8,686	8,444	8,196	8,196	7,846
zatopená plocha (ha)	139,260	136,430	128,660	139,580	131,880	129,440	121,810	116,570	113,820	111,220	111,220	107,640

## Vodárenské nádrže v oblasti povodí Berounky v roce 2005

**Tabulka č. 1a**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpna 05	září 05	říjen 05	prosinec 05	
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Kličava</b>	Vodní tok: <b>Kličava</b>				Říční km: <b>3,10</b>							Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-03-049</b>
hladina (m n.m.)	293,590	293,670	293,440	293,700	293,500	293,670	293,420	293,600	293,300	293,110	292,970	292,760
objem (mil. m <sup>3</sup> )	8,256	8,305	8,164	8,323	8,201	8,305	8,152	8,262	8,080	7,966	7,882	7,759
zatopená plocha (ha)	61,190	61,430	60,730	61,510	60,910	61,430	60,660	61,220	60,290	59,710	59,270	58,620
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Láz</b>	Vodní tok: <b>Litavka</b>				Říční km: <b>51,37</b>							Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-04-001</b>
hladina (m n.m.)	641,350	641,080	640,620	640,600	641,330	641,160	640,690	641,180	639,760	639,470	639,410	639,440
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,826	0,785	0,718	0,715	0,823	0,797	0,728	0,800	0,600	0,562	0,554	0,558
zatopená plocha (ha)	15,520	14,920	14,280	14,260	15,470	15,100	14,370	15,150	13,220	12,820	12,730	12,780
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Pilská</b>	Vodní tok: <b>Pilský potok</b>				Říční km: <b>3,50</b>							Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-04-002</b>
hladina (m n.m.)	670,950	671,240	670,950	671,410	671,290	671,080	670,700	671,020	671,300	671,180	670,750	670,380
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,499	1,558	1,499	1,593	1,568	1,525	1,449	1,513	1,570	1,546	1,459	1,387
zatopená plocha (ha)	20,050	20,570	20,050	20,800	20,640	20,270	19,670	20,160	20,650	20,460	19,750	19,210
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Obecnice</b>	Vodní tok: <b>Obecnický potok</b>				Říční km: <b>4,10</b>							Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-04-004</b>
hladina (m n.m.)	564,510	564,260	563,750	564,510	564,500	564,410	564,530	564,500	564,500	564,260	563,940	
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,542	0,514	0,461	0,542	0,542	0,541	0,531	0,544	0,541	0,541	0,514	0,481
zatopená plocha (ha)	11,180	10,830	10,110	11,180	11,160	11,040	11,210	11,160	11,160	10,830	10,380	

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ Povrchových vod**



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

**Tabulka č. 1b**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	<th 05<="" listopad="" th=""><th>prosinec 05</th></th>	<th>prosinec 05</th>	prosinec 05	
<b>Název vodní nádrže:</b>													
<b>  Hracholusky</b>		Vodní tok: <b>Mže</b>			Říční km: <b>22,67</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-10-01-174</b>				
hladina (m n.m.)	350,560	352,150	350,110	352,800	353,310	354,110	353,570	353,650	353,160	352,270	351,180	350,020	
objem (mil. m <sup>3</sup> )	27,527	32,456	26,249	34,681	36,515	39,552	37,480	37,781	35,967	32,857	29,368	25,999	
zatopená plocha (ha)	289,080	332,500	278,730	352,000	367,300	392,320	375,100	377,600	362,800	336,100	305,080	276,660	
<b>Název vodní nádrže:</b>													
<b>  České údolí Radbuza</b>		Vodní tok: <b>Radbuza</b>			Říční km: <b>6,90</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-10-02-108</b>				
hladina (m n.m.)	310,870	310,880	310,950	313,580	313,570	313,700	313,470	313,610	313,610	313,610	313,560	309,500	
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,779	0,785	0,826	3,125	3,125	3,113	3,266	2,998	3,159	3,159	3,101	0,206	
zatopená plocha (ha)	56,900	57,120	58,650	116,160	116,160	115,940	118,780	113,760	116,820	116,820	115,730	26,780	
<b>Název vodní nádrže:</b>													
<b>  Žinkovský rybník Ústava</b>		Vodní tok: <b>Ústava</b>			Říční km: <b>65,80</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-10-05-011</b>				
hladina (m n.m.)	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	451,280	452,800	456,550	
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,305	0,916	
zatopená plocha (ha)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,400	55,870	
<b>Název vodní nádrže:</b>													
<b>  Myslivský rybník Myslivský potok</b>		Vodní tok: <b>Myslivský potok</b>			Říční km: <b>15,20</b>				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-10-05-016</b>				
hladina (m n.m.)	523,240	523,240	523,230	523,250	523,230	523,220	523,200	523,200	521,950	518,110	520,000		
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,030	1,030	0,922	1,090	0,922	0,980	0,954	0,954	0,834	0,000	0,126		
zatopená plocha (ha)	69,020	69,020	68,910	68,910	69,100	68,910	68,750	68,470	68,470	51,750	0,000	14,800	

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

**Tabulka č. 1b**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	<th 05<="" listopad="" th=""><th>prosinec 05</th></th>	<th>prosinec 05</th>	prosinec 05
Název vodní nádrže:												
<b>Kozěnický rybník</b>	Vodní tok: <b>Kozěnický potok</b>				4,20				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-10-05-019</b>			
hladina (m n.m.)	505,500	505,550	506,480	506,550	506,610	507,020	507,840	508,160	508,220	508,190	508,190	508,160
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,320	0,383	0,646	0,660	0,673	0,714	0,950	1,122	1,373	1,181	1,181	1,122
zatopená plocha (ha)	52,400	57,280	75,530	76,170	78,920	82,980	93,350	101,500	103,920	102,810	102,810	101,500
Název vodní nádrže:												
<b>Hořejší padřický rybník</b>	Vodní tok: <b>Klabava</b>				45,20				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-01-006</b>			
hladina (m n.m.)	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550	636,550
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
zatopená plocha (ha)	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000
Název vodní nádrže:												
<b>Klabava</b>	Vodní tok: <b>Klabava</b>				14,74				Číslo hydrologického pořadí: <b>1-11-01-036</b>			
hladina (m n.m.)	345,330	345,680	345,260	345,370	345,390	345,520	345,490	345,680	345,170	345,100	345,000	345,130
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,036	1,182	1,009	1,052	1,060	1,113	1,101	1,182	0,974	0,948	0,911	0,959
zatopená plocha (ha)	39,560	43,760	38,720	40,040	40,280	41,840	41,480	43,760	37,780	37,250	36,500	37,480

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

*Tabulka č. 2a*

ICO 1	Název odběru 2	Název vodního toku 3	Rízení km 4	Rok 2005												
				1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	16
140501	Vodárná Píseň Homolka ÚV	Úhlava	0,40	1591,9	1420,2	1606,1	1489,6	1553,7	1580,1	1486,1	1474,3	1515,7	1563,8	1529,7	1584,7	18395,9
140413	VODOSPOL Klatovy Milence ÚV	Úhlava	93,70	281,0	247,2	269,0	262,6	287,3	287,9	292,2	294,7	279,4	280,1	276,3	319,3	3377,0
140301	Vodák Karl Vary Žlutice ÚV	Střela	68,39	255,9	234,5	248,2	220,9	248,7	254,0	218,9	258,3	238,7	230,0	236,0	228,0	287,1
140804	VOSS Sokolov Strašice ÚV	Klabava	39,00	111,0	98,6	110,2	106,6	116,3	111,5	116,2	108,6	107,9	118,2	112,7	110,1	1327,9
141417	SCV Klisava ÚV	Klisava	2,40	0,0	0,0	2,2	69,9	148,1	147,3	151,9	153,9	168,6	152,2	130,1	131,6	1255,8
141307	1.ScV Příbram Pliská ÚV Kožičín	Pilský potok	3,51	99,3	98,2	127,5	103,1	121,0	117,3	103,0	76,5	82,5	122,1	100,4	100,3	1251,2
140908	Vodák Karl Vary Svobodka ÚV	Mže	96,10	98,7	91,9	111,4	97,5	100,7	116,8	97,5	107,2	94,8	100,3	112,7	102,4	1231,9
141302	1.ScV Příbram Obecnice ÚV Hvězdíčka	Obecnický potok	4,15	120,2	97,9	86,7	88,9	83,1	81,9	87,2	96,3	92,7	109,5	117,6	121,5	1183,5
141301	1.ScV Příbram Láz ÚV Kožičín	Litavka	51,38	59,3	65,7	98,9	91,9	92,7	96,8	76,1	109,3	100,4	31,1	28,3	18,8	869,3
140905	Vodák Karl Vary Milkov ÚV	Mže	50,80	75,7	66,6	72,4	63,0	67,1	72,9	66,8	75,4	62,9	69,5	69,6	61,6	823,5

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

*Tabulka č. 2b*

ICO 1	Název odběru 2	Hydrologické pořadí 3	HGR 4	Rok 2005												
				1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	16
141401	RAVOS Rakovník pram.Rakov.pot.	1-11-03-013	513	81,0	90,7	82,7	87,1	85,2	104,9	112,4	84,3	81,7	107,3	83,6	80,6	1081,5
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-007	623	62,3	54,3	58,8	54,9	60,8	56,6	60,5	58,7	55,9	57,1	53,9	51,3	685,1
140602	1.JVS Dobřany	1-10-02-100	132	45,3	28,2	41,9	35,2	24,6	34,3	35,1	35,7	36,0	40,4	46,3	50,1	453,1
140910	Vodák Karl Vary Stříbro Halže	1-10-01-005	621	38,8	35,0	37,3	42,0	38,9	37,1	34,7	42,1	35,8	36,3	33,5	32,6	444,1
140106	ChoVák Domazlice Horšovský Týn	1-10-02-035	621	36,7	28,9	35,2	39,2	37,3	33,5	32,5	31,8	38,3	40,7	424,5	407,5	
141435	RAVOS Rakovník Senomaty	1-11-03-009	513	35,7	34,4	31,2	32,5	34,5	33,4	34,0	35,4	34,4	32,6	35,1	382,8	
140804	VOSS Sokolov Dobřív (Janov)	1-11-01-019	623	35,0	27,1	35,8	32,0	39,8	40,7	37,5	27,0	26,2	30,6	24,4	24,4	

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

*Tabulka č. 3a*

ICO 1	Název odběru 2	Název vodního toku 3	Říční km 4	I 5	II 6	III 7	IV 8	V 9	VI 10	VII 11	VIII 12	IX 13	X 14	XI 15	XII 16	Rok 2005 17
140506	Plzeňská energetika Radčice ÚV	Mže	4,60	299,9	287,1	336,5	320,3	365,3	307,5	300,4	279,2	329,4	330,9	287,3	268,7	3712,5
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	146,6	142,7	192,3	186,7	177,4	191,7	198,8	220,2	223,7	180,4	191,3	183,0	234,8
140801	FERROMET GROUP Hrádek	Klabava	25,00	165,0	160,0	150,0	155,0	140,0	150,0	120,0	130,0	130,0	140,0	130,0	130,0	1700,0
141309	1.SčV Příbram Vysokopecký ryb.	Litavka	45,20	83,2	62,2	71,3	51,2	67,3	54,3	38,3	36,7	51,0	64,4	73,7	46,1	699,7

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

*Tabulka č. 3b*

ICO 1	Název odběru 2	Hydrologické pořadí 3	HGR 4	I 5	II 6	III 7	IV 8	V 9	VI 10	VII 11	VIII 12	IX 13	X 14	XI 15	XII 16	Rok 2005 17
140501	Plzeň.Praždroj pivovar Plzeň	1-10-04-002	133	82,0	84,1	100,0	90,3	104,8	91,1	96,0	87,0	77,4	81,3	68,1	55,9	1018,0
141411	RAKO-LUPKY důl Lubná u Rakovn.	1-1-03-036	513	29,0	27,7	36,2	33,4	29,0	28,9	30,4	30,3	31,2	29,7	31,7	35,7	373,2

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

**Tabulka č. 4a**

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	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
140254	Vodárná Plzeň Píseň ČOV	1-11-01-001	1899,9	1833,2	1915,9	1'732,4	1915,8	1790,8	2060,7	1871,3	1609,1	1638,3	1563,3	1731,9	21562,6
140261	I.SČV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-008	436,7	463,4	523,5	401,7	352,9	304,9	374,3	346,9	301,6	299,3	304,3	308,8	4418,3
143136	CHEVAK Cheb Mariánské Lázně ČOV	1-10-01-061	362,4	300,0	367,4	276,7	264,6	199,8	220,5	238,8	194,2	188,3	158,6	252,7	3024,0
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-047	211,4	264,5	312,2	244,1	257,0	224,1	273,9	253,6	207,1	205,5	202,6	218,1	2874,1
140269	VOSS Sokolov Rokytny ČOV	1-11-01-030	185,9	198,9	225,5	177,0	204,9	196,6	225,1	139,9	159,0	154,5	141,0	152,1	2160,4
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-056	123,0	137,2	161,6	116,9	147,0	154,7	174,8	167,4	126,7	139,2	126,1	142,6	1717,2
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-015	129,9	137,1	156,5	136,7	159,4	123,3	148,3	129,9	127,4	117,0	116,6	121,5	1603,6
140280	VodaK Karlštejn Tachov ČOV	1-10-01-016	165,6	149,9	151,4	119,4	109,1	81,6	107,8	113,3	83,9	82,9	79,0	98,7	1342,6
140210	ChoVaK Domazlice Domazlice ČOV	1-10-02-046	97,9	101,9	111,7	106,6	117,2	97,9	149,2	134,4	91,8	87,5	80,2	84,8	1261,1
140727	Vodárná Plzeň Thunčice s.druž.ČOV	1-10-01-195	83,8	83,9	98,6	90,5	97,5	84,7	77,4	90,5	80,3	78,1	76,3	80,4	1021,6
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-030	77,1	103,7	124,8	71,9	78,9	71,7	101,5	93,4	79,5	63,8	62,1	69,8	998,2
140405	VODOPOL Klatovy Nýrsko cen.ČOV	1-10-03-011	71,7	85,8	92,2	74,0	86,7	65,0	86,8	91,7	83,2	67,0	49,7	61,1	914,9
140278	VodaK Karlštejn Štětíře ČOV	1-10-01-128	67,6	67,9	68,1	65,1	63,4	64,5	66,1	67,1	64,1	60,0	60,6	67,7	782,2
140324	Vodoservis Planá Planá ČOV	1-10-01-044	69,4	53,4	61,2	38,8	46,7	32,3	40,5	42,9	35,8	33,3	31,1	38,5	523,9

**Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

**Tabulka č. 4b**

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	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
140219	ŽELEZÁRNÝ Hrádek	1-11-01-020	141,0	138,0	145,0	142,0	143,0	128,0	100,0	91,0	126,0	127,0	111,0	99,0	1491,0
140234	Kralodvorské železáry	1-11-04-049	63,4	55,7	65,2	56,2	70,9	63,1	55,3	64,0	68,7	60,6	70,5	748,9	
143098	DIAMO SUL Příbram Zadní Chodov	1-10-01-041	53,6	62,6	67,3	62,9	61,1	54,4	56,1	38,3	33,9	25,7	30,2	602,1	
143228	Píseň Předzdroj sladovna Píseň	1-10-04-002	52,6	44,7	54,9	55,3	41,9	44,6	54,0	41,3	49,6	45,5	46,2	581,9	

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s prameným úsekem Mže**

**Tabulka č. 5**

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	povolené	skutečné	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok	Změny průtoku vlivem odběru a vypouštění	Říční km	Vodní tok
POV	140908	1-10-01-014	VodaK Karl.Vary Svobodka ÚV	4257,00	-1231,90	-1631,60	96,10	Mže	
VYP	143243	1-10-01-014	VodaK Karl.Vary Studánka ČOV	43,80	56,30	-1575,30	93,90	-	
VYP	140924	1-10-01-016	FRANZ EDER Tachov	11,00	20,60	-1459,90	92,10	-	
POV	140909	1-10-01-016	Strojplast Tachov	45,00	-5,20	-1465,10	89,22	Mže	
VYP	140280	1-10-01-016	VodaK Karl.Vary Tachov ČOV	1700,00	1342,60	-122,50	88,90	Mže	
VYP	140932	1-10-01-018	DIAMO SUL Příbram Vítkov II	47,30	18,50	-80,50	85,90	Mže	
VYP	140931	1-10-01-018	DIAMO SUL Příbram Vítkov II	63,10	19,00	-61,50	84,10	Mže	
VYP	140903	1-10-01-018	ADEX AGRO porážka drůbeže Lom	204,50	126,20	64,70	82,80	Mže	
VYP	140928	1-10-01-028	Vodoservis Planá Pavlovice SN	48,00	34,70	25,10	77,90	-	
VYP	143153	1-10-01-078	VodaK Karl.Vary Svojšín ČOV	50,00	16,90	2997,80	59,50	Mže	
POV	140905	1-10-01-086	VodaK Karl.Vary Milíkov ÚV	2712,00	-823,50	2197,90	50,80	Mže	
VYP	143188	1-10-01-086	VodaK Karl.Vary Milíkov ÚV	150,00	24,80	2222,70	50,75	Mže	
VYP	140936	1-10-01-086	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov		60,70	2283,40	49,60	Mže	
VYP	143147	1-10-01-128	VodaK Karl.Vary Sříbro VK	50,00	45,00	2688,70	45,80	Mže	
POV	140904	1-10-01-128	EUROSERUM mlékárna Sříbro		-35,30	2653,40	45,50	Mže	
VYP	140278	1-10-01-128	VodaK Karl.Vary Sříbro ČOV	1105,00	782,20	3435,60	44,50	Mže	
VYP	140933	1-10-01-128	DIAMO SUL štola Prokop	63,00	26,70	3462,30	43,50	Mže	
VYP	140934	1-10-01-128	DIAMO SUL štola Dlouhý tah		116,90	3579,20	43,30	Mže	
VYP	140935	1-10-01-128	DIAMO SUL štola Michael	3,10	8,40	3587,60	42,10	Mže	
VYP	140722	1-10-01-180	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	24,20	6,60	3764,60	15,25	Mže	
VYP	140635	1-10-01-180	Vodárna Plzeň M.Touškov sdr.ČOV	180,00	151,80	3916,40	15,10	Mže	
POD	140737	1-10-01-180	Vodárna Plzeň Město Touškov	115,00	-68,20	3848,20	15,00	Mže	

## Podélní profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s prameným úsekem Mže

*Tabulka č. 5*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	povolené	skutečné	Změny odebrané/vypouštěných vod v tis.m <sup>3</sup> za rok	odběru a vypouštění	Říční km	Vodní tok
POV	140719	1-10-01-186	Lobkowicz Křimice Zahradka	3,00	-9,30	3882,40	8,50	Mže	
VYP	143145	1-10-01-186	Vodárna Plzeň Křimice ČOV	250,00	249,20	4131,60	8,20	Mže	
POV	140506	1-10-01-186	Plzeňská energetika Radčice ÚV	4000,00	-3712,50	419,10	4,60	Mže	
VYP	140252	1-10-01-186	Plzeňská energetika Radčice ÚV	105,70	44,30	463,40	4,45	Mže	
VYP	143229	1-10-01-196	Vodárna Plzeň Radčice-Keřová VK	26,20	21,50	1462,40	0,70	Mže	
POV	140507	1-10-01-196	Plzeňská řeplárenská	3500,00	-2234,80	-772,40	0,22	Mže	
POV	140508	1-10-01-196	Plzeňský Praždroj pivovar Plzeň	500,00	-105,20	-877,60	0,10	Mže	
VYP	140503	1-10-04-002	Plzeň.Praždroj Gambrinus ch.l.v.	250,00	73,30	-15946,10	138,49	Berounka	
VYP	143228	1-10-04-002	Plzeň.Praždroj sladovna Plzeň	880,00	581,90	-15364,20	138,48	Berounka	
VYP	143231	1-10-04-002	Plzeňská řeplárenská	1250,00	413,10	-14951,10	138,30	Berounka	
POD	140501	1-10-04-002	Plzeň.Praždroj pivovar Plzeň	1860,60	-1018,00	-15969,10	138,20	-	
VYP	140254	1-11-01-001	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	21562,60	6474,70	135,70	Berounka		
VYP	140711	1-11-01-005	ATMOS Chrást	10,00	9,60	6556,70	124,50	-	
VYP	143240	1-11-01-005	Vodárna Plzeň Chrást BenátkyČOV	72,30	37,10	6593,80	123,60	-	
POD	140809	1-11-01-046	Obec Újezd u Svatého Kříže	16,00	-10,50	7342,00	112,20	-	
VYP	140833	1-11-01-046	Obec Újezd u Svatého Kříže ČOV	24,90	13,20	7355,20	112,10	-	
POD	140706	1-11-02-088	Vodárna Plzeň Kozojedy	9,50	-24,50	4706,50	99,45	-	
POD	140744	1-11-02-100	Vodárna Plzeň Chříč	18,70	-14,80	4796,90	83,50	-	
VYP	140814	1-11-02-100	Obec Zvíkovec VK	6,90	7,40	4804,30	82,00	Berounka	
POD	141434	1-11-02-122	Rekreační zařízení Slovice		-4,10	4848,90	79,20	Berounka	
VYP	141404	1-11-02-152	Obec Nezabudice ČOV	14,00	10,40	4843,00	67,20	-	

## Podélní profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s prameným úsekem Mže

*Tabulka č. 5*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	povolené	skutečné	Změny odebrané/vypouštěných vod v tis.m <sup>3</sup> za rok	odběru a vypouštění	Říční km	Vodní tok
POD	141426	1-11-02-152	RAVOS Rakovník Branov	9,00	-8,20	4834,80	64,80	-	
VYP	143176	1-11-02-154	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	90,00	46,40	4881,20	63,00	Berounka	
POV	141413	1-11-02-154	Obec Roztoky u Křivoklátu	45,00	-35,70	4845,50	62,45	Berounka	
VYP	141305	1-11-03-050	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice		55,80	3309,70	52,20	Berounka	
POD	141423	1-11-03-050	RAVOS Rakovník Račice	7,00	-6,30	3303,40	48,90	-	
POD	141024	1-11-03-056	RÜCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	63,00	-21,70	3264,10	43,80	Berounka	
VYP	141018	1-11-03-060	RÜCKL CRYSTAL Sklárna Nižbor		17,70	3281,80	42,90	Berounka	
POD	141040	1-11-03-064	VaK Beroun Hýskov	277,50	-58,00	3234,60	38,40	Berounka	
POV	141006	1-11-03-064	Cembrit CZ Beroun	350,00	-137,00	3097,60	37,05	Berounka	
POD	141033	1-11-03-064	Cembrit Beroun	34,20	-18,50	3079,10	36,00	Berounka	
POV	141007	1-11-03-064	Technické služby Beroun	30,00	-4,10	3075,00	35,50	Berounka	
VYP	140202	1-11-04-056	VaK Beroun Beroun ČOV	2838,20	1717,20	6646,10	33,80	Berounka	
POD	141012	1-11-04-056	Obec Tetín		-39,60	6606,50	32,20	-	
POV	141021	1-11-05-032	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn		-66,30	8653,80	24,80	Berounka	
POD	141005	1-11-05-032	VaK Beroun Karlštejn	42,00	-62,00	8591,80	24,70	Berounka	
VYP	141008	1-11-05-032	Obec Karlštejn ČOV	90,90	19,90	8611,70	24,60	Berounka	
VYP	141201	1-11-05-040	VHS Benešov Řevnice ČOV	293,90	177,10	8510,20	17,80	Berounka	
POD	141212	1-11-05-040	AQUQCONSULT Dobřichovice	35,00	-34,20	8476,00	16,30	Berounka	
VYP	143217	1-11-05-042	AQUACONSULT Dobřichovice ČOV	339,50	311,50	8706,90	14,80	Berounka	
VYP	141210	1-11-05-044	Obec Vomoklasý ČOV	27,00	11,10	8713,30	12,80	-	
VYP	143218	1-11-05-046	Město Černošice ČOV	410,60	357,10	9012,00	7,80	Berounka	
POD	141202	1-11-05-046	AQUACONSULT Černošice	236,00	-188,00	8824,00	7,50	Berounka	
VYP	141203	1-11-05-046	I.VHS Roztoky Praha-Lipence ČOV	136,50	76,00	8900,00	4,80	Berounka	
POV	141254	1-11-05-050	FRAGARIA jahodárna Zbraslav	50,00	-15,00	9336,60	3,05	Berounka	
						<b>Celkem tis. m<sup>3</sup></b>		<b>10115,40</b>	
				<b>m<sup>3</sup>/s</b>		<b>0,321</b>			

Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy**



**Tabulka č. 6**

Jev	ICO	Hydrologické mírádlo	Název odhěru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok	Změny průtoku vlivem odberu a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené			
POD	140102	1-10-02-003	ChoVaK Domažlice Bělá n/Rad	15,80	-56,40	-56,40	95,70 -
VYP	143199	1-10-02-005	Město Bělá n/Rad VK	47,60	61,10	49,30	94,80 Radbuza
VYP	140114	1-10-02-005	ChoVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	126,90	176,20	94,50 Radbuza
POD	140106	1-10-02-035	ChoVaK Domažlice Horšovský Týn	473,00	-424,50	96,30	67,50 Radbuza
VYP	143007	1-10-02-035	ChoVaK Domažlice Horšovský Týn ČOV	210,20	129,20	225,50	67,00 Radbuza
VYP	143201	1-10-02-039	ChoVaK Domažlice Horš. Týn ČOV	820,00	279,70	518,90	64,50 Radbuza
VYP	140927	1-10-02-039	ChoVaK Domažlice Horš. Týn VK	47,30	28,50	547,40	64,40 Radbuza
VYP	140126	1-10-02-043	Obec Křenovy VK	12,20	10,60	558,00	58,00 Radbuza
POV	140106	1-10-02-066	LASSELBERGER Staňkov	60,00	-18,00	2126,10	53,10 Radbuza
VYP	143206	1-10-02-068	Město Staňkov VK	30,70	28,50	2154,60	52,60 Radbuza
VYP	140109	1-10-02-068	ChoVaK Domažlice Staňkov ČOV	297,50	184,70	2339,30	52,10 Radbuza
POD	140105	1-10-02-072	ChoVaK Domažlice Holýšov	149,80	-101,30	2221,50	46,05 Radbuza
VYP	140303	1-10-02-072	SVA Holýšov	160,40	60,20	2281,70	46,00 Radbuza
POV	140108	1-10-02-072	SVA Holýšov		-85,90	2195,80	45,50 Radbuza
VYP	143002	1-10-02-072	ChoVaK Domažlice Holýšov ČOV	693,00	449,80	2645,60	45,49 Radbuza
POD	140612	1-10-02-084	Nemocnice Stod		-24,50	2550,40	37,00 Radbuza
POD	140633	1-10-02-084	Vodárna Plzeň Stod	90,00	-41,50	2508,90	36,80 Radbuza
POD	140624	1-10-02-084	TONDACH cihelna Stod	30,00	-5,70	2503,20	36,00 -
POV	140615	1-10-02-084	TONDACH - cihelna Stod	39,00	-10,40	2492,80	35,50 Radbuza
VYP	140708	1-10-02-094	Vodárna Plzeň Stod ČOV	506,60	353,60	2833,00	35,20 Radbuza
POD	140620	1-10-02-094	CPZ farma Chotěšov	55,00	-25,10	2807,90	31,70 -
VYP	143232	1-10-02-094	I.JVS Chotěšov ČOV	154,00	93,80	2901,70	31,30 Radbuza
POD	140623	1-10-02-094	I.JVS Chotěšov	80,00	-53,10	2848,60	30,90 -

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy

**Tabulka č. 6**

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odberu/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis. <sup>3</sup> za rok	povolené	skutečné	Změny průtoku vlivem odberu a vypouštění	Říční km	Vodní tok
POD	140640	1-10-02-100	LASSELSBERGER Dobřany	50,00	-37,00	2765,20	25,00	Radbuza	
POD	140644	1-10-02-100	Xella Porobeton Dobřany	120,00	-86,00	2679,20	24,80	-	
POD	140655	1-10-02-100	V-FARMA Vstří	26,50	-14,70	2664,50	24,00	-	
VYP	140258	1-10-02-100	Xella Porobeton Chlumčany	185,60	5,10	2669,60	23,30	Radbuza	
POD	140602	1-10-02-100	I.JVS Dobřany	650,00	-453,10	2216,50	23,25	Radbuza	
POV	140607	1-10-02-100	I.JVS Dobřany	1261,40	-99,80	2116,70	23,22	Radbuza	
VYP	143140	1-10-02-102	I.JVS Dobřany ČOV	720,00	406,50	2588,40	21,20	Radbuza	
VYP	140507	1-10-02-102	Tarmac Tom Litice		12,90	2601,30	16,00	-	
VYP	143025	1-10-04-001	Plzeň.energetika Doudlevece GSOL	70,00	32,20	-15105,50	3,50	Radbuza	
POD	140506	1-10-04-001	ZD Mořina Plzeň 3	16,00	-12,60	-15118,10	3,15	Radbuza	
POD	140508	1-10-04-001	Vodní zdroje areál ŠKODA Doudle		-46,00	-15164,10	3,10	Radbuza	
POV	140503	1-10-04-001	KRPA papírna Zahrádní ul.	20,00	-104,90	-15269,00	2,50	Radbuza	
VYP	140512	1-10-04-001	Vodní zdroje areál ŠKODA Doudle	46,70	24,50	-15244,50	2,40	Radbuza	
VYP	140250	1-10-04-001	KRPA papírna Zahrádní ul.	1400,00	118,90	-15125,60	2,30	Radbuza	
POD	140502	1-10-04-001	KRPA papírna Zahrádní ul.	45,00	-16,20	-15141,80	2,25	-	
<b>Celkem tis. m<sup>3</sup></b>								<b>-15141,80</b>	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>								<b>-0,480</b>	

**Vysvetlivky označení Jev:**

POD	Odér podzemní vody
POV	Odér povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely**



*Tabulka č. 7*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odberu/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			
POD	140302	1-11-02-001	VodaK Karl.Vary Toužim		-32,50	-32,50	97,10	-
VYP	140302	1-11-02-001	VodaK Karl.V.Toužim Kosmová ČOV	6,00	11,10	-21,40	94,95	Střela
VYP	143103	1-11-02-003	VodaK Karl.Vary Toužim ČOV	700,00	339,90	318,50	89,50	Střela
POV	140301	1-11-02-019	VodaK Karl.Vary Žlutice ÚV		-2872,10	-2209,20	68,39	Střela
VYP	140223	1-11-02-019	VodaK Karl.Vary Žlutice ÚV	350,00	83,80	-2125,40	68,20	Střela
VYP	143224	1-11-02-023	VodaK Karl.Vary Žlutice ČOV	300,00	197,30	-1928,10	63,60	Střela
VYP	140301	1-11-02-033	Obec Chyše VK	12,00	12,00	-1928,00	53,10	-
VYP	140732	1-11-02-033	Záchranné zařízení Balková ČOV	41,90	23,70	-1904,30	49,10	Střela
VYP	140728	1-11-02-035	Škola v přírode Sklářma KČOV	33,40	7,50	-1920,50	47,60	-
POV	140707	1-11-02-065	OMGD Kaznějov	1980,00	-343,90	-2713,30	18,12	Střela
VYP	140701	1-11-02-069	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	76,50	-2858,10	16,20	Střela
POD	140758	1-11-02-077	Vodárna Plzeň Dolní Hradiste	24,90	-9,20	-2457,10	4,30	-
<b>Celkem tis. m<sup>3</sup></b>					<b>-2093,80</b>			
<b>m<sup>3</sup>/s</b>					<b>-0,066</b>			

**Vysvětlivky označení Jev:**

POD	Odér podzemní vody
POV	Odér povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ Povrchových vod**

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy**



**Tabuľka č. 8**

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odberu/vypouštění	Množství odebrané/vypouštění vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odberu a vypouštění	Kčení km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD	140463	1-10-03-001	VODOSPOL Klatovy Hojsova Stráž	63,00	-7,90	-7,90	102,50	-
POV	140413	1-10-03-007	VODOSPOL Klatovy Milence ÚV	111101,00	-3377,00	-3391,90	93,70	Úhlava
POD	140407	1-10-03-009	VODOSPOL Klatovy Nýrsko vrt 4-6		-114,90	-3535,20	89,90	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-009	OPTIPLAST Nýrsko chladicí voda	340,00	267,30	-3267,90	88,90	Úhlava
POV	140406	1-10-03-011	OPTIPLAST Nýrsko	370,00	-292,90	-3560,80	88,70	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-011	VODOSPOL Klatovy Nýrsko cen ČOV	1000,00	914,90	-2653,40	87,00	Úhlava
POD	140402	1-10-03-011	VODOSPOL Klatovy Bystřice		-30,70	-2684,10	86,20	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-024	VODOSPOL Klatovy Janovice ČOV	100,00	125,00	-2473,00	76,50	Úhlava
POD	140464	1-10-03-030	Obec Dlažov	7,60	-7,70	-2439,40	75,65	-
VYP	140422	1-10-03-030	Obec Dlažov VK	9,40	7,70	-2431,70	75,60	-
VYP	140228	1-10-03-030	VODOSPOL Klatovy Janovice ČOV	200,00	73,40	-2358,30	75,50	Úhlava
VYP	140432	1-10-03-034	ŠumVK Bězděkov Bezdeškov VK	28,00	13,60	-2363,40	69,30	Úhlava
VYP	140434	1-10-03-036	ŠumVK Klatovy Třanov VK	9,70	7,60	-2376,10	64,30	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-048	Západokámen lom Srážovec	83,00	41,00	266,20	60,90	Úhlava
POD	140415	1-10-03-068	LVH Švihov	118,20	-94,20	84,00	50,00	Úhlava
VYP	143017	1-10-03-068	LVH Švihov VK	52,00	49,60	133,60	48,20	Úhlava
POD	140447	1-10-03-072	KaV St. Plzeňec Nezdice Borový	13,00	-11,50	87,90	39,20	Úhlava
POD	140604	1-10-03-072	I.JVS Přeštice	380,00	-141,30	-53,40	35,90	Úhlava
POD	140636	1-10-03-076	I.JVS Přeštice Příchovice	380,00	-168,60	-227,30	32,80	Úhlava
VYP	143039	1-10-03-076	KaV St. Plzeňec Příchovice ČOV	160,00	122,10	-105,20	31,35	-
VYP	143040	1-10-03-076	I.JVS Přeštice ČOV	876,00	431,20	326,00	31,30	Úhlava
POD	140619	1-10-03-076	DRIKU Střížov stálek Štržov	28,00	-25,50	300,50	29,00	Úhlava
VYP	140620	1-10-03-080	Obec Horní Lukavice VK	8,50	8,50	272,50	26,10	-
VYP	140608	1-10-03-080	I.JVS Dolní Lukavice ČOV	72,30	27,40	299,90	25,80	Úhlava
VYP	140628	1-10-03-080	I.JVS Chlumčany Hradčany ČOV	16,30	8,40	308,30	22,90	-
VYP	140633	1-10-03-084	Vodárná Plzeň Čížice ČOV	22,90	12,90	357,70	17,00	Úhlava
POD	140635	1-10-03-084	Vodárná Plzeň Štěnovice	66,00	-64,80	292,90	13,50	Úhlava
VYP	143237	1-10-03-086	Obec Útušice ČOV	38,00	23,00	469,20	12,20	Úhlava
POV	140501	1-10-03-088	Vodárná Plzeň Homolka ÚV	1950,00	-18395,90	-17926,70	0,40	Úhlava

Celkem tis. m<sup>3</sup>  
m<sup>3</sup>/s

-17926,70  
-0,568

Vysvětlivky označení Jev:

POD	Odér podzemní vody
POV	Odér povrchové vody
VYP	Vypoštěné vody

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**POVOĐÍ VLTAVY**

**Vodárenské nádrže v oblasti povodí Berounky v roce 2005**

**Tabulka č. 9a**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpna 05	září 05	října 05	prosinec 05	
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Lučina</b>		Vodní tok: <b>Mže</b>				Říční km: <b>96,35</b>						
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,003	-0,005	-0,012	-0,019	-0,022	-0,021	-0,020	-0,010	-0,004	-0,002	-0,001
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,165	0,312	-0,273	0,068	-0,145	0,015	0,024	0,081	0,136	0,080	0,010	0,058
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,166	0,309	-0,278	0,056	-0,164	-0,007	0,003	0,061	0,126	0,076	0,008	0,057
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Mariánské Lázně</b>		Vodní tok: <b>Úšovický potok</b>			Říční km: <b>8,20</b>							
výpar (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	0,017	0,005	-0,027	0,018	0,018	-0,025	0,004
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,005	0,016	0,004	-0,028	0,017	0,017	-0,025	0,004
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Nýrsko</b>		Vodní tok: <b>Úhlava</b>			Říční km: <b>93,69</b>							
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,003	-0,006	-0,012	-0,027	-0,044	-0,047	-0,048	-0,046	-0,023	-0,011	-0,004	-0,002
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,202	0,465	0,275	-0,626	-0,005	0,066	-0,133	-0,144	0,206	0,245	0,110	0,233
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,205	0,459	0,263	-0,653	-0,049	0,019	-0,181	-0,190	0,183	0,234	0,106	0,231
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Zlutice</b>		Vodní tok: <b>Střela</b>			Říční km: <b>68,70</b>							
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,004	-0,007	-0,014	-0,028	-0,043	-0,044	-0,042	-0,038	-0,020	-0,009	-0,004	-0,002
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,170	0,383	-0,537	0,409	0,107	0,306	0,178	0,090	0,096	0,000	0,135	-0,053
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,166	0,376	-0,551	0,381	0,064	0,262	0,136	0,052	0,076	-0,009	0,131	-0,055

## Vodárenské nádrže v oblasti povodí Berounky v roce 2005

**Tabulka č. 9a**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpna 05	září 05	říjen 05	prosinec 05	
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Klíčava</b>												
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,002	-0,004	-0,007	-0,013	-0,021	-0,026	-0,027	-0,029	-0,015	-0,008	-0,003	-0,002
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,018	0,058	-0,059	0,047	-0,039	0,059	-0,041	0,068	0,044	0,031	0,047	0,004
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,020	0,054	-0,066	0,034	-0,060	0,033	-0,068	0,039	0,029	0,023	0,044	0,002
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Láz</b>												
Vodní tok:							Říční km:					
<b>Litavka</b>							<b>51,37</b>					
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,001	-0,001	-0,003	-0,004	-0,006	-0,006	-0,005	-0,004	-0,002	-0,001	0,000
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,015	0,028	0,001	-0,042	0,010	0,027	-0,027	0,075	0,015	0,003	-0,002	-0,009
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,014	0,027	0,000	-0,045	0,006	0,021	-0,033	0,070	0,011	0,001	-0,003	-0,009
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Pliská</b>												
Vodní tok:							Říční km:					
<b>Pilský potok</b>							<b>3,50</b>					
výpar (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,002	-0,002	-0,003	-0,005	-0,006	-0,006	-0,006	-0,005	-0,003	-0,001	-0,001
delta (m <sup>3</sup> /s)	-0,022	0,024	-0,035	0,010	0,016	0,029	-0,024	-0,021	0,009	0,032	0,028	0,017
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,023	0,022	-0,037	0,007	0,011	0,023	-0,030	-0,027	0,004	0,029	0,027	0,016
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Obecnice</b>												
Vodní tok:							Říční km:					
<b>Obecnický potok</b>							<b>4,10</b>					
výpar (m <sup>3</sup> /s)	0,000	0,000	-0,001	-0,003	-0,003	-0,004	-0,004	-0,004	-0,003	-0,002	-0,001	0,000
delta (m <sup>3</sup> /s)	0,010	0,022	-0,030	0,000	0,000	0,004	-0,005	0,001	0,000	0,010	0,013	0,015
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,010	0,022	-0,031	-0,003	-0,003	0,000	-0,009	-0,003	-0,003	0,008	0,012	0,015

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



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

**Tabulka č. 9b**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	<th 05<="" listopad="" th=""><th>prosinec 05</th></th>	<th>prosinec 05</th>	prosinec 05
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Hracholusky</b>												
Vodní tok:												
<b>Mže</b>												
výpar	-0,006	-0,013	-0,028	-0,065	-0,124	-0,136	-0,140	-0,112	-0,053	-0,022	-0,007	-0,004
delta	-1,840	2,566	-3,148	-0,708	-1,134	0,799	-0,112	0,677	1,200	1,303	1,300	0,195
delta celkem	-1,846	2,553	-3,176	-0,773	-1,258	0,663	-0,252	0,565	1,147	1,281	1,293	0,191
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>České údolí</b>												
Vodní tok:												
<b>Radbuza</b>												
výpar	-0,001	-0,003	-0,008	-0,022	-0,037	-0,040	-0,041	-0,037	-0,019	-0,008	-0,002	-0,001
delta	-0,002	-0,017	-0,858	0,000	0,004	-0,059	0,100	-0,060	0,000	0,022	1,117	-0,191
delta celkem	-0,003	-0,020	-0,866	-0,022	-0,033	-0,099	0,059	-0,097	-0,019	0,014	1,115	-0,192
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Zinkovský rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Ústava</b>												
výpar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001
delta	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,236	0,000
delta celkem	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,237	-0,001
<b>Název vodní nádrže:</b>												
<b>Myslivský rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Myslivský potok</b>												
výpar	-0,002	-0,004	-0,011	-0,017	-0,022	-0,027	-0,030	-0,028	-0,018	-0,005	-0,001	-0,001
delta	0,000	0,045	0,000	-0,065	0,063	-0,022	0,010	0,000	0,046	0,311	-0,049	-0,034
delta celkem	-0,002	0,041	-0,011	-0,082	0,041	-0,049	-0,020	-0,028	0,028	0,306	-0,050	-0,035

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

**Tabulka č. 9b**

Rok	leden 05	únor 05	březen 05	duben 05	květen 05	červen 05	červenec 05	srpen 05	září 05	<th 05<="" listopad="" th=""><th>prosinec 05</th></th>	<th>prosinec 05</th>	prosinec 05
Název vodní nádrže:												
<b>Kozčinský rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Kozčinský potok</b>												
výpar	-0,001	-0,004	-0,012	-0,020	-0,026	-0,035	-0,042	-0,042	-0,032	-0,020	-0,014	-0,005
delta	-0,024	-0,109	-0,005	-0,015	-0,015	-0,091	-0,064	-0,094	0,074	0,000	0,023	0,000
delta celkem	-0,025	-0,113	-0,017	-0,025	-0,041	-0,126	-0,106	-0,136	0,042	-0,020	0,009	-0,005
Název vodní nádrže:												
<b>Hořejší padřický rybník</b>												
Vodní tok:												
<b>Klabava</b>												
výpar	-0,003	-0,005	-0,009	-0,017	-0,027	-0,030	-0,030	-0,028	-0,015	-0,007	-0,003	-0,002
delta	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem	-0,003	-0,005	-0,009	-0,017	-0,027	-0,030	-0,030	-0,028	-0,015	-0,007	-0,003	-0,002
Název vodní nádrže:												
<b>Klabava</b>												
Vodní tok:												
<b>Klabava</b>												
výpar	-0,001	-0,002	-0,004	-0,008	-0,013	-0,014	-0,015	-0,013	-0,006	-0,003	-0,001	-0,001
delta	-0,055	0,072	-0,016	-0,003	-0,020	0,005	-0,030	0,078	0,010	0,014	-0,019	-0,055
delta celkem	-0,056	0,070	-0,020	-0,011	-0,033	-0,009	-0,045	0,065	0,004	0,011	-0,020	-0,056





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

**Stříbro**

**DBC: 1740**

**Vodní tok:**

**Mže**

**1-10-01-128**

**44,10**

**130390519**

**Tabulka č. 12**

**Hydrologické charakteristiky:**

		<b>Q<sub>a</sub> = 6,72 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>MQ = -</b>
		<b>Q<sub>330d</sub> = 1,58 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>QZ = -</b>
		<b>Q<sub>355d</sub> = 1,02 m<sup>3</sup>/s</b>	<b>MZP = 1,02 m<sup>3</sup>/s</b>
1 ovlivněný průtok	QMO	11,501	16,514
2 bilanční stav		BS1	BS1
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,058	0,062
4 povrchového	POV	+ 0,082	0,088
5 výpravného	VYP	- 0,337	0,332
6 celkem	ZPN	0,197	0,182
7 vliv hospodárení nádrží	ZPR	-0,166	0,309
8 změna průtoku celkem	QMN	-0,030	-0,491
9 přirozený průtok	PO	11,471	16,023
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	0,000	0,000
11 průměrný měsíční průtok	v % QMP	0	0
12 přirozený průtok	v % QMP	0	0
13 ovlivněný průtok	QMM	0,000	0,000
14 minimální měsíční průtok	v % QMM	0	0
15 přirozený průtok	v % QMM	0	0
16 ovlivněný průtok	QMX	0,000	0,000
17 maximální měsíční průtok	v % QMX	0	0
18 přirozený průtok	v % QMX	0	0
19 ovlivněný průtok	v % QMX	0	0
			*
			) neměřeno
			Údaje v m <sup>3</sup> /s
			**) nestanoveno



**Bilanční vyhodnocení roku 2004 v kontrolním profilu:**

**VN Hracholusky**

**Tabulka č. 13**

<i>Vodní tok:</i>	<i>Měsíce</i>		
<i>Hydrologické pořadí:</i>	1-10-01-174		
<i>Riční km:</i>	22,50		
<i>Maticové číslo:</i>	1308500882		
QMO	leden BS1	březen BS1	duben BS1

	únor BS1	červen BS1	květen BS1	červenec BS1	srpen BS1	září BS1	říjen BS1	listopad BS1	prosinec BS1	průměr
1 ovlivněný průtok										
2 bilanční stav										
3 vliv uživatelského	POD	0,061	0,065	0,068	0,065	0,059	0,066	0,063	0,061	0,057
4 povrchového	POV	+ 0,082	+ 0,088	+ 0,081	+ 0,089	+ 0,104	+ 0,094	+ 0,098	+ 0,095	+ 0,091
5 výplňového	VYP	- 0,357	- 0,352	- 0,350	- 0,280	- 0,238	- 0,256	- 0,269	- 0,231	- 0,249
6 celkem	ZPN	0,214	0,198	0,197	0,151	0,126	0,069	0,102	0,104	0,075
7 vliv hospodářství nádrží	ZPR	- 2,012	- 2,862	- 3,455	- 0,716	- 1,417	0,672	- 0,246	0,598	1,374
8 změna průtoku celkem	QMN	1,798	- 3,060	3,258	0,565	1,291	- 0,741	0,143	- 0,703	- 1,364
9 přirozený průtok	PO	14,673	20,986	20,234	10,399	6,661	3,318	3,503	4,490	3,280
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	10,900	12,600	15,400	13,700	9,120	7,000	5,060	4,130	4,690
11 průměrný měsíční průtok	v % QMP	135	167	131	76	73	47	69	109	70
12 přirozený průtok	v % QMP	118	191	110	72	59	58	66	126	99
13 ovlivněný průtok	QMM	1,980	1,930	1,860	3,640	3,260	1,970	1,710	1,080	1,140
14 minimální měsíční průtok	v % QMM	741	1087	1088	286	204	168	205	416	288
15 přirozený průtok	v % QMM	650	1246	913	270	165	206	196	481	407
16 ovlivněný průtok	QMX	28,800	43,000	48,000	34,400	28,000	16,000	7,610	9,570	15,000
17 maximální měsíční průtok	v % QMX	51	49	42	30	19	12	22	59	34
18 přirozený průtok	v % QMX	45	56	35	29	16	14	21	68	49
19 ovlivněný průtok	v % QMX									

Údaje v  $m^3/s$

**Tabulka č. 13**

$$\begin{aligned}
 Q_a &= 8,36 \text{ m}^3/\text{s} \\
 Q_{330d} &= 1,90 \text{ m}^3/\text{s} \\
 Q_{355d} &= 1,21 \text{ m}^3/\text{s} \\
 Q_{364d} &= 0,69 \text{ m}^3/\text{s} \\
 MQ &= 1,21 \text{ m}^3/\text{s} \\
 QZ &= - \\
 MZP &= 1,21 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Lhota**

**DBC: 1799**

Vodní tok:

**Radbuza**

**1-10-02-102**

**15,10**

Hydrologické pořadí:

**1320700567**

Ricní km:

**Maticové číslo:**

*Hydrologické charakteristiky:*

**$Q_a = 5,32 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{30d} = 1,36 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{35d} = 0,93 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{36d} = 0,59 \text{ m}^3/\text{s}$**

**MQ = -**

**$QZ = -$**

**$MZP = 0,93 \text{ m}^3/\text{s}$**

**Tabulka č. 14**

		leden	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	prosinec	přůměr	
1	ovlivněný průtok	QMO	7,120	10,874	11,228	4,471	4,224	2,875	3,309	2,842	2,392	2,713
2	bilanční stav		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3	vliv uživatelského	POD	+ 0,093	0,089	0,094	0,095	0,089	0,094	0,093	0,090	0,092	0,097
4		POV	+ 0,007	0,014	0,009	0,010	0,013	0,010	0,010	0,011	0,010	0,010
5		VYP	- 0,183	0,217	0,212	0,191	0,207	0,178	0,211	0,197	0,167	0,155
6	celkem		0,083	0,113	0,109	0,085	0,105	0,074	0,109	0,094	0,065	0,053
7	vliv hospodářství nádrží	ZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	změna průtoku celkem	ZPR	-0,083	-0,113	-0,109	-0,085	-0,105	-0,074	-0,109	-0,094	-0,065	-0,053
9	přirozený průtok	QMN	7,037	10,761	11,119	4,386	4,119	2,801	3,200	2,748	2,327	2,660
10	přirozený/ovlivněný průtok	PO	99	99	99	98	98	97	97	97	97	98
11	přuměrný měsíční průtok	QMP	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
13	ovlivněný průtok	v % QMP	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
15	přirozený průtok	v % QMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ovlivněný průtok	QMX	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	maximální měsíční průtok	v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	přirozený průtok	v % QMX	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

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

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

**VN České Údoli**

**DBC: 1801**

**Vodní tok:**

**Hydrologické pořadí:**

**1-10-02-108**

**Ricní km:**

**6,50**

**Maticové číslo:**

**13213000660**

**Hydrologické charakteristiky:**

**$Q_a = 5,64 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{30\text{d}} = 1,44 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{35\text{d}} = 0,98 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{36\text{d}} = 0,63 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = -$**

**$QZ = -$**

**$MZP = 0,98 \text{ m}^3/\text{s}$**

**Tabuľka č. 15**

		leden	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	přůměr
1	ovlivněný průtok											
2	bilanční stav											
3	vliv uživatelu	POD	0,093	0,090	0,094	0,089	0,094	0,093	0,094	0,092	0,098	0,096
4		POV	+ 0,007	+ 0,014	+ 0,009	+ 0,010	+ 0,013	+ 0,010	+ 0,010	+ 0,010	+ 0,010	+ 0,010
5		VYP	- 0,190	- 0,224	- 0,222	- 0,198	- 0,215	- 0,184	- 0,220	- 0,204	- 0,172	- 0,161
6	celkem											
7	vliv hospodářství nádrží	ZPN	0,089	0,121	0,118	0,092	0,113	0,080	0,117	0,100	0,070	0,058
8	změna průtoku celkem	ZPR	- 0,003	- 0,020	- 0,866	- 0,022	- 0,033	- 0,099	- 0,059	- 0,097	- 0,019	0,014
9	přirozený průtok	QMN	- 0,086	- 0,101	0,748	- 0,071	- 0,080	0,019	- 0,176	- 0,004	- 0,051	- 0,072
10	přirozený/ovlivněný průtok	PO	6,829	9,754	10,463	4,520	4,048	1,980	2,524	2,173	1,490	1,777
11	přuměrný měsíční průtok	QMP	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
13	ovlivněný průtok	v % QMP	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
15	přirozený průtok	v % QMM	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
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
18	přirozený průtok	v % QMX	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

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Povodí Vltavy**

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

**Stará Lhota**

**DBC: 1809**

**Vodní tok:**

**Hydrologické pořadí:**

**1-10-03-007**

**Riční km:**

**91,49**

**Ricí km:**

**1322200706**

**Maticové číslo:**

**Úhlava**

**QMO**

**Q<sub>a</sub> = 1,47 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 0,51 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 0,36 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 0,24 m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**QZ = -**

**MZP = 0,44 m<sup>3</sup>/s**

**Hydrologické charakteristiky:**

		leden	březen	duben	květen	červenec	srpna	září	říjen	prosinec	přůměr	
1	ovlivněný průtok	<b>0,631</b>	<b>1,220</b>	<b>1,652</b>	<b>1,665</b>	<b>1,213</b>	<b>1,080</b>	<b>1,055</b>	<b>0,740</b>	<b>0,357</b>	<b>0,389</b>	<b>1,014</b>
2	bilanční stav	<b>BS1</b>	<b>BS3</b>	<b>BS3</b>								
3	vliv uživatelu	POD	+ 0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4		POV	+ 0,105	0,102	0,101	0,107	0,111	0,109	0,110	0,108	0,105	0,119
5		VYP	- 0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	celkem		- 0,106	- 0,103	- 0,101	- 0,102	- 0,108	- 0,111	- 0,110	- 0,108	- 0,105	- 0,119
7	vliv hospodářství nádrží	ZPN	- 0,205	0,458	0,263	- 0,653	- 0,049	0,019	- 0,181	- 0,190	0,182	0,234
8	změna průtoku celkem	ZPR	0,311	- 0,356	- 0,162	0,754	0,157	0,093	0,290	0,300	- 0,074	- 0,129
9	přirozený průtok	QMN	<b>0,942</b>	<b>0,864</b>	<b>1,490</b>	<b>2,419</b>	<b>1,370</b>	<b>1,173</b>	<b>1,370</b>	<b>1,380</b>	<b>0,981</b>	<b>0,611</b>
10	přirozený/ovlivněný průtok	PO	149	71	90	145	113	109	127	128	93	83
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
12	přirozený průtok	v % QMP	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
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
15	přirozený průtok	v % QMM	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
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
18	přirozený průtok	v % QMX	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

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

**Klatovy**

**DBC: 1820**

*Vodní tok:*  
*Hydrologické pořadí:* 1-10-03-036  
*Ricní km:* 64,30  
*Maticové číslo:* 1324900919

**Úhlava**

**POD**

**QMO**

**POV**

**BS1**

**VYP**

**BS1**

**5,638**

**BS1**

**6,803**

**BS1**

**3,720**

**BS1**

**3,079**

**BS1**

**2,209**

**BS1**

**3,160**

**BS1**

**3,946**

**BS1**

**3,869**

**BS1**

**3,161**

**BS1**

**2,399**

**BS1**

**2,517**

**BS1**

**3,630**

**BS1**

**Hydrologické charakteristiky:**

**Q<sub>a</sub> = 3,44 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 1,05 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 0,74 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 0,49 m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**QZ = -**

**MZP = 0,74 m<sup>3</sup>/s**

**Tabulka č. 17**

		leden	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok												
2 bilanční stav												
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,010	0,008	0,012	0,011	0,010	0,013	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
4	POV	+ 0,113	0,111	0,110	0,117	0,123	0,119	0,119	0,114	0,116	0,126	0,116
5	VYP	- 0,048	0,062	0,058	0,049	0,056	0,049	0,057	0,059	0,046	0,041	0,042
6 celkem	ZPN	- 0,076	- 0,057	- 0,058	- 0,072	- 0,073	- 0,086	- 0,073	- 0,077	- 0,079	- 0,087	- 0,075
7 vliv hospodárení nádrží	ZPR	- 0,205	0,458	0,263	- 0,653	- 0,049	0,019	- 0,181	- 0,190	0,182	0,234	0,018
8 změna průtoku celkem	QMN	0,281	- 0,401	- 0,204	0,725	0,122	0,067	0,254	0,261	- 0,105	- 0,155	- 0,135
9 přirozený průtok	PO	3,342	5,236	6,599	4,445	3,201	2,276	3,414	4,207	3,764	3,006	2,380
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	3,710	4,330	4,650	5,160	4,060	3,660	3,500	2,580	2,350	2,430	2,640
11 průměrný měsíční průtok	v % QMP	90	121	142	86	79	62	98	163	160	124	90
12 přirozený průtok	v % QMP	83	130	146	72	76	60	90	153	165	130	91
13 ovlivněný průtok	QMM	0,511	0,483	1,630	1,860	0,950	0,895	0,631	0,588	0,588	0,828	0,916
14 minimální měsíční průtok	v % QMM	654	1084	405	239	337	254	541	715	640	363	260
15 přirozený průtok	v % QMM	599	1167	417	200	324	247	501	671	658	382	262
16 ovlivněný průtok	QMX	11,700	17,000	12,600	16,800	12,700	16,400	13,400	7,810	4,910	6,170	6,570
17 maximální měsíční průtok	v % QMX	29	31	52	26	25	14	25	54	77	49	36
18 přirozený průtok	v % QMX	26	33	54	22	24	13	24	51	79	51	37
19 ovlivněný průtok	v % QMX											23

Údaje v m<sup>3</sup>/s

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Štěnovice**

Vodní tok: **Úhlava**  
Hydrologické pořadí: **1-10-03-086**  
Říční km: **12,70**  
Maticové číslo: **1329900538**

	QMO	leden	březen	duben	květen	červen	červenec	srpna	září	říjen	prosinec	přůměr	
1 ovlivněný průtok													
2 bilanční stav													
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,041	0,040	0,044	0,047	0,043	0,044	0,046	0,042	0,042	0,041	0,041	0,043
4	POV	+ 0,113	0,111	0,108	0,118	0,124	0,119	0,120	0,119	0,115	0,117	0,126	0,117
5	VYP	- 0,156	0,211	0,213	0,177	0,185	0,165	0,192	0,184	0,160	0,148	0,145	0,174
6 celkem													
7 vliv hospodářství nádrží	ZPN	- 0,205	0,458	0,263	- 0,653	- 0,049	0,019	- 0,181	- 0,190	0,182	0,234	0,106	0,018
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,204	- 0,518	- 0,327	0,630	0,027	- 0,014	0,151	0,170	- 0,177	- 0,226	- 0,093	- 0,032
9 přirozený průtok	QMN	<b>5,568</b>	<b>10,331</b>	<b>12,546</b>	<b>6,456</b>	<b>5,197</b>	<b>3,090</b>	<b>4,730</b>	<b>4,902</b>	<b>4,124</b>	<b>3,480</b>	<b>2,403</b>	<b>2,965</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	104	95	97	111	101	100	103	104	96	94	96	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	6,180	8,060	9,150	8,570	6,200	5,520	5,620	3,840	3,480	3,710	4,210	5,520
v % QMP		90	128	137	75	84	56	84	128	118	94	57	54
v % QMP		87	135	141	68	83	56	81	123	124	100	59	58
12 přirozený průtok	QMM	0,960	0,830	2,450	2,420	1,460	1,300	0,810	0,330	0,730	1,060	1,370	1,340
v % QMM		580	1245	512	267	356	238	584	1485	565	328	175	221
v % QMM		559	1307	525	241	354	239	565	1434	589	350	182	237
13 ovlivněný průtok	QMX	18,400	27,400	31,000	32,100	19,600	29,300	25,500	16,400	16,600	12,300	13,900	19,800
v % QMX		30	38	40	20	27	11	19	30	25	28	17	25
v % QMX		29	40	42	18	26	11	18	29	26	30	18	25

Údaje v  $m^3/s$

**Tabulka č. 18**

**DBC: 1830**

**Hydrologické charakteristiky:**

$$\begin{aligned} Q_a &= 5,76 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{330d} &= 1,52 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{355d} &= 1,01 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{364d} &= 0,63 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} MQ &= 0,46 \text{ m}^3/\text{s} \\ QZ &= - \\ MZP &= 1,01 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Plzeň Bílá Hora**

**DBC: 1860**

**Vodní tok:**

**Berounka**

**1-10-04-002**

**136,90**

**1330300909**

**Hydrologické pořadí:**

**Riční km:**

**Maticové číslo:**

**Hydrologické charakteristiky:**

**$Q_a = 20,02 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{330d} = 5,26 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{355d} = 3,54 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{364d} = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$QZ = 5,076 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MZP = 3,54 \text{ m}^3/\text{s}$**

		leden	únor	březen	duben	květen	červenec	srpna	září	říjen	prosinec	přůměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	22,852	42,564	38,706	18,880	13,553	8,047	9,792	10,734	8,854	9,263	8,340	8,704
2 bilanční stav		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	16,691
3 vliv uživatelského	POD	+0,244	0,248	0,254	0,259	0,260	0,250	0,256	0,248	0,242	0,246	0,233	0,250
4	POV	+0,982	0,996	1,013	0,977	1,008	1,046	0,970	0,971	1,027	0,996	1,000	0,978
5	VYP	-0,815	0,907	0,900	0,794	0,790	0,695	0,766	0,748	0,657	0,601	0,581	0,642
6 celkem	ZPN	-0,411	-0,337	-0,368	-0,442	-0,475	-0,611	-0,454	-0,478	-0,618	-0,638	-0,665	-0,568
7 vliv hospodárení nádrží	ZPR	-2,221	3,301	-4,059	-1,391	-1,499	0,592	-0,367	0,312	1,453	1,622	2,496	0,291
8 změna průtoku celkem	QMN	2,632	-2,964	4,426	1,833	1,973	0,019	0,821	0,166	-0,835	-0,984	-1,831	0,278
9 přirozený průtok	PO	25,484	39,600	43,132	20,713	15,526	8,066	10,613	10,900	8,019	8,279	6,509	8,982
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	22,700	29,900	35,700	29,300	18,500	16,700	15,900	11,500	10,900	13,500	15,700	19,900
11 průměrný měsíční průtok	v % QMP	112	132	121	71	84	48	67	95	74	61	41	45
12 přirozený průtok	v % QMP	101	142	108	64	73	48	62	93	81	69	53	44
13 ovlivněný průtok	QMM	3,340	2,910	9,430	7,920	5,750	3,710	2,780	2,290	2,670	4,430	5,200	4,650
14 minimální měsíční průtok	v % QMM	763	1361	457	262	270	217	382	476	300	187	125	193
15 přirozený průtok	v % QMM	684	1463	410	238	236	217	352	469	332	209	160	187
16 ovlivněný průtok	QMX	67,700	83,600	118,000	102,000	74,600	79,100	70,400	36,300	44,200	43,500	69,900	63,600
17 maximální měsíční průtok	v % QMX	38	47	37	20	21	10	15	30	18	19	9	14
18 přirozený průtok	v % QMX	34	51	33	19	18	10	14	30	20	21	12	14
19 ovlivněný průtok													23

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

Bilanční vyhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:

**Plzeň Kotěrov**

**Tabulka č. 20**

*Vodní tok:*

**Úslava**

**1-10-05-061**

**9,10**

**1336600577**

*Hydrologické pořadí:*

**Riční km:**

*Maticové číslo:*

*Hydrologické charakteristiky:*

**$Q_a = 3,52 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{330d} = 0,55 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{355d} = 0,31 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{364d} = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$QZ =$**

**$MZP = 0,43 \text{ m}^3/\text{s}$**

**DBC: 1870**

**Tabulka č. 20**

		leden	únor	březen	duben	květen	červenec	srpna	září	říjen	prosinec	přůměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,552</b>	<b>9,384</b>	<b>10,361</b>	<b>3,103</b>	<b>3,171</b>	<b>0,911</b>	<b>2,244</b>	<b>2,170</b>	<b>1,693</b>	<b>1,756</b>	<b>1,280</b>	<b>1,665</b>
2 bilanční stav		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>3,441</b>
3 vliv uživatelského	POD	+0,018	0,019	0,020	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,018	0,019	0,018	0,019
4	POV	+0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
5	VYP	-0,039	0,053	0,046	0,048	0,039	0,042	0,039	0,057	0,075	0,031	0,035	0,046
6 celkem		0,020	0,034	0,032	0,026	0,028	0,018	0,022	0,018	0,037	0,056	0,012	0,027
7 vliv hospodárení nádrží	ZPN	-0,027	-0,083	-0,029	-0,097	-0,004	-0,164	-0,107	-0,164	-0,159	0,283	-0,329	-0,061
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,008	0,049	-0,004	0,071	-0,032	0,145	0,085	0,146	-0,195	-0,340	0,317	0,044
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,560</b>	<b>9,433</b>	<b>10,357</b>	<b>3,174</b>	<b>3,139</b>	<b>1,056</b>	<b>2,329</b>	<b>2,316</b>	<b>1,497</b>	<b>1,416</b>	<b>1,597</b>	<b>1,709</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	100	101	100	102	99	116	104	107	88	81	125	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,520	5,070	6,310	5,130	3,420	3,050	3,430	2,050	2,010	2,840	2,580	3,030
v % QMP	101	186	164	62	92	35	68	113	75	50	62	50	56
v % QMP	101	185	164	60	93	30	65	106	84	62	50	55	58
12 přirozený průtok	QMM	0,500	0,490	0,970	0,630	0,920	0,390	0,360	0,260	0,260	0,600	0,550	0,600
v % QMM	712	1925	1068	504	341	271	647	891	576	236	290	285	645
v % QMM	710	1915	1068	493	345	234	623	835	651	293	233	278	640
13 ovlivněný průtok	QMX	13,300	16,900	23,600	21,500	17,400	23,800	20,300	15,600	10,600	7,020	9,450	11,000
v % QMX	27	56	44	15	18	4	11	15	14	20	17	16	21
v % QMX	27	56	44	14	18	4	11	14	16	25	14	15	21
17 maximální měsíční průtok													
18 přirozený průtok													
19 ovlivněný průtok													

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$



**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



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

**Vodní tok:** Střela  
**Hydrologické pořadí:** 1-11-02-019  
**Riční km:** 68,10  
**Maticové číslo:** 1345100576

**Tabulka č. 22**

**Vodní tok:** Střela  
**Hydrologické pořadí:** 1-11-02-019  
**Riční km:** 68,10  
**Maticové číslo:** 1345100576

**Hydrologické charakteristiky:**

$$\begin{aligned} Q_a &= 1,24 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{330d} &= 0,22 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{355d} &= 0,13 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{364d} &= 0,07 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} MQ &= - \\ QZ &= - \\ MZP &= 0,18 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

		leden	únor	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	prosinec	přůměr			
1	ovlivněný průtok	QMO	2,938 BS1	4,372 BS1	4,052 BS1	1,536 BS1	0,612 BS1	0,411 BS1	0,245 BS1	0,197 BS2	0,386 BS1	0,356 BS1	0,379 BS1	0,434 BS1	1,327
2	bilanční stav														
3	vliv uživatelského	POD	+ 0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001
4		POV	+ 0,096	0,097	0,093	0,085	0,093	0,098	0,082	0,096	0,092	0,086	0,091	0,085	0,091
5		VYP	- 0,028	0,028	0,029	0,027	0,023	0,023	0,024	0,022	0,024	0,020	0,023	0,028	0,025
6	celkem		- 0,069	- 0,070	- 0,065	- 0,060	- 0,071	- 0,076	- 0,059	- 0,076	- 0,068	- 0,066	- 0,069	- 0,059	- 0,067
7	vliv hospodářství nádrží	ZPN	0,166	0,376	- 0,551	0,381	0,064	0,262	0,136	0,052	0,076	- 0,009	0,131	- 0,055	0,086
8	změna průtoku celkem	ZPR	- 0,097	- 0,306	0,615	- 0,321	0,007	- 0,186	- 0,077	0,024	- 0,008	0,075	0,063	0,114	- 0,018
9	přirozený průtok	QMN	2,841	4,067	4,668	1,215	0,619	0,225	0,168	0,221	0,378	0,431	0,316	0,548	1,308
10	přirozený/ovlivněný průtok	PO	97	93	115	79	101	55	69	112	98	113	83	126	96
11	příhranný 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	0,000
12	přirozený průtok	v % QMP	0	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	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	0,000
15	přirozený průtok	v % QMM	0	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	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	0,000
18	přirozený průtok	v % QMX	0	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	0

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

**Vodoohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ Povrchových vod**



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

**Plasy**

<b>Vodní tok:</b>	<b>Střela</b>
<b>Hydrologické pořadí:</b>	<b>1-11-02-069</b>
<b>Růční km:</b>	<b>16,40</b>
<b>Maticové číslo:</b>	<b>1350100107</b>

**DBC: 1900**

<b>1 ovlivněný průtok</b>	<b>QMO</b>	<b>5,766</b>	<b>8,491</b>	<b>9,971</b>	<b>3,174</b>	<b>2,247</b>	<b>1,107</b>	<b>1,176</b>	<b>0,721</b>	<b>1,016</b>	<b>1,035</b>	<b>0,817</b>	<b>1,150</b>	<b>3,056</b>
<b>2 bilanční stav</b>		<b>BSI</b>												

**Hydrologické charakteristiky:**

<b>Q<sub>a</sub> = 3,05 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>330d</sub> = 0,53 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>355d</sub> = 0,31 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>364d</sub> = 0,16 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>MQ = 0,156 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>QZ = -</b>
<b>MZP = 0,42 m<sup>3</sup>/s</b>

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
<b>1 ovlivněný průtok</b>	<b>QMO</b>	<b>5,766</b>	<b>8,491</b>	<b>9,971</b>	<b>3,174</b>	<b>2,247</b>	<b>1,107</b>	<b>1,176</b>	<b>0,721</b>	<b>1,016</b>	<b>1,035</b>	<b>0,817</b>	<b>1,150</b>	<b>3,056</b>
<b>2 bilanční stav</b>		<b>BSI</b>												
<b>3 vliv uživatelu</b>	<b>POD</b>	<b>+</b>	<b>0,028</b>	<b>0,030</b>	<b>0,027</b>	<b>0,026</b>	<b>0,030</b>	<b>0,031</b>	<b>0,027</b>	<b>0,028</b>	<b>0,026</b>	<b>0,025</b>	<b>0,025</b>	<b>0,027</b>
<b>4</b>	<b>POV</b>	<b>+</b>	<b>0,112</b>	<b>0,116</b>	<b>0,108</b>	<b>0,094</b>	<b>0,102</b>	<b>0,106</b>	<b>0,088</b>	<b>0,105</b>	<b>0,098</b>	<b>0,092</b>	<b>0,101</b>	<b>0,102</b>
<b>5</b>	<b>VYP</b>	<b>-</b>	<b>0,041</b>	<b>0,049</b>	<b>0,045</b>	<b>0,047</b>	<b>0,035</b>	<b>0,033</b>	<b>0,035</b>	<b>0,031</b>	<b>0,031</b>	<b>0,026</b>	<b>0,029</b>	<b>0,034</b>
<b>6 celkem</b>			<b>-0,099</b>	<b>-0,097</b>	<b>-0,090</b>	<b>-0,073</b>	<b>-0,098</b>	<b>-0,105</b>	<b>-0,081</b>	<b>-0,101</b>	<b>-0,092</b>	<b>-0,091</b>	<b>-0,097</b>	<b>-0,093</b>
<b>7 vliv hospodaření nádrží</b>	<b>ZPN</b>	<b>0,166</b>	<b>0,376</b>	<b>-0,551</b>	<b>0,381</b>	<b>0,064</b>	<b>0,262</b>	<b>0,136</b>	<b>0,052</b>	<b>0,076</b>	<b>-0,009</b>	<b>0,131</b>	<b>-0,055</b>	<b>0,086</b>
<b>8 změna průtoku celkem</b>	<b>ZPR</b>	<b>-0,068</b>	<b>-0,279</b>	<b>0,641</b>	<b>-0,308</b>	<b>0,035</b>	<b>-0,157</b>	<b>-0,055</b>	<b>0,049</b>	<b>0,016</b>	<b>0,100</b>	<b>-0,035</b>	<b>0,147</b>	<b>0,007</b>
<b>9 přirozený průtok</b>	<b>QMN</b>	<b>5,698</b>	<b>8,212</b>	<b>10,612</b>	<b>2,866</b>	<b>2,282</b>	<b>0,950</b>	<b>1,121</b>	<b>0,770</b>	<b>1,032</b>	<b>1,135</b>	<b>0,782</b>	<b>1,297</b>	<b>3,063</b>
<b>10 přirozený/ovlivněný průtok</b>	<b>PO</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>107</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>113</b>	<b>100</b>
<b>11 průměrný měsíční průtok</b>	<b>QMP</b>	<b>3,180</b>	<b>4,950</b>	<b>6,830</b>	<b>5,220</b>	<b>2,950</b>	<b>2,300</b>	<b>1,640</b>	<b>1,210</b>	<b>1,180</b>	<b>1,570</b>	<b>2,120</b>	<b>3,020</b>	<b>3,014</b>
<b>v % QMP</b>		<b>179</b>	<b>166</b>	<b>155</b>	<b>55</b>	<b>77</b>	<b>41</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>87</b>	<b>72</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>37</b>
<b>v % QMP</b>		<b>181</b>	<b>172</b>	<b>146</b>	<b>61</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>60</b>	<b>86</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>37</b>
<b>12 přirozený průtok</b>	<b>QMM</b>	<b>0,480</b>	<b>0,200</b>	<b>1,300</b>	<b>0,870</b>	<b>0,220</b>	<b>0,260</b>	<b>0,330</b>	<b>0,180</b>	<b>0,250</b>	<b>0,330</b>	<b>0,310</b>	<b>0,440</b>	<b>0,431</b>
<b>v % QMM</b>		<b>1187</b>	<b>4106</b>	<b>816</b>	<b>329</b>	<b>1037</b>	<b>365</b>	<b>340</b>	<b>428</b>	<b>413</b>	<b>344</b>	<b>252</b>	<b>264</b>	<b>295</b>
<b>v % QMM</b>		<b>1201</b>	<b>4245</b>	<b>767</b>	<b>365</b>	<b>1021</b>	<b>426</b>	<b>356</b>	<b>401</b>	<b>406</b>	<b>314</b>	<b>264</b>	<b>261</b>	<b>286</b>
<b>13 ovlivněný průtok</b>	<b>QMX</b>	<b>10,700</b>	<b>17,500</b>	<b>24,500</b>	<b>24,000</b>	<b>20,500</b>	<b>21,200</b>	<b>7,520</b>	<b>5,090</b>	<b>2,420</b>	<b>3,990</b>	<b>9,410</b>	<b>14,200</b>	<b>13,419</b>
<b>v % QMX</b>		<b>53</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>
<b>v % QMX</b>		<b>54</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>24</b>
<b>Údaje v m<sup>3</sup>/s</b>														

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**POVODÍ VLTAVY**

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

*Vodní tok:*

*Hydrologické pořadí:*

*Riční km:*

*Maticové číslo:*

**Berounka**  
**1-11-02-088**

**102,60**

**13520000015**

**DBC: 1910**

***Hydrologické charakteristiky:***

**$Q_a = 30,10 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{30\text{d}} = 7,40 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{35\text{d}} = 4,90 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{36\text{d}} = 3,00 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = -$**

**$QZ = -$**

**$MZP = 4,90 \text{ m}^3/\text{s}$**

**Tabulka č. 25**

		leden	únor	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	prosinec	přůměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	38,403	73,886	76,365	30,717	23,116	12,343	16,949	16,842	14,373	15,94	14,110	15,897
2 bilanční stav		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelského	POD	+	0,390	0,395	0,402	0,403	0,407	0,414	0,394	0,399	0,386	0,376	0,384
4	POV	+	1,223	1,235	1,247	1,218	1,243	1,293	1,176	1,196	1,248	1,211	1,220
5	VYP	-	1,880	2,078	2,020	1,820	1,869	1,721	1,887	1,746	1,610	1,536	1,463
6 celkem			0,267	0,448	0,371	0,199	0,219	0,014	0,317	0,151	-0,024	-0,051	-0,141
7 vliv hospodářství nádrží	ZPN	-2,141	3,659	-4,666	-1,134	-1,491	0,650	-0,414	0,238	1,677	2,063	2,276	-0,045
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,874	-4,107	4,295	0,935	1,272	-0,665	0,096	-0,589	-1,652	-2,012	-2,135	-0,008
9 přirozený průtok	QMN	40,277	69,779	80,660	31,652	24,388	11,678	17,045	16,453	12,721	13,982	11,975	15,899
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	105	94	106	103	106	95	101	98	89	87	85	100
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  $\text{m}^3/\text{s}$

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



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

*Vodní tok:*

*Hydrologické pořadí:*

**1-11-03-037**

*Riční km:*

**17,70**

*Maticové číslo:*

**13623000033**

**Tabulka č. 24**

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

**Rakovnický potok**

**1-11-03-037**

**17,70**

*Maticové číslo:*

**13623000033**

***Hydrologické charakteristiky:***

<b>Q<sub>a</sub></b> = <b>0,87 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>330d</sub></b> = <b>0,14 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>355d</sub></b> = <b>0,08 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>364d</sub></b> = <b>0,03 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>MQ</b> = <b>0,03 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>QZ</b> = <b>-</b>
<b>MZP</b> = <b>0,11 m<sup>3</sup>/s</b>

		leden	březen	duben	květen	červen	červenec	srpna	září	říjen	prosinec	přůměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>0,464</b> BS1	<b>0,628</b> BS1	<b>1,059</b> BS1	<b>0,678</b> BS1	<b>0,839</b> BS1	<b>0,424</b> BS1	<b>0,419</b> BS1	<b>0,238</b> BS1	<b>0,357</b> BS1	<b>0,412</b> BS1	<b>0,267</b> BS1	<b>0,327</b> BS1
2 bilanční stav													<b>0,509</b>
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,078	0,090	0,082	0,085	0,094	0,093	0,083	0,087	0,092	0,085	0,083	0,086
4	POV	+ 0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002
5	VYP	- 0,064	0,074	0,076	0,069	0,082	0,070	0,080	0,070	0,068	0,064	0,063	0,070
6 celkem	ZPN	- 0,016	- 0,017	- 0,008	- 0,018	- 0,002	- 0,026	- 0,015	- 0,015	- 0,020	- 0,030	- 0,024	- 0,019
7 vliv hospodárení nádrží	ZPR	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	QMN	0,016	0,017	0,008	0,018	0,002	0,026	0,015	0,015	0,020	0,030	0,024	0,018
9 přirozený průtok	PO	<b>0,480</b>	<b>0,645</b>	<b>1,067</b>	<b>0,696</b>	<b>0,841</b>	<b>0,450</b>	<b>0,434</b>	<b>0,253</b>	<b>0,377</b>	<b>0,442</b>	<b>0,291</b>	<b>0,346</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	0,590	0,890	1,440	1,210	1,160	1,010	0,850	1,200	0,640	0,730	0,650	0,630
11 průměrný měsíční průtok	v % QMP	81	72	74	58	73	45	51	21	59	61	45	55
12 přirozený průtok	v % QMP	79	71	74	56	72	42	49	20	56	56	41	52
13 ovlivněný průtok	QMM	0,290	0,430	0,490	0,450	0,330	0,340	0,250	0,250	0,280	0,380	0,350	0,334
14 minimální měsíční průtok	v % QMM	166	150	218	155	255	132	174	101	135	116	83	104
15 přirozený průtok	v % QMM	160	146	216	151	254	125	168	95	127	108	76	152
16 ovlivněný průtok	QMX	1,350	1,840	4,010	2,800	4,220	2,940	3,050	5,230	1,050	1,260	1,150	1,210
17 maximální měsíční průtok	v % QMX	36	35	27	25	20	15	14	5	36	35	25	25
18 přirozený průtok	v % QMX	34	34	26	24	20	14	14	5	34	33	23	24
19 ovlivněný průtok													

Údaje v m<sup>3</sup>/s

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**POTOČÍ VLTAVY**

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

**Lány Městečko**

**DBC: 1930**

**Vodní tok:**  
**Klíčava**  
**Hydrologické pořadí:**  
**1-11-03-047**  
**Riční km:**  
**6,70**  
**Maticové číslo:**  
**13633000670**

**Hydrologické charakteristiky:**

$$\begin{aligned} Q_a &= 0,17 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{30d} &= 0,027 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{35d} &= 0,016 \text{ m}^3/\text{s} \\ Q_{36d} &= 0,01 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} MQ &= - \\ QZ &= - \\ MZP &= 0,027 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

		leden	březen	duben	květen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	přůměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>0,162</b> BS1	<b>0,249</b> BS1	<b>0,202</b> BS1	<b>0,119</b> BS1	<b>0,211</b> BS1	<b>0,115</b> BS1	<b>0,205</b> BS1	<b>0,124</b> BS1	<b>0,082</b> BS1	<b>0,110</b> BS1	<b>0,073</b> BS1
2 bilanční stav											<b>0,100</b> BS1	<b>0,146</b> BS1
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4 povrchového	POV	+ 0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5 výpravného	VYP	- 0,004	0,006	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005
6 celkem		0,004	0,006	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005
7 vliv hospodářství nádrží	ZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	- 0,004	- 0,006	- 0,005	- 0,004	- 0,005	- 0,004	- 0,005	- 0,004	- 0,005	- 0,004	- 0,005
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,158</b>	<b>0,243</b>	<b>0,197</b>	<b>0,115</b>	<b>0,206</b>	<b>0,111</b>	<b>0,200</b>	<b>0,120</b>	<b>0,077</b>	<b>0,106</b>	<b>0,068</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	97	97	97	98	96	97	97	97	94	96	94
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
12 přirozený průtok	v % QMP	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
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
15 přirozený průtok	v % QMM	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
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
18 přirozený průtok	v % QMX	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

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$



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

**Zbečno**

**Tabulka č. 27**

**Vodní tok:**

**Hydrologické pořadí:**

**Riční km:**

**Maticové číslo:**

**Berounka**

**1-11-03-050**

**53,50**

**1363600029**

**QMO**

**41,023**

**86,400**

**BS1**

**91,455**

**BS1**

**38,020**

**BS1**

**30,881**

**BS1**

**14,514**

**BS1**

**21,002**

**BS1**

**16,430**

**BS1**

**16,587**

**BS1**

**14,680**

**BS1**

**13,469**

**BS1**

**33,652**

**Hydrologické charakteristiky:**

**$Q_a = 32,815 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{330d} = 7,97 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{355d} = 5,25 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{364d} = 3,18 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = -$**

**$QZ = -$**

**$MZP = 5,25 \text{ m}^3/\text{s}$**

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok													
2 bilanční stav													
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,484	0,500	0,499	0,504	0,505	0,526	0,503	0,499	0,488	0,482	0,484	0,451
4	POV	+ 1,226	1,238	1,250	1,248	1,302	1,352	1,235	1,255	1,316	1,270	1,273	1,267
5	VYP	- 1,967	2,181	2,125	1,915	1,982	1,818	1,997	1,844	1,704	1,624	1,551	1,684
6 celkem		0,257	0,443	0,375	0,162	0,175	-0,060	0,259	0,089	-0,100	-0,128	-0,206	-0,004
7 vliv hospodárení nádrží	ZPN	-2,161	3,713	-4,732	-1,100	-1,550	0,683	-0,482	0,277	1,706	2,086	2,319	-0,043
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,904	-4,156	4,357	0,938	1,376	-0,623	-0,223	-0,366	-1,606	-1,958	-2,113	0,048
9 přirozený průtok	QMN	42,927	82,244	95,812	38,958	32,257	13,891	21,225	19,002	14,824	14,629	12,567	13,517
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	105	95	105	102	104	96	101	98	90	88	86	100
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
v % QMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
v % QMP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 přirozený 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
v % QMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
v % QMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 ovlivněný 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
v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
v % QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 minimální měsíční průtok	Q15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
v % Q15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 přirozený průtok	Q16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
v % Q16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 ovlivněný průtok	Q17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
v % Q17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 maximální měsíční průtok	Q18	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
v % Q18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 přirozený průtok	Q19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
v % Q19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



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

**Čenkov**

*Vodní tok:*

*Hydrologické pořadí:*

*Riční km:*

**Litavka**

**1-11-04-013**

**28,60**

*Maticové číslo:*

**1366300400**

**QMO**

**leden**

**únor**

**březen**

**duben**

**květen**

**červen**

**červenec**

**srpna**

**září**

**říjen**

**listopad**

**prosinec**

**průměr**

**Hydrologické charakteristiky:**

**$Q_a = 0,860 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{30\text{d}} = 0,159 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{35\text{d}} = 0,104 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$Q_{36\text{d}} = 0,073 \text{ m}^3/\text{s}$**

**$MQ = -$**

**$QZ = -$**

**$MZP = 0,132 \text{ m}^3/\text{s}$**

**DBC: 1960**

**Tabulka č. 28**

1 ovlivněný průtok																			
2 bilanční stav																			
3 vliv uživatelského	POD	+0,006	0,004	0,005	0,011	0,008	0,008	0,009	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	
4	POV	+0,137	0,136	0,145	0,132	0,138	0,141	0,117	0,122	0,130	0,124	0,126	0,110	0,130	0,110	0,130	0,110	0,130	
5	VYP	-0,178	0,209	0,212	0,172	0,146	0,136	0,157	0,146	0,132	0,125	0,133	0,130	0,156	0,130	0,156	0,130	0,156	
6 celkem		0,036	0,069	0,062	0,030	0,000	-0,013	0,031	0,015	-0,008	-0,007	-0,001	0,012	0,019	0,012	0,019	0,012	0,019	
7 vliv hospodárení nádrží	ZPN	0,001	0,071	-0,068	-0,041	0,014	0,044	-0,072	0,040	0,013	0,038	0,036	0,021	0,008	0,021	0,008	0,021	0,008	
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,036	-0,140	0,006	0,012	-0,014	-0,031	0,040	-0,055	-0,004	-0,031	-0,035	-0,033	-0,027	-0,033	-0,033	-0,033	-0,027	
9 přirozený průtok	QMN	1,134	2,658	3,139	0,914	0,558	0,256	0,529	0,662	0,373	0,172	0,224	0,392	0,918	0,392	0,918	0,392	0,918	
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	97	95	100	101	98	89	108	92	99	85	87	92	95	92	95	92	95	
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	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	0	0	0	0	0	
13 ovlivněný průtok	v% QMP	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	
16 ovlivněný průtok	v% QMM	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	
19 ovlivněný průtok	v% QMX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Údaje v  $\text{m}^3/\text{s}$

**Vodo hospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Bilanční výhodnocení roku 2005 v kontrolním profilu:**

**Beroun**

**DBC: 1973**

	Litavka	
<b>Vodní tok:</b>	<b>1-11-04-055</b>	
<b>Hydrologické pořadí:</b>	<b>0,10</b>	
<b>Říční km:</b>		
<b>Maticové číslo:</b>	<b>1370500971</b>	

**Tabuľka č. 29**

**Hydrologické charakteristiky:**

<b>Q<sub>a</sub> =</b>	<b>2,576 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>330d</sub> =</b>	<b>0,42 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>355d</sub> =</b>	<b>0,27 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Q<sub>364d</sub> =</b>	<b>0,20 m<sup>3</sup>/s</b>

**MZP =**

**-**

**QZ =**

**-**

**MZP =**

**0,42 m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1	olivněný průtok													
2	bilancní stav													
3	vliv uživatelských													
4	POD	+ 0,041	0,042	0,044	0,048	0,046	0,046	0,046	0,046	0,043	0,042	0,043	0,045	
5	POV	+ 0,169	0,169	0,177	0,163	0,173	0,174	0,146	0,150	0,164	0,158	0,157	0,144	0,162
6	VYP	- 0,283	0,339	0,345	0,276	0,256	0,240	0,276	0,257	0,240	0,224	0,227	0,227	0,266
7	celkem	- 0,073	0,128	0,124	0,065	0,037	0,017	0,084	0,062	0,029	0,023	0,028	0,040	0,059
8	vliv hospodaření nádrží	ZPN 0,010	0,081	- 0,088	- 0,044	0,023	0,026	- 0,080	0,038	0,009	0,035	0,035	0,020	0,005
9	ZPR	- 0,084	- 0,209	- 0,035	- 0,021	- 0,060	- 0,043	- 0,004	- 0,100	- 0,038	- 0,058	- 0,063	- 0,059	- 0,064
10	přirozený průtok	QMN 3,059	7,559	8,733	2,532	1,557	0,672	1,297	1,689	1,262	0,717	0,714	1,322	2,593
11	PO	97	97	100	99	96	94	100	94	97	93	92	96	96
12	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	0,000
13	přirozený průtok	v % QMP 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	olivněný průtok	v % QMP 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	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	0,000
16	přirozený průtok	v % QMM 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	olivněný průtok	v % QMM 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	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	0,000
19	přirozený průtok	v % QMX 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		v % QMX 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Údaje v m<sup>3</sup>/s

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

Vodní tok: **Berounka**  
Hydrologické pořadí: **1-11-04-056**

Ricní km: **34,15**  
Maticové číslo: **1370600014**

DBC: **1980**

Tabulka č. 30

Berounka  
1-11-04-056  
34,15  
1370600014

QMO

*Hydrologické charakteristiky:*

**Q<sub>a</sub> = 35,59 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>30d</sub> = 8,65 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>55d</sub> = 5,69 m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>36d</sub> = 3,45 m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**QZ = -**

**MZP = 4,57 m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpna	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok														
2 bilanční stav														
3 vliv uživatelského	POD	+ 0,528	0,547	0,546	0,556	0,578	0,553	0,549	0,540	0,529	0,529	0,498	0,542	
4	POV	+ 1,399	1,411	1,432	1,415	1,481	1,533	1,386	1,411	1,485	1,433	1,383	1,434	
5	VYP	- 2,253	2,524	2,474	2,193	2,241	2,059	2,277	2,104	1,947	1,850	1,780	1,913	2,135
6 celkem	ZPN	- 0,326	0,567	0,497	0,222	0,205	- 0,053	0,338	0,144	- 0,077	- 0,112	- 0,184	0,031	0,159
7 vliv hospodárení nádrží	ZPR	- 2,150	3,794	- 4,821	- 1,144	- 1,527	0,710	- 0,562	0,314	1,715	2,121	2,354	- 0,024	0,065
8 změna průtoku celkem	QMN	1,824	- 4,361	4,324	0,923	1,322	- 0,657	0,224	- 0,458	- 1,638	- 2,009	- 2,171	- 0,007	- 0,224
9 přirozený průtok	PO	48,608	91,632	106,027	42,656	34,248	14,954	23,076	21,142	16,672	15,723	13,602	15,525	36,989
10 přirozený/ovlivněný průtok	QMP	37,500	49,100	59,100	54,000	36,100	31,100	31,800	22,500	19,300	23,500	22,500	35,400	35,158
v % QMP	v % QMP	130	187	179	79	95	48	73	94	86	95	75	70	44
v % QMP	v % QMP	125	196	172	77	91	50	72	96	86	67	60	44	95
11 průměrný měsíční průtok	QMM	5,840	5,060	16,500	12,300	13,900	7,910	5,920	4,770	6,350	10,200	8,780	7,800	8,778
v % QMM	v % QMM	832	1811	643	347	246	189	390	443	263	154	155	199	473
v % QMM	v % QMM	801	1897	616	339	237	197	386	453	288	174	180	199	481
12 přirozený průtok	QMX	108,000	137,000	154,000	152,000	143,000	176,000	152,000	77,100	42,800	48,600	41,900	120,000	112,700
v % QMX	v % QMX	45	67	69	28	24	8	15	27	39	32	32	33	33
v % QMX	v % QMX	43	70	66	27	23	9	15	28	43	36	38	38	34

Údaje v m<sup>3</sup>/s

