



 Oblast povodí Dolní Vltavy
 Hranice Povodí Vltavy, státní podnik

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2006

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

Praha, září 2007

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

TABELÁRNÍ ČÁST

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod z veřejných kanalizací v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2006

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

2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2006

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2006

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

Seznam použitých zkratek a symbolů

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

QRP	průměrný dlouhodobý roční průtok za pozorované období (vypočítaný z měsíčních hodnot)
Q_a	dlouhodobý průměrný roční průtok
Q_N	průměrný nadlepšený průtok
Q_{364d}	průtok překročený průměrně po dobu 364 dní v roce
Q_{355d}	průtok překročený průměrně po dobu 355 dní v roce
Q_{330d}	průtok překročený průměrně po dobu 330 dní v roce
QZ	minimální průtok potřebný k neškodnému odvedení a likvidaci zbytkového znečištění
Rkmj	říční kilometr umístění jevu na vodním toku
RM	roční množství odebrané (vypouštěné) vody
ÚV	úpravna vody
V_c	celkový prostor nádrže
V_o	ovladatelný prostor nádrže
V_r	ochranný prostor nádrže
V_s	prostor stálého nadržení
V_z	zásobní prostor nádrže
VD	vodní dílo
VHB	Vodohospodářská bilance oblasti povodí
VN	vodní nádrž
VYP	vypouštění vod do vod povrchových
ΣVYP	součet vypouštění vod do povrchových vod nad kontrolním profilem
ΣZPN	součet změn průtoků vlivem nádrží nad kontrolním profilem
ZPR	změna průtoků celkem

Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. 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 Vypouštění vody (dále jen „tiskopis Vypouštění 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. 25248/2002-6000 ze dne 28.8.2002 (dále jen „metodický pokyn“) jsou zpracovány tabelární přehledy o odběrech podzemní vody (tabulky č. 1a, 1b), o odběrech povrchové vody (tabulky č. 2a, 2b), o vzdouvání nebo akumulaci povrchové vody (tabulky č. 3a, 3b) a o vypouštění vod (tabulky č. 4a, 4b).

Český hydrometeorologický ústav předal v souladu s ustanovením § 2 odst. 5 vyhlášky o vodní bilanci [4] v dubnu 2007 údaje potřebné pro sestavení vodohospodářské bilance za rok 2006. Jedná se o průměrné měsíční průtoky měřené v kontrolních profilech, které byly Českým hydrometeorologickým ústavem ve smyslu článku 5.8 ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod zaokrouhleny. **Pro veškeré výpočty vodohospodářské bilance množství povrchových vod v jednotlivých oblastech povodí za rok 2006 byly použity tyto zaokrouhlené údaje.**

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 2006.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil.m³. 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. m³;

řádek č. 3 zatopená plocha v ha;

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1 popis řádků č.1 až č.3;

sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů v jednotlivých měsících hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové v roce 2006 přesáhlo 500,0 tis. m³. 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. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;

sloupec č. 17 roční množství odběru v tis. m³ v hodnoceném roce;

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2006.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2006 přesáhlo 315,0 tis. m³. 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. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;
sloupec č. 17 roční množství odběru v tis. m³ v hodnoceném roce.

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2006.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehled odběrů povrchové vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 500 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2006.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehled odběrů podzemní vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 315 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2006.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2006 přesáhlo 500,0 tis. m³. 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. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;
sloupec č. 16 roční množství vypouštěných odpadních vod v tis. m³ v hodnoceném roce.

Tabulka je řazena sestupně podle množství vypouštěných vod v roce 2006.

2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2006. 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 2006

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

V tabelárním přehledu (tabulky č. 3 – 5) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

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

POD.....odběr podzemní vody;

POV.....odběr povrchové vody;

VYP.....vypouštěné vody;

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

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. m³ 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. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na tiskopisech Povrchové vody, Podzemní vody, Vypouštění vod a Vzdouvání nebo akumulace;

sloupec č. 7..... Změny průtoků	<i>suma odběrů a vypouštění vod v tis. m³ k danému profilu;</i>
sloupec č. 8..... Říční km	<i>říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;</i>
sloupec č. 9..... Vodní tok	<i>název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.</i>

2.2 Vodní nádrže – hospodaření na nádržích v roce 2006

Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006. V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody v nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody v nádrži na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

řádek č. 1.....	<i>změna průtoků vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako výpar) v m³/s;</i>
řádek č. 2.....	<i>změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m³/s;</i>
řádek č. 3.....	<i>celková změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako delta celkem) v m³/s;</i>

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1.....	<i>popis řádků č. 1 až č.3;</i>
sloupec č. 2 až 13.....	<i>hodnoty příslušných údajů v jednotlivých měsících hodnoceného roku.</i>

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2006

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 2006.

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

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

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

BS1	pro případ			QMO	$\geq$	Q_{330d}
BS2	pro případ	O_{330d}	$>$	QMO	$\geq$	Q_{355d}
BS3	pro případ	Q_{355d}	$>$	QMO	$\geq$	Q_{364d}
BS4	pro případ	Q_{364d}	$>$	QMO		
BS5	pro případ	MQ	$>$	QMO		

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

- 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)
 - ΣVYP - součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem
 - ΣPOD - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
 - ΣPOV - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
 - ΣZPN - součet změn průtoků vlivem nádrží nad kontrolním profilem
- Poměrem** přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek 10 tabulky).

- 3. Posouzením** vodnosti zdrojů povrchové vody v konkrétním měsíci. Posouzení vodnosti zdroje se provádí porovnáním přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN s dlouhodobým průměrným měsíčním průtokem QMP (řádek 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek 13, 16 a 19 tabulky).

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

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

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

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.

TABELÁRNÍ ČÁST

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 1a

Rok	01.01.06	01.02.06	01.03.06	01.04.06	01.05.06	01.06.06	01.07.06	01.08.06	01.09.06	01.10.06	01.11.06	01.12.06
Název vodní nádrže:												
Staviště		Vodní tok: Stavišský potok			Říční km: 0,95				Číslo hydrologického pořadí: 1-09-01-006			
Hladina (m n.m.)	580,600	580,600	580,400	580,830	580,620	580,640	580,180	580,150	580,630	580,510	580,610	580,500
objem (mil. m ³)	0,415	0,415	0,390	0,445	0,418	0,420	0,364	0,361	0,419	0,404	0,417	0,403
zatopená plocha (ha)	12,67	12,67	12,19	13,25	12,72	12,77	11,65	11,58	12,75	12,45	12,70	12,43
Název vodní nádrže:												
Švihov		Vodní tok: Želivka			Říční km: 4,10				Číslo hydrologického pořadí: 1-09-02-109			
Hladina (m n.m.)	376,200	376,150	376,210	378,220	376,900	376,820	377,020	376,620	376,640	376,270	376,140	376,080
objem (mil. m ³)	255,291	254,597	255,429	284,505	265,143	264,004	266,859	261,170	261,453	256,264	254,458	253,628
zatopená plocha (ha)	1388,49	1385,77	1389,03	1505,49	1426,57	1422,22	1433,26	1411,34	1412,43	1392,30	1385,23	1381,96

Tabulka č. 1b

20

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 1b

Rok	01.01.06	01.02.06	01.03.06	01.04.06	01.05.06	01.06.06	01.07.06	01.08.06	01.09.06	01.10.06	01.11.06	01.12.06
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Střehovice	84,32											
hladina (m n.m.)	216,310	216,010	217,250	218,270	218,170	218,350	218,650	217,210	216,740	216,580	216,570	216,460
objem (mil. m ³)	7,734	7,464	8,597	9,559	9,465	9,635	9,730	8,374	7,942	7,797	7,880	7,689
zatopená plocha (ha)	90,330	89,430	93,330	94,780	94,730	94,820	94,860	92,550	91,030	90,550	90,520	90,180
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Velké Dářko	218,50											
hladina (m n.m.)	612,500	612,500	613,750	615,350	615,250	615,250	615,250	615,250	615,050	615,250	615,250	615,250
objem (mil. m ³)	0,750	0,750	3,372	4,450	4,280	4,280	4,280	4,280	4,000	4,280	4,280	4,280
zatopená plocha (ha)	61,000	61,000	160,000	209,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Pílská u Žďáru	93,60											
hladina (m n.m.)	575,900	576,140	576,000	576,650	576,680	576,630	576,430	576,200	575,600	575,650	575,880	576,600
objem (mil. m ³)	1,151	1,270	1,199	1,537	1,554	1,526	1,418	1,299	1,013	1,036	1,142	1,510
zatopená plocha (ha)	47,570	50,130	48,630	55,130	55,250	55,060	53,150	50,730	44,410	44,940	47,360	54,950
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Sedlice	63,40											
hladina (m n.m.)	447,520	447,380	445,280	448,170	447,130	447,580	447,790	447,120	447,160	445,880	446,980	446,830
objem (mil. m ³)	1,682	1,637	1,051	1,902	1,559	1,702	1,771	1,556	1,568	1,201	1,513	1,467
zatopená plocha (ha)	32,470	31,910	23,830	35,020	30,940	32,710	33,540	30,900	31,050	26,230	30,370	29,810
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Trnávka	1,70											
hladina (m n.m.)	411,060	411,260	411,200	413,570	413,040	412,760	413,230	412,790	412,630	412,870	412,030	411,300
objem (mil. m ³)	3,873	4,009	3,968	5,812	5,352	5,120	5,514	5,144	5,015	5,210	4,555	4,037
zatopená plocha (ha)	67,320	68,530	68,170	89,320	84,370	81,360	86,150	81,690	79,930	82,570	73,330	68,770

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 1b

Rok	01.01.06	01.02.06	01.03.06	01.04.06	01.05.06	01.06.06	01.07.06	01.08.06	01.09.06	01.10.06	01.11.06	01.12.06
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Vrané	1-09-04-009											
hladina (m n.m.)	199,820	199,660	199,420	199,350	199,940	199,730	199,880	199,720	199,610	199,820	199,830	199,770
objem (mil. m ³)	10,368	9,954	9,364	9,173	10,681	10,135	10,524	10,109	9,826	10,368	10,394	10,239
zatopená plocha (ha)	259,640	257,720	248,000	244,500	261,080	258,560	260,360	258,440	257,120	259,640	259,760	259,040
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Hostivař	1-12-01-020											
hladina (m n.m.)	245,170	245,120	245,190	245,320	246,080	246,160	246,120	246,040	246,070	246,040	245,100	245,120
objem (mil. m ³)	0,870	0,856	0,875	0,911	1,137	1,163	1,150	1,124	1,134	1,124	0,851	0,856
zatopená plocha (ha)	26,320	26,020	26,440	27,220	31,780	32,260	32,020	31,540	31,720	31,540	25,900	26,020

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Riční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	PVK Praha ÚV Želivka	Želivka	4,15	8907,3	8373,6	9308,0	9379,9	8728,7	8510,2	8568,6	8184,4	8007,6	7805,7	6723,7	7083,9	99581,6
120005	PVK Praha ÚV Podolí	Vltava	56,30	0,0	0,0	34,3	0,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	639,5	1510,5	1375,1	3592,2
120706	I.ŠeV Příbram Solenic	Vltava	142,70	78,3	62,8	23,6	62,7	58,1	116,4	119,8	120,9	99,7	69,6	69,6	81,4	962,9

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120212	SLAVOS Slaný Studeněves	1-12-02-072	514	42,2	43,0	59,5	57,6	58,8	56,1	56,3	57,8	55,6	55,8	53,8	27,5	624,0
120812	VODAK Humpolec Pelhřimov Sázava	1-09-02-011	652	39,5	30,3	33,9	52,9	56,4	49,1	52,2	47,3	54,7	38,5	32,3	36,7	523,8
120361	VODOS Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-102	632	32,5	38,6	32,9	31,6	30,4	32,9	33,6	26,8	26,9	28,9	27,5	26,3	368,9
120801	VODAK Humpolec Humpolec	1-09-02-025	652	23,3	24,7	20,6	4,7	33,7	39,5	34,9	36,2	31,9	24,5	21,5	24,3	319,8

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



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	Kaučuk Kralupy n/Vlt	Vltava	22,90	1815,7	1703,0	1877,6	1817,4	2235,1	2945,6	3974,0	3795,5	3465,6	2049,3	2006,4	1978,8	29664,0
120205	ECK Generating Kladno Dubská T.	Vltava	32,75	407,3	386,9	433,8	351,8	346,5	370,9	290,9	258,4	329,8	459,8	539,9	407,2	4583,2
120401	ÚJV Řež u Prahy	Vltava	31,52	228,9	139,7	241,2	9,6	328,8	454,8	8,1	15,0	328,6	382,1	243,9	338,3	2719,0
120901	ŽDAS Žďár n/Sáz	Sázava	210,60	110,9	108,4	122,7	110,6	101,7	123,1	81,5	106,8	112,0	120,7	101,3	57,0	1256,7
120906	ŽDAS Žďár n/Sáz	Šabrava	205,80	97,2	93,9	109,1	87,7	84,1	86,6	81,7	90,5	84,3	93,3	86,1	80,8	1075,3
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,00	0,0	0,0	0,0	0,0	102,9	240,7	312,3	87,6	83,1	45,3	0,0	0,0	871,9

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120610	Kaučuk Kralupy hydraul.clona	1-12-02-047	625	169,5	161,1	183,8	170,7	176,5	175,3	180,4	180,0	174,8	183,9	158,6	182,2	2096,8
120514	ICN Czech Republic Roztoky	1-12-02-009	625	64,6	55,1	56,1	41,8	54,9	47,5	8,3	16,2	54,9	55,1	53,1	56,2	563,8



Tabulka č. 4a

Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124114	PVK Praha Praha ÚČOV	1-12-02-001	9577,50	9524,30	10765,20	11014,30	11141,70	10761,80	9090,90	10324,80	8900,60	9599,70	9408,80	9522,70	119632,30
124124	SCV Kladoho Vranice ČOV	1-12-02-031	434,20	437,50	450,60	467,20	401,90	388,20	292,40	431,10	342,50	383,40	323,40	239,70	4592,10
124043	VaK H Brod Havlíčkův Brod ČOV	1-09-01-079	203,90	209,60	433,80	441,10	304,40	249,60	204,70	351,70	197,80	241,50	231,30	178,70	3218,10
121007	SCV Kladoho Kralupy n/Vlt ČOV	1-12-02-047	298,60	258,60	390,40	210,20	262,30	188,30	238,60	291,40	237,30	248,00	266,60	175,80	3066,10
120165	VAS.d Žďár nad Sázavou ČOV	1-09-01-007	173,50	169,30	306,80	397,30	283,90	219,60	166,70	269,10	171,60	183,50	248,30	195,00	2784,60
124062	VODAK Humpolec Pelhřimov ČOV	1-09-02-018	168,10	170,50	253,60	267,60	200,10	210,30	183,90	209,30	170,00	173,00	184,20	153,80	2344,40
124072	VHS Benešov Benešov ČOV	1-09-03-136	164,10	169,50	242,50	193,80	202,10	188,90	174,40	197,20	150,80	171,80	163,90	155,70	2174,70
124061	VODAK Humpolec Humpolec ČOV	1-09-01-114	131,80	124,90	211,10	166,60	176,40	155,80	138,30	179,70	137,50	140,60	131,20	124,40	1818,30
124109	1.SV Řetany Řetany ČOV	1-12-01-029	128,00	154,30	151,20	128,40	193,80	108,10	89,00	108,70	67,90	68,70	70,30	71,80	1259,00
120155	VHS Benešov Vlasim ČOV	1-09-03-070	83,80	87,20	117,50	122,10	116,90	118,10	102,60	97,60	61,90	63,80	69,40	64,20	1105,10
124129	SLAVOS Slaný Blahotice ČOV	1-12-02-078	73,60	70,60	85,80	79,50	77,90	71,10	67,30	74,20	74,70	80,70	71,90	74,60	901,90
124106	VHS Dobříš Dobříš ČOV	1-08-05-103	85,00	105,00	112,40	121,70	89,50	83,20	62,90	64,80	44,20	44,10	42,90	43,60	899,30
124016	HYDRIA Roztoky ČOV	1-12-02-015	79,00	75,80	86,30	80,80	64,40	60,20	52,20	53,60	55,50	60,80	60,90	66,70	796,20
124225	PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV	1-12-01-027	49,40	65,90	95,00	106,20	82,60	69,70	67,20	73,20	48,60	42,70	45,30	46,90	792,70
124046	VaK H Brod Světlá n/Sáz ČOV	1-09-01-113	50,90	47,90	69,30	81,70	73,90	75,60	52,90	72,80	36,90	45,90	51,90	43,60	703,30
124012	1.SV Příbram Sedlčany ČOV	1-08-05-067	61,60	58,60	90,60	49,70	59,90	77,80	56,20	63,40	41,90	44,10	46,20	46,10	696,10
124066	COMPAG Voice Voice ČOV	1-09-03-144	36,40	37,40	75,60	76,60	68,50	57,40	44,30	51,90	36,70	36,50	36,40	36,20	593,90
120001	VHS Benešov Praha Zbraslav ČOV	1-09-04-012	49,30	43,40	51,00	52,80	53,70	50,10	43,40	52,60	72,50	39,70	44,10	41,90	592,20
124047	VaK H Brod Ledce n/Sáz ČOV	1-09-01-129	48,40	37,50	64,90	55,00	63,30	53,20	51,40	54,10	46,50	38,30	36,70	35,40	584,70
124118	Technické služby Hostivice ČOV	1-12-02-004	42,30	39,90	48,40	53,30	48,60	46,40	42,60	45,20	38,20	43,60	40,50	41,90	530,90
124063	VODAK Humpolec Pracov ČOV	1-09-02-055	31,90	36,10	63,20	56,50	58,80	53,70	55,90	49,50	31,10	27,20	34,50	30,10	528,50

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2006
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120044	Kačuk Kralupy chladič voda	1-12-02-047	1563,40	1432,00	1596,50	1546,70	1930,80	2567,90	3549,10	3401,90	3131,90	1755,60	1704,30	1697,20	25877,30
120098	PVK Praha Žalvka ÚV	1-09-02-109	250,00	220,70	250,40	367,50	323,70	292,20	282,20	266,40	244,20	232,50	207,60	200,10	3137,50
120040	ECK Generating Kladoho	1-12-02-031	241,10	280,00	303,50	229,70	204,30	212,10	209,70	367,90	228,70	269,60	314,00	254,20	3114,80
120112	ÚJV Rež u Prahy	1-12-02-019	226,70	138,00	238,70	8,20	321,00	448,10	1,10	4,90	323,10	372,30	236,90	336,20	2655,20
120788	DIAMO šachta č. 19 Dubenec ČOV	1-08-05-088	147,60	148,80	172,60	224,50	225,70	242,10	253,90	223,40	226,60	222,90	208,60	151,70	2448,40
124139	Rafinerie Kralupy n/Vlt NRK ČOV	1-12-02-047	182,50	176,80	188,70	178,40	184,20	190,70	186,20	194,00	177,00	193,90	168,30	200,60	2221,30
120911	ŽDAS Žďár n/Sáz chladič voda	1-09-01-007	89,10	87,50	95,80	102,00	102,50	110,40	81,80	123,50	114,50	122,90	120,10	60,80	1210,90
120162	ŽDAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1-09-01-007	95,60	98,40	95,80	96,90	94,50	94,90	95,40	93,90	94,20	95,70	93,20	98,60	1147,10
124094	Průzk. pivovar v Popovicích ČOV	1-09-03-152	44,20	47,40	65,10	79,30	69,10	74,80	68,50	66,40	51,40	62,30	52,10	44,60	725,20
124151	VUAB Pharma Roztoky	1-12-02-015	53,60	46,90	52,60	57,90	49,70	46,50	4,30	20,10	56,80	54,00	50,30	51,40	544,10

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
			Oblast povodí Horní Vltavy			1477,80		
POD 120744	1-08-05-003		ZD Vltava Zalužany farma prasat	12,60	-10,90	1466,90	154,300	Vltava
POD 120745	1-08-05-003		ZD Vltava Zalužany f.Kozárovice	19,00	-7,90	1459,00	154,200	-
POV 120714	1-08-05-009		Obec Mlešov Trhový kemp	10,00	-11,50	1429,90	148,000	Vltava
VYP 120777	1-08-05-009		Rekreač. stř.ŠTE Orlik Struhý II	12,80	1,50	1431,40	146,400	Vltava
POV 120706	1-08-05-015		1.SčV Příbram Solenice Vltava		-962,90	626,60	142,700	Vltava
VYP 120100	1-08-05-015		1.SčV Příbram Solenice ČOV	212,00	22,30	648,90	142,500	Vltava
VYP 124161	1-08-05-017		DIAMO SUL Krásná Hora n/Vlt		27,30	676,20	138,500	Vltava
POV 120701	1-08-05-019		Kamýk Dauen n/Vlt	220,00	-45,30	687,10	133,200	Vltava
VYP 124010	1-08-05-019		Obec Kamýk n/Vlt ČOV		46,80	733,90	133,150	Vltava
VYP 120037	1-08-05-019		Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt	83,50	37,80	771,70	133,100	Vltava
POD 120702	1-08-05-019		Obec Kamýk n/Vlt	60,00	-40,20	731,50	132,800	Vltava
VYP 120723	1-08-05-037		VHS Dobříš Hřiměždice ČOV	19,30	8,00	655,00	124,600	-
VYP 120710	1-08-05-037		1.SčV Příbram Dublovce-Zvíroti	8,00	6,60	661,60	122,000	Vltava
POV 120715	1-08-05-037		1.SčV Dublovce - Zvírotice	15,00	-10,10	651,50	121,300	Vltava
VYP 124254	1-08-05-041		VLTAVA VZ MF ČR Smilovice	41,10	9,80	661,30	110,900	Vltava
POV 120120	1-08-05-074		VHS Živohošť ÚV	31,10	-2,50	771,20	104,550	Vltava
VYP 120721	1-08-05-076		DRB Chotilsko St. Živohošť ČOV	15,00	5,00	776,20	101,200	Vltava
POV 120517	1-08-05-079		Vojenská zotavovna Měřín	53,00	-45,40	745,10	97,260	Vltava
VYP 124251	1-08-05-079		Vojenská zotavovna Měřín ČOV	75,90	48,90	794,00	96,600	Vltava
VYP 124253	1-08-05-079		DRB Slapy Žďán ČOV		10,30	804,30	95,000	Vltava
VYP 124252	1-08-05-081		VHS Davle RS NKÚ Přestavky ČOV	60,00	8,20	794,00	94,300	Vltava
POV 120502	1-08-05-081		VHS Davle Nová Rabyně	47,30	-11,30	782,70	94,000	Vltava
VYP 120068	1-08-05-081		VHS Benešov Nová Rabyně ČOV	30,00	8,90	791,60	93,600	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD 120533		1-08-05-081	VHS Davle Slapy	31,00	-15,00	776,60	93,000	Vltava
POD 120521		1-08-05-081	Vojenský rehabilit.ústav Slapy	43,20	-39,20	737,40	92,900	-
VYP 124281		1-08-05-081	VHSB Jilové Slapy ČOV	132,20	62,50	799,90	92,500	Vltava
POV 120501		1-08-05-081	VHS Davle Třeбенice	78,00	-19,60	780,30	91,700	Vltava
VYP 120132		1-08-05-083	BRAVOS Štěchovice Třeбенice ČOV	36,50	17,50	797,80	90,200	Vltava
POV 120519		1-08-05-083	VHS Davle Štěchovice	58,40	-36,20	761,60	84,300	Vltava
VYP 124014		1-08-05-083	BRAVOS Štěchovice ČOV	80,10	37,00	798,60	83,800	Vltava
POD 120503		1-08-05-083	ČM spol.chovatelů Hradištko		-6,90	791,70	83,300	Vltava
POD 120502		1-08-05-113	VHS Davle Hradištko		-78,60	3968,70	82,080	Vltava
VYP 124019		1-08-05-113	ČM spol.chovatelů Hradištko	28,00	11,70	3980,40	81,200	-
VYP 120520		1-08-05-113	VHS Benešov Hvozdnice ČOV	32,80	9,50	3989,90	80,200	-
VYP 120529		1-09-04-007	Řeznickví,uzenářstvíU Dolejších	12,30	11,10	-74856,60	77,000	Vltava
POV 120508		1-09-04-009	C.B.C. sídelní útvar Fontána	32,40	-11,50	-74412,50	73,600	Vltava
POD 120508		1-09-04-009	VHS Benešov Jiloviště	62,20	-61,80	-74474,30	73,110	-
VYP 124215		1-09-04-009	VHS Benešov Jiloviště ČOV	35,70	36,50	-74437,80	73,100	-
VYP 124241		1-09-04-009	AQUACONSULT Vrané n/lt ČOV	193,40	111,30	-74326,50	71,200	Vltava
VYP 120501		1-09-04-009	VHS Benešov Zvole ČOV	109,50	109,10	-74217,40	70,150	-
VYP 120509		1-09-04-009	1.SčV Říčany Ohrobec ČOV	134,00	69,30	-74148,10	69,100	-
VYP 120526		1-09-04-009	1.SčV Říčany D.Břež.Lhota ČOV	49,30	65,70	-74082,40	68,100	-
POD 120038		1-09-04-009	KÁMEN Zbraslav	10,50	-9,40	-74091,80	68,000	Vltava
VYP 120063		1-09-04-013	CZ Namar Modřany ČOV	200,00	141,30	-73184,20	63,700	-
POV 120010		1-12-01-005	Barrandov Filmové laboratoře	130,00	-28,20	-64473,60	60,000	Vltava
POV 120032		1-12-01-005	Pivovary Staropramen Braník	415,00	-354,40	-64828,00	59,600	Vltava
POV 120005		1-12-01-013	PVK Praha ÚV Podolí	83256,00	-3592,20	-68068,20	56,300	Vltava
POV 120013		1-12-01-021	Pivovary Staropramen Smíchov	1500,00	-446,30	-67378,90	54,800	Vltava
VYP 124207		1-12-01-021	Pivovary Staropramen Smíchov	750,00	26,40	-67352,50	54,600	Vltava
POD 120001		1-12-01-023	MČ Praha 5 zahrada Kinských	93,90	-93,90	-67446,40	53,605	Vltava
POV 120027		1-12-01-023	Národní divadlo Praha	5601,00	-48,70	-67495,10	53,600	Vltava
VYP 124175		1-12-01-023	Národní divadlo Praha	5601,00	48,70	-67446,40	53,000	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POV 120031		1-12-01-023	Česká filharmonie Rudolfinum	164,30	-9,20	-67455,60	52,500	Vltava
VYP 124263		1-12-01-023	Česká filharmonie Rudolfinum	164,20	9,20	-67446,40	52,450	Vltava
VYP 124220		1-12-01-025	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	750,00	1,20	-67445,20	52,305	Vltava
POV 120030		1-12-01-025	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	600,00	-1,20	-67446,40	52,300	Vltava
POV 120019		1-12-01-025	APeX-Club Praha ZS Štvanice	126,00	-5,10	-67451,50	51,100	Vltava
VYP 124208		1-12-01-025	APeX-Club Praha ZS Štvanice		5,10	-67446,40	50,100	Vltava
POV 120035		1-12-01-025	TBG METROSTAV s.r.o.	120,00	-56,30	-67502,70	49,400	Vltava
POV 120018		1-12-01-025	PVK Praha vodovod Libeň	3400,00	-379,50	-67882,20	47,600	Vltava
VYP 120082		1-12-02-001	Pražská teplárenská Holešovice	886,00	210,70	-63659,10	46,205	Vltava
POV 120016		1-12-02-001	Pražská teplárenská Holešovice	3000,00	-423,00	-64082,10	46,200	Vltava
VYP 124114		1-12-02-001	PVK Praha Praha ÚČOV	189216,00	119632,30	55550,20	43,300	Vltava
VYP 124116		1-12-02-007	PVK Praha Sedlec ČOV	675,00	16,70	56333,80	41,350	Vltava
POD 120514		1-12-02-009	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	860,00	-563,80	56061,40	38,250	Vltava
VYP 124016		1-12-02-015	HYDRIA Roztoky ČOV	1560,00	796,20	57549,40	38,195	Vltava
VYP 124151		1-12-02-015	VUAB Pharma Roztoky	500,00	544,10	58093,50	37,600	Vltava
VYP 120402		1-12-02-017	BMTO Zdlby Přemýšlení ČOV	62,20	55,20	58148,70	37,150	Vltava
VYP 124123		1-12-02-017	SčV Kladno Klecany ČOV	425,70	344,20	58492,90	36,700	-
POV 120205		1-12-02-019	ECK Generating Kladno Dubská T.		-4583,20	54032,20	32,750	Vltava
POV 120401		1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	12068,00	-2719,00	51313,20	31,520	Vltava
POD 120402		1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	193,00	-44,60	51268,60	31,505	Vltava
VYP 120112		1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy	11708,00	2655,20	53923,80	31,500	Vltava
VYP 120413		1-12-02-019	ÚJV Řež u Prahy BČOV+CHČOV	32,40	76,10	53999,90	31,100	Vltava
POD 120516		1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	18,00	-8,70	53991,20	29,650	Vltava
POV 120516		1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	28,00	-12,60	53978,60	28,950	Vltava
VYP 120051		1-12-02-019	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	51,00	5,10	53983,70	28,900	Vltava
VYP 124237		1-12-02-019	SčV Kladno Libčice n/Vlt ČOV	380,70	65,40	54049,10	28,500	Vltava
POD 120607		1-12-02-021	AERO Vodochody Oddělena Voda	190,00	-99,80	53984,50	26,000	Vltava
VYP 124268		1-12-02-021	AERO Vodochody splaškové vody		76,70	54061,20	25,930	Vltava
VYP 124168		1-12-02-021	AERO Vodochody neutralizace	45,00	5,30	54066,50	25,900	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok				
				povolené	skutečné			
VYP 120604		1-12-02-021	Obec Zlončice ČOV	14,70	9,30	54075,80	25,500	Vltava
POV 120609		1-12-02-021	Kaučuk Kralupy n/Vlt		-29664,00	24411,80	22,900	Vltava
POV 120605		1-12-02-021	BALAK Kralupy n/Vlt	300,00	-7,00	24404,80	22,550	Vltava
POD 120601		1-12-02-047	MERO LOBEČEK	6,90	-6,10	32713,20	20,650	Vltava
POD 120610		1-12-02-047	Kaučuk Kralupy hydraul.clona	2346,00	-2096,80	30616,40	20,550	Vltava
VYP 121007		1-12-02-047	SčV Kladno Kralupy n/Vlt ČOV	4100,00	3066,10	33682,50	19,515	Vltava
VYP 124139		1-12-02-047	Rafinerie Kralupy n/Vlt NPK ČOV	3000,00	2221,30	35903,80	19,510	Vltava
VYP 120044		1-12-02-047	Kaučuk Kralupy chladicí voda	73000,00	25877,30	61781,10	19,505	Vltava
VYP 120607		1-12-02-047	MERO c.tankoviště Nelahozeves	25,00	49,50	61830,60	18,810	Vltava
POV 120616		1-12-02-047	MERO ČR cen.tankov. Nelahozeves		-13,00	61817,60	18,800	Vltava
POD 120615		1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	400,00	-36,00	61781,60	18,500	Vltava
VYP 120603		1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	460,00	235,50	62017,10	18,155	Vltava
VYP 124130		1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves ČOV	400,00	388,80	62405,90	18,150	Vltava
POV 120613		1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	800,00	-421,50	61984,40	18,100	Vltava
POD 120608		1-12-02-047	UNILEVER ČR PTZ Nelahozeves	260,00	-204,00	61780,40	16,200	Vltava
VYP 120609		1-12-02-095	SčV Kladno Vraňany ČOV	18,40	14,00	62217,10	9,900	-
POV 120602		1-12-02-095	ZS Vltava III Mělník	1500,00	-871,90	61345,20	9,000	Vltava
VYP 120601		1-12-02-095	Obec Vojkovice ČOV	25,60	22,90	61368,10	8,510	Vltava
VYP 120605		1-12-02-095	Obec Lužec nad Vltavou ČOV	80,00	73,00	61441,10	6,900	Vltava
POD 120613		1-12-02-097	Bytové družstvo Lužec n/Vlt	22,00	-17,50	61423,60	5,395	Vltava
Celkem tis. m ³							61423,60	
m ³ /s							1,948	

Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD 120916		1-09-01-001	Velké Dářko Radostín		-7,40	-7,40	219,000	Sázava
POD 120907		1-09-01-001	Obec Polnička	42,00	-30,40	-37,80	216,900	Sázava
VYP 124155		1-09-01-001	Obec Polnička VK	49,00	25,00	-12,80	214,250	Sázava
POD 120920		1-09-01-001	ŽD Světnov Polnička	26,80	-16,30	-29,10	214,205	---
VYP 120961		1-09-01-001	Obec Polnička ČOV	20,80	9,40	-19,70	214,200	Sázava
POD 120962		1-09-01-001	TOKOZ Žďár n/Sáz Zámek	222,30	-78,10	-97,80	211,500	Sázava
POV 120901		1-09-01-005	ŽĐAS Žďár n/Sáz	1500,00	-1256,70	-1373,20	210,600	Sázava
VYP 124271		1-09-01-005	ŽĐAS Žďár n/Sáz ÚV Branský ryb,	76,80	36,80	-1336,40	210,500	Sázava
VYP 120165		1-09-01-007	VAS,d Žďár n/Sáz ČOV	4000,00	2784,60	1232,80	206,700	Sázava
VYP 120162		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1780,00	1147,10	2379,90	206,200	Sázava
VYP 124028		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz biologická ČOV	340,00	250,90	2630,80	206,100	Sázava
POD 120915		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz Budeč	326,50	-151,10	2479,70	206,000	Sázava
VYP 124269		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz ÚV Radomíns,ryb	44,60	43,20	2522,90	205,900	Šabrava
VYP 120911		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz chladicí voda	1500,00	1210,90	3733,80	205,810	Šabrava
POV 120906		1-09-01-007	ŽĐAS Žďár n/Sáz	1500,00	-1075,30	2658,50	205,800	Šabrava
VYP 124280		1-09-01-007	VAS Hamry n/Sáz VK	5,70	7,60	2666,10	204,100	Sázava
POD 120903		1-09-01-009	VAS,d Žďár Najdek	13,00	-12,70	2646,60	203,000	Sázava
VYP 120901		1-09-01-009	Obec Sázava u Žďaru n/Sáz ČOV	57,00	10,90	2657,50	197,700	Sázava
POD 120908		1-09-01-009	AGROFARM Nižkov	16,00	-15,00	2642,50	194,200	---
POD 120965		1-09-01-009	Obec Nové Dvory	18,00	-12,30	2630,20	192,250	---
VYP 124294		1-09-01-019	Obec Olešenka VK	30,00	12,60	2821,70	186,300	---
VYP 124045		1-09-01-019	VaK H,Brod Přibyslav ČOV	343,00	335,30	3157,00	183,500	Sázava
POV 120783		1-09-01-023	PRIBINA Přibyslav Hesov	255,50	-43,70	3007,40	181,350	Sázava
VYP 120780		1-09-01-023	PRIBINA Přibyslav	255,50	43,70	3051,10	181,300	Sázava
VYP 120027		1-09-01-023	PRIBINA Přibyslav ČOV	192,80	163,70	3214,80	181,200	Sázava
POD 120778		1-09-01-023	Pribina Přibyslav Utín	44,10	-13,40	3201,40	180,000	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD 120759		1-09-01-023	Přibina Přibyslav	45,00	-55,20	3146,20	179,500	---
VYP 124295		1-09-01-037	Obec Pohled VK	48,20	18,00	3274,80	170,500	Sázava
POV 120763		1-09-01-039	NATURAMYL Pohl,Dvořáci Sázava	300,00	-6,50	3255,30	167,050	Sázava
VYP 120758		1-09-01-043	VaK Havl,Brod Termesivy VK	25,70	8,10	3162,20	165,200	---
VYP 120022		1-09-01-043	BTV plast Havlíčkův Brod	50,00	17,00	3179,20	165,050	Sázava
POV 120760		1-09-01-043	PLEAS Havlíčkův Brod	1020,00	-248,40	2930,80	164,500	Sázava
POD 121753		1-09-01-071	BTV plast Havlíčkův Brod	8,00	-5,90	2976,00	164,000	Sázava
VYP 124043		1-09-01-079	VaK H,Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	3218,10	6208,60	159,290	Sázava
VYP 120764		1-09-01-079	Obec Veselý Žofár ČOV	29,20	19,00	6227,60	158,100	---
VYP 120760		1-09-01-083	Obec Hurtova Lhota VK	37,50	9,60	6207,70	156,000	---
VYP 120772		1-09-01-095	Obec Okrouhlice Babice VK	7,90	7,90	6206,90	150,950	Sázava
POD 121752		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světlá nad Sázavou	17,00	-15,50	6133,70	149,200	Sázava
VYP 124282		1-09-01-101	Obec Nová Ves u Světlé n/Sáz VK	54,70	54,00	6187,70	147,300	---
VYP 120129		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světlá n/Sáz	300,00	280,50	6468,20	145,200	Sázava
POV 120755		1-09-01-101	Sklo Bohemia Světlá n/Sáz	350,00	-139,40	6328,80	145,010	Sázava
VYP 120766		1-09-01-101	Obec Přiseka VK	7,70	15,70	6344,50	145,000	Sázava
POD 120791		1-09-01-113	VaK H,Brod Světlá n/S Mrzkovice	7,20	-5,90	6030,50	141,600	---
VYP 124046		1-09-01-113	VaK H,Brod Světlá n/Sáz ČOV	930,00	703,30	6733,80	141,500	Sázava
VYP 120770		1-09-01-125	Nemocnice Ledec Háj	54,50	7,60	8046,30	133,900	Sázava
POD 120785		1-09-01-127	SCHÄFER-SUDEK Ledec n/Sáz	80,00	-6,00	8040,30	129,800	Sázava
VYP 124040		1-09-01-129	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz	35,00	20,40	8031,40	128,800	Sázava
VYP 124047		1-09-01-129	VaK H,Brod Ledec n/Sáz ČOV	548,00	584,70	8616,10	128,000	Sázava
POD 120767		1-09-01-129	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz	12,00	-11,10	8605,00	127,900	Sázava
POD 120799		1-09-01-131	ZEMKO Kožlí Hněvkovice	20,00	-11,20	8603,30	119,500	Sázava
POD 120359		1-09-01-133	VS V-M Perltovice	9,50	-6,60	8596,70	112,800	---
VYP 124023		1-09-01-141	VS V-M Zruč n/Sáz ČOV	564,00	243,40	8946,20	102,300	Sázava
VYP 120354		1-09-03-009	LENKA Kácov EN	16,00	4,20	-84418,90	88,900	Sázava
VYP 124095		1-09-03-009	VHS Benešov Kácov ČOV	73,90	34,50	-84384,40	88,800	Sázava
POD 120355		1-09-03-093	Obec Soběslín	72,70	-7,60	-83121,70	78,400	Sázava
VYP 120352		1-09-03-101	VS V-M Sázava ČOV	492,00	473,50	-82677,30	52,400	Sázava
POD 120159		1-09-03-117	VHS Benešov Chocerady	5,90	-26,20	-83147,60	43,710	---

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD	120107	1-09-03-117	VHS Benešov Ondřejov-Chocerady	43,50	-18,00	-83165,60	43,705	---
VYP	124266	1-09-03-117	Obec Chocerady ČOV	30,20	30,10	-83135,50	43,200	Sázava
VYP	120126	1-09-03-121	VHS Benešov Hvězdovice ČOV	9,10	7,50	-83088,50	41,400	Sázava
POD	120413	1-09-03-123	K.V.P. GASTRO Motel Poddubí	8,00	-4,40	-83092,90	39,905	Sázava
VYP	124091	1-09-03-135	Obec Čerčany ČOV	307,40	189,60	-82703,00	33,450	Sázava
POD	120114	1-09-03-135	ŽPSV závod Čerčany	20,00	-8,20	-82711,20	32,700	Sázava
VYP	120119	1-09-03-151	Výrobna cukrovinek Poříčí n/Sáz	36,40	22,70	-80019,10	30,700	Sázava
VYP	120145	1-09-03-151	VHS Benešov Poříčí n/Sáz,ČOV	135,00	53,20	-79965,90	29,900	Sázava
VYP	120405	1-09-03-155	VHS Benešov Kamenice Ládví ČOV	18,00	18,30	-79583,10	24,800	---
VYP	124092	1-09-03-159	METAZ Týnec n/Sáz	915,00	350,00	-79256,50	19,600	Sázava
VYP	124065	1-09-03-175	TS Benešov Týnec n/Sáz ČOV	431,70	248,90	-79393,70	18,200	Sázava
VYP	124070	1-09-03-177	TS Benešov Chrást n/Sáz,sídl.ČOV	39,00	16,40	-79461,40	15,800	Sázava
VYP	120103	1-09-03-177	Léčebna Prosečnice ČOV	131,40	13,00	-79448,40	14,000	Sázava
VYP	120519	1-09-03-179	VHSB Jílové Kamenný Přívoz ČOV	30,00	25,40	-79423,00	10,950	---
VYP	120518	1-09-03-181	VHS Benešov Petrov ČOV	38,90	20,10	-79034,50	3,900	---

Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

Celkem tis. m³
m³/s
-79034,50
-2,506

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



POVODÍ VLTAVY

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené	skutečné			
POD 120847		1-09-02-001	VODAK Humpolec Lib.Voda-Myslotí	40,00	-22,40	-22,40	97,200	-
POD 120802		1-09-02-001	VODAK Humpolec Božejov	200,00	-52,30	-74,70	96,200	-
VYP 124234		1-09-02-001	VODAK Humpolec Božejov ČOV	220,00	106,00	31,30	95,700	-
VYP 120812		1-09-02-003	Obec Ústrašín VK	13,10	10,20	29,40	93,000	Želivka
VYP 120860		1-09-02-003	Obec Ondřejov VK	9,00	9,50	38,90	92,100	-
POD 120834		1-09-02-021	ZD Kojčice (Hájka-Boučí)	10,00	-12,00	1657,50	69,500	-
VYP 120803		1-09-02-033	Obec Sedlice ČOV	30,00	22,60	1608,90	64,000	Želivka
POD 120843		1-09-02-035	Zemědělské družstvo Vysočina	27,00	-5,20	1603,70	55,800	Želivka
POD 121823		1-09-02-035	VODAK Humpolec Želiv	90,00	-26,70	1577,00	53,800	-
VYP 124228		1-09-02-069	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	221,70	2249,60	51,900	Želivka
POV 120785		1-09-02-097	ALKO Kozlí	40,00	-16,80	2564,10	24,600	-
VYP 124048		1-09-02-097	VaK H.Brod Kozlí ČOV	45,00	44,00	2608,10	24,400	-
VYP 124250		1-09-02-097	VAK H.Brod Hněvkovice ČOV	46,00	41,10	2649,20	20,500	-
VYP 120106		1-09-02-101	Obec Loket Brzotice ČOV	,	16,90	2809,40	16,700	-
VYP 124249		1-09-02-101	Obec Bernartice ČOV	36,00	30,00	2839,40	13,500	-
POD 120835		1-09-02-101	Obec Bernartice	50,00	-15,10	2824,30	12,500	Želivka
POV 120110		1-09-02-109	PVK Praha ÚV Želivka	165600,00	-99581,60	-96483,60	4,150	Želivka
VYP 124221		1-09-02-109	Obec Hulice ČOV	82,80	28,70	-96454,90	3,800	Želivka
VYP 120098		1-09-02-109	PVK Praha Želivka ÚV	4730,40	3137,50	-93317,40	2,600	-
VYP 120121		1-09-02-109	Obec Soutice ČOV	19,40	8,20	-93309,20	1,400	Želivka

Vysvětlivky označení Jev:

POD	Oděr podzemní vody
POV	Oděr povrchové vody
VYP	Vypouštěné vody

Celkem tis. m³
m³/s
-93309,2
-2,959

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 8a

Rok	leden 06	únor 06	březen 06	duben 06	květen 06	červen 06	červenec 06	srpen 06	září 06	říjen 06	listopad 06	prosinec 06
Název vodní nádrže:												
Staviště		Vodní tok: Stavišský potok			Říční km: 0,95				Číslo hydrologického pořadí: 1-09-01-006			
výpar (m ³ /s)	0,000	-0,001	-0,001	-0,003	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,002	-0,001	0,000	0,000
delta (m ³ /s)	0,000	0,010	-0,021	0,010	0,022	0,001	0,001	-0,022	0,006	-0,005	0,005	-0,005
delta celkem (m ³ /s)	0,000	0,009	-0,022	0,007	0,018	-0,003	-0,003	-0,026	0,004	-0,006	0,005	-0,005
Název vodní nádrže:												
Švihov		Vodní tok: Želivka			Říční km: 4,10				Číslo hydrologického pořadí: 1-09-02-109			
výpar (m ³ /s)	-0,049	-0,077	-0,175	-0,347	-0,522	-0,588	-0,606	-0,523	-0,285	-0,141	-0,053	-0,036
delta (m ³ /s)	0,259	-0,344	-10,856	7,470	0,425	-1,101	2,124	-0,106	2,002	0,674	0,320	0,566
delta celkem (m ³ /s)	0,210	-0,421	-11,031	7,123	-0,097	-1,689	1,518	-0,629	1,717	0,533	0,267	0,530

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 8b

Rok	leden 06	únor 06	březen 06	duben 06	květen 06	červen 06	červenec 06	srpen 06	září 06	říjen 06	listopad 06	prosinec 06
Název vodní nádrže:												
Orlík		Vodní tok: Vltava			Říční km: 144,60				Číslo hydrologického pořadí: 1-08-05-009			
výpar	-0,105	-0,099	-0,223	-0,536	-0,561	-0,883	-0,868	-0,756	-0,517	-0,246	-0,124	-0,115
delta	48,681	8,688	-90,210	22,144	-20,529	-0,279	18,056	-2,184	6,114	2,211	9,354	12,544
delta celkem	48,576	8,589	-90,433	21,608	-21,090	-1,162	17,188	-2,940	5,597	1,965	9,230	12,429
Název vodní nádrže:												
Kamýk		Vodní tok: Vltava			Říční km: 134,73				Číslo hydrologického pořadí: 1-08-05-019			
výpar	-0,010	-0,011	-0,020	-0,042	-0,043	-0,066	-0,066	-0,059	-0,041	-0,020	-0,010	-0,010
delta	0,086	-0,184	-0,162	0,271	-0,153	0,124	0,080	-0,013	0,007	-0,106	0,062	0,007
delta celkem	0,076	-0,195	-0,182	0,229	-0,196	0,058	0,014	-0,072	-0,034	-0,126	0,052	-0,003
Název vodní nádrže:												
Slapy		Vodní tok: Vltava			Říční km: 91,60				Číslo hydrologického pořadí: 1-08-05-081			
výpar	-0,061	-0,068	-0,126	-0,266	-0,278	-0,420	-0,426	-0,384	-0,264	-0,125	-0,064	-0,062
delta	1,104	-0,542	-8,255	1,195	-0,985	1,590	-0,383	-0,513	1,277	5,590	-0,850	0,535
delta celkem	1,043	-0,610	-8,381	0,929	-1,263	1,170	-0,809	-0,897	1,013	5,465	-0,914	0,473

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 8b

Rok	leden 06	únor 06	březen 06	duben 06	květen 06	červen 06	červenec 06	srpen 06	září 06	říjen 06	listopad 06	prosinec 06
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Střehovice	84,32											
výpar	-0,005	-0,006	-0,011	-0,022	-0,023	-0,035	-0,035	-0,031	-0,021	-0,010	-0,005	-0,005
delta	0,101	-0,468	-0,359	0,036	-0,063	-0,037	0,506	0,161	0,056	-0,031	0,074	0,003
delta celkem	0,096	-0,474	-0,370	0,014	-0,086	-0,072	0,471	0,130	0,035	-0,041	0,069	-0,002
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Velké Dářko	218,50											
výpar	-0,002	-0,006	-0,021	-0,047	-0,070	-0,075	-0,078	-0,066	-0,038	-0,019	-0,008	-0,004
delta	0,000	-1,084	-0,402	0,066	0,000	0,000	0,000	0,105	-0,108	0,000	0,000	0,000
delta celkem	-0,002	-1,090	-0,423	0,019	-0,070	-0,075	-0,078	0,039	-0,146	-0,019	-0,008	-0,004
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Pílská u Žďáru	93,60											
výpar	-0,001	-0,002	-0,012	-0,019	-0,019	-0,020	-0,019	-0,017	-0,009	-0,004	-0,002	-0,001
delta	-0,044	0,029	-0,126	-0,007	0,010	0,042	0,044	0,107	-0,009	-0,040	-0,142	-0,002
delta celkem	-0,045	0,027	-0,131	-0,019	-0,009	0,022	0,025	0,090	-0,018	-0,044	-0,144	-0,003
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Sedlice	63,40											
výpar	-0,001	-0,002	-0,003	-0,008	-0,011	-0,013	-0,013	-0,011	-0,006	-0,003	-0,001	-0,001
delta	0,017	0,242	-0,318	0,132	-0,053	-0,027	0,080	-0,004	0,142	-0,116	0,018	-0,013
delta celkem	0,016	0,240	-0,321	0,124	-0,064	-0,040	0,067	-0,015	0,136	-0,119	0,017	-0,014
Název vodní nádrže:	Číslo hydrologického pořadí:											
Trnávka	1,70											
výpar	-0,002	-0,004	-0,009	-0,020	-0,029	-0,032	-0,033	-0,029	-0,017	-0,008	-0,003	-0,002
delta	-0,051	0,017	-0,688	0,177	0,087	-0,152	0,138	0,048	-0,075	0,245	0,200	0,005
delta celkem	-0,053	0,013	-0,697	0,157	0,058	-0,184	0,105	0,019	-0,092	0,237	0,197	0,003

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v oblasti povodí Dolní Vltavy v roce 2006

Tabulka č. 8b

Rok	leden 06	únor 06	březen 06	duben 06	květen 06	červen 06	červenec 06	srpen 06	září 06	říjen 06	listopad 06	prosinec 06
Číslo hydrologického pořadí:												
Název vodní nádrže:												
Vrané												
výpar	-0,014	-0,016	-0,028	-0,059	-0,063	-0,095	-0,097	-0,087	-0,060	-0,029	-0,015	-0,015
delta	0,155	0,244	0,071	-0,582	0,204	-0,150	0,155	0,106	-0,209	-0,010	0,060	0,000
delta celkem	0,141	0,228	0,043	-0,641	0,141	-0,245	0,058	0,019	-0,269	-0,039	0,045	-0,015
Číslo hydrologického pořadí:												
Název vodní nádrže:												
Hostivař												
výpar	-0,001	-0,002	-0,003	-0,007	-0,012	-0,013	-0,013	-0,012	-0,007	-0,003	-0,001	-0,001
delta	0,005	-0,008	-0,013	-0,087	-0,010	0,005	0,010	-0,004	0,004	0,102	-0,002	0,000
delta celkem	0,004	-0,010	-0,016	-0,094	-0,022	-0,008	-0,003	-0,016	-0,003	0,099	-0,003	-0,001

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Chlístov

DBC: 1580

Tabulka č. 9

Vodní tok:

Sázava

Hydrologické pořadí:

1-09-01-079

Říční km:

157,400

Maticové číslo:

1254900861

Hydrologické charakteristiky:

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

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

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

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

$QZ = -$

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

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,920	2,400	21,700	32,100	6,500	5,320	2,120	7,820	2,650	1,990	3,320	2,370	7,601
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	0,046	0,048	0,049	0,062	0,057	0,060	0,060	0,058	0,053	0,055	0,054	0,052	0,054
4	POV	0,106	0,111	0,114	0,100	0,096	0,107	0,084	0,102	0,113	0,125	0,104	0,075	0,103
5	VYP	0,293	0,321	0,450	0,497	0,394	0,358	0,286	0,412	0,308	0,314	0,352	0,274	0,355
6 celkem		0,141	0,162	0,287	0,336	0,241	0,191	0,142	0,252	0,141	0,134	0,195	0,148	0,197
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,088	-1,054	-0,576	0,007	-0,084	-0,036	-0,056	0,103	-0,159	-0,069	-0,147	-0,012	-0,166
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,229	0,891	0,289	-0,343	-0,158	-0,155	-0,086	-0,355	0,018	-0,064	-0,048	-0,135	-0,031
9 přirozený průtok	QMN	2,691	3,291	21,989	31,757	6,342	5,165	2,034	7,465	2,668	1,925	3,272	2,235	7,570
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	92	137	101	99	98	97	96	95	101	97	99	94	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	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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Světlá nad Sázavou

DBC: 1590

Tabulka č. 10

Vodní tok:

Sázava

Hydrologické charakteristiky:

Hydrologické pořadí:

1-09-01-111

Říční km:

144,000

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

$MQ = -$

Maticové číslo:

1258100391

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

$QZ = -$

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

$MZP = 1,100 \text{ m}^3/\text{s}$

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	3,910	3,810	28,600	42,200	9,350	7,440	3,450	11,500	3,960	2,990	4,760	3,050	10,418
2 bilanční stav	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	+	0,054	0,057	0,072	0,065	0,071	0,072	0,068	0,063	0,065	0,062	0,060	0,064
4	+	0,112	0,118	0,107	0,102	0,114	0,091	0,107	0,119	0,131	0,109	0,079	0,109
5	-	0,313	0,343	0,523	0,416	0,380	0,308	0,433	0,329	0,335	0,374	0,293	0,377
6 celkem		0,147	0,169	0,294	0,248	0,196	0,146	0,258	0,148	0,139	0,203	0,155	0,204
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,088	-1,054	0,007	-0,084	-0,036	-0,056	0,103	-0,159	-0,069	-0,147	-0,012	-0,166
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,235	0,885	0,282	-0,353	-0,160	-0,090	-0,361	0,012	-0,070	-0,056	-0,142	-0,038
9 přirozený průtok	QMN	3,675	4,695	28,882	41,848	9,185	3,360	11,139	3,972	2,920	4,704	2,908	10,381
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	94	123	101	99	98	97	97	100	98	99	95	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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Zruč nad Sázavou

DBC: 1610

Tabulka č. 11

Vodní tok:

Sázava

Hydrologické charakteristiky:

Hydrologické pořadí:

1-09-01-133

Říční km:

105,250

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

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

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

Maticové číslo:

1260300996

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

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

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,420	5,910	41,500	55,800	12,900	10,700	6,260	15,900	6,120	4,900	6,760	5,100	14,772
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	0,073	0,078	0,076	0,085	0,090	0,099	0,097	0,093	0,086	0,085	0,082	0,079	0,085
4	POV	0,124	0,131	0,135	0,118	0,115	0,125	0,101	0,119	0,131	0,143	0,122	0,090	0,121
5	VYP	0,403	0,434	0,605	0,644	0,537	0,494	0,403	0,552	0,418	0,423	0,463	0,373	0,479
6 celkem		0,205	0,225	0,394	0,441	0,332	0,270	0,205	0,340	0,201	0,195	0,260	0,203	0,273
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,088	-1,054	-0,576	0,007	-0,084	-0,036	-0,056	0,103	-0,159	-0,069	-0,147	-0,012	-0,166
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,293	0,828	0,181	-0,449	-0,248	-0,234	-0,149	-0,443	-0,041	-0,126	-0,113	-0,191	-0,106
9 přirozený průtok	QMN	5,127	6,738	41,681	55,351	12,652	10,466	6,111	15,457	6,079	4,774	6,647	4,909	14,666
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	95	114	100	99	98	98	98	97	99	97	98	96	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,910	13,800	18,400	15,100	9,350	8,070	7,750	6,430	4,870	5,630	6,150	8,630	9,508
12 přirozený průtok	v % QMP	52	49	227	367	135	130	79	240	125	85	108	57	138
13 ovlivněný průtok	v % QMP	55	43	226	370	138	133	81	247	126	87	110	59	139
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,100	1,990	4,830	2,270	2,820	1,710	1,940	1,060	0,900	1,250	1,920	1,690	2,040
15 přirozený průtok	v % QMM	244	339	863	2438	449	612	315	1458	675	382	346	290	701
16 ovlivněný průtok	v % QMM	258	297	859	2458	457	626	323	1500	680	392	352	302	709
17 maximální měsíční průtok	QMX	46,100	39,100	56,600	43,600	27,000	36,200	23,500	24,600	13,200	23,700	22,000	41,900	33,125
18 přirozený průtok	v % QMX	11	17	74	127	47	29	26	63	46	20	30	12	42
19 ovlivněný průtok	v % QMX	12	15	73	128	48	30	27	65	46	21	31	12	42

Údaje v m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Soutice

DBC: 1632

Tabulka č. 12

Vodní tok: Želivka

Hydrologické pořadí: 1-09-02-109

Říční km: 1,050

Maticové číslo: 1272000872

Hydrologické charakteristiky:

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

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

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

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

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

$QZ = -$

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

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	1,310	1,460	17,100	44,100	11,100	7,860	9,190	5,790	2,190	1,310	1,260	0,965	8,636
2 bilanční stav	BS2	BS2	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2	BS2	BS3	
3 vliv uživatelů	0,063	0,060	0,058	0,067	0,067	0,069	0,067	0,064	0,067	0,061	0,058	0,058	0,063
4	3,343	3,480	3,492	3,632	3,274	3,301	3,213	3,072	3,111	2,936	2,615	2,659	3,177
5	0,248	0,271	0,325	0,383	0,320	0,320	0,286	0,294	0,248	0,225	0,234	0,199	0,279
6 celkem	-3,158	-3,269	-3,226	-3,317	-3,021	-3,050	-2,994	-2,842	-2,930	-2,772	-2,439	-2,518	-2,961
7 vliv hospodaření nádrží	0,489	-0,168	-12,049	7,405	-0,103	-1,913	1,690	-0,625	1,761	0,652	0,481	0,520	-0,155
8 změna průtoku celkem	2,669	3,437	15,275	-4,088	3,124	4,963	1,303	3,467	1,169	2,120	1,958	1,998	3,116
9 přirozený průtok	3,979	4,897	32,375	40,012	14,224	12,823	10,493	9,257	3,359	3,430	3,218	2,963	11,753
10 přirozený/ovlivněný průtok	304	335	189	91	128	163	114	160	153	262	255	307	205
11 průměrný měsíční průtok	4,270	4,810	5,890	4,960	3,130	2,520	4,390	3,900	3,230	3,150	1,630	4,730	3,884
12 přirozený průtok	93	102	550	807	454	509	239	237	104	109	197	63	289
13 ovlivněný průtok	31	30	290	889	355	312	209	148	68	42	77	20	206
14 minimální měsíční průtok	0,474	0,423	2,250	0,545	1,020	0,935	0,941	0,679	0,716	0,461	0,409	0,406	0,772
15 přirozený průtok	839	1158	1439	7342	1395	1371	1115	1363	469	744	787	730	1563
16 ovlivněný průtok	276	345	760	8092	1088	841	977	853	306	284	308	238	1197
17 maximální měsíční průtok	10,500	13,000	12,000	14,600	7,260	5,740	15,200	11,200	13,900	10,100	6,660	21,400	11,797
18 přirozený průtok	38	38	270	274	196	223	69	83	24	34	48	14	109
19 ovlivněný průtok	12	11	142	302	153	137	60	52	16	13	19	5	77

Údaje v m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Kácov

DBC: 1650

Tabulka č. 13

Vodní tok:

Sázava

Hydrologické pořadí:

1-09-03-013

Říční km:

87,200

Maticové číslo:

1273300667

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

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

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

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

$QZ = -$

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

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

Hydrologické charakteristiky:

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	6,910	7,510	58,100	101,000	23,700	19,400	14,300	23,000	8,540	6,410	8,730	6,620	23,685
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	0,145	0,145	0,140	0,159	0,165	0,176	0,171	0,164	0,161	0,153	0,146	0,144	0,156
4	POV	3,467	3,610	3,627	3,751	3,389	3,426	3,314	3,191	3,242	3,079	2,737	2,749	3,299
5	VYP	0,667	0,723	0,958	1,055	0,879	0,833	0,705	0,864	0,678	0,658	0,711	0,583	0,776
6 celkem		-2,945	-3,033	-2,809	-2,855	-2,675	-2,770	-2,780	-2,492	-2,725	-2,573	-2,173	-2,310	-2,678
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,577	-1,222	-12,625	7,412	-0,187	-1,949	1,634	-0,522	1,602	0,583	0,334	0,508	-0,321
8 změna průtoku celkem	ZPR	2,369	4,255	15,434	-4,558	2,862	4,719	1,146	3,014	1,123	1,990	1,839	1,802	3,000
9 přirozený průtok	QMN	9,279	11,765	73,534	96,442	26,562	24,119	15,446	26,014	9,663	8,400	10,569	8,422	26,685
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	134	157	127	95	112	124	108	113	113	131	121	127	122
11 průměrný měsíční průtok	QMP	17,000	24,300	34,700	28,400	17,900	16,000	14,100	12,300	10,900	11,600	12,600	15,000	17,900
12 přirozený průtok	v % QMP	55	48	212	340	148	151	110	211	89	72	84	56	131
13 ovlivněný průtok	v % QMP	41	31	167	356	132	121	101	187	78	55	69	44	115
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,240	4,120	8,210	3,770	3,760	3,300	3,250	1,840	1,600	2,430	3,310	3,290	3,510
15 přirozený průtok	v % QMM	286	286	896	2558	706	731	475	1414	604	346	319	256	740
16 ovlivněný průtok	v % QMM	213	182	708	2679	630	588	440	1250	534	264	264	201	663
17 maximální měsíční průtok	QMX	58,200	84,800	131,000	110,000	59,500	71,600	49,300	46,400	53,600	46,900	41,200	72,500	68,750
18 přirozený průtok	v % QMX	16	14	56	88	45	34	31	56	18	18	26	12	34
19 ovlivněný průtok	v % QMX	12	9	44	92	40	27	29	50	16	14	21	9	30

Údaje v m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Nespeky

DBC: 1672

Tabulka č. 14

Vodní tok:

Sázava

Hydrologické pořadí:

1-09-03-155

Říční km:

27,000

Maticové číslo:

1287500080

Hydrologické charakteristiky:

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

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

$MQ = -$

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

$QZ = -$

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

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

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	8,290	9,450	80,100	127,000	31,400	26,400	19,200	25,200	9,590	8,010	9,570	7,780	30,166
2 bilanční stav	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	+	0,204	0,210	0,202	0,225	0,234	0,251	0,247	0,226	0,217	0,210	0,206	0,222
4	+	3,479	3,622	3,637	3,760	3,399	3,436	3,322	3,251	3,087	2,748	2,757	3,308
5	-	0,858	0,949	1,249	1,335	1,136	1,093	0,934	0,863	0,851	0,906	0,760	1,003
6 celkem		-2,825	-2,881	-2,589	-2,650	-2,497	-2,594	-2,634	-2,615	-2,453	-2,052	-2,203	-2,527
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,577	-1,222	-12,625	7,412	-0,187	-1,949	1,634	1,602	0,583	0,334	0,508	-0,321
8 změna průtoku celkem	ZPR	2,248	4,103	15,215	-4,762	2,684	4,543	1,000	1,013	1,870	1,719	1,695	2,848
9 přirozený průtok	QMN	10,538	13,553	95,315	122,238	34,084	30,943	20,200	10,603	9,880	11,289	9,475	33,014
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	127	143	119	96	109	117	105	111	123	118	122	117
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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Zbraslav

DBC: 1690

Tabulka č. 15

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-09-04-011

Říční km:

66,100

Maticové číslo:

1291101182

Hydrologické charakteristiky:

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

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

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

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

$QZ = -$

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

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	103,000	90,400	246,000	576,000	194,000	176,000	196,000	155,000	69,700	71,300	64,100	54,500	166,333
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	0,907	0,954	0,926	0,946	0,983	1,025	1,015	0,983	0,962	0,942	0,921	0,875	0,953
4	POV	7,352	8,662	19,007	50,580	14,847	16,402	23,866	23,252	10,501	9,371	7,336	6,761	16,495
5	VYP	5,441	6,609	17,986	49,892	13,455	15,302	22,742	22,430	8,799	7,695	5,988	4,865	15,100
6 celkem		-2,818	-3,006	-1,946	-1,634	-2,376	-2,125	-2,139	-1,805	-2,664	-2,618	-2,268	-2,771	-2,347
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	55,814	10,697	-152,365	16,529	-26,177	-8,113	27,461	-1,461	17,554	16,438	9,114	16,992	-1,460
8 změna průtoku celkem	ZPR	-52,996	-7,691	154,311	-14,895	28,554	10,237	-25,323	3,266	-14,891	-13,819	-6,846	-14,220	3,807
9 přirozený průtok	QMN	50,004	82,709	400,311	561,105	222,553	186,237	170,677	158,266	54,809	57,481	57,254	40,280	170,141
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	49	91	163	97	115	106	87	102	79	81	89	74	94
11 průměrný měsíční průtok	QMP	99,400	135,000	165,000	164,000	125,000	114,000	110,000	86,000	70,600	80,400	81,900	90,900	110,183
12 přirozený průtok	v % QMP	50	61	243	342	178	163	155	184	78	71	70	44	137
13 ovlivněný průtok	v % QMP	104	67	149	351	155	154	178	180	99	89	78	60	139
14 minimální měsíční průtok	QMM	25,200	19,600	40,200	47,100	39,100	21,000	21,000	17,000	17,600	21,700	23,900	18,300	25,975
15 přirozený průtok	v % QMM	198	422	996	1191	569	887	813	931	311	265	240	220	587
16 ovlivněný průtok	v % QMM	409	461	612	1223	496	838	933	912	396	329	268	298	598
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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Praha Chuchle

DBC: 2001

Tabulka č. 16

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-12-01-005

Říční km:

59,950

Maticové číslo:

1375400550

Hydrologické charakteristiky:

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

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

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

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

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

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

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	119,000	106,000	331,000	705,000	274,000	252,000	217,000	176,000	84,600	87,900	81,100	69,900	208,625
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	1,455	1,558	1,489	1,533	1,586	1,653	1,645	1,583	1,544	1,510	1,482	1,399	1,536
4	POV	8,808	10,210	20,585	52,037	16,319	17,989	25,324	24,629	11,912	10,790	8,768	8,078	17,954
5	VYP	7,555	8,941	20,676	52,761	16,238	18,015	24,945	24,850	10,854	9,690	8,015	6,770	17,443
6 celkem		-2,708	-2,827	-1,399	-0,809	-1,667	-1,627	-2,023	-1,362	-2,602	-2,610	-2,235	-2,707	-2,048
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	56,564	9,503	-161,302	16,786	-29,743	-2,974	28,077	-1,037	19,256	18,370	10,264	17,585	-1,554
8 změna průtoku celkem	ZPR	-53,856	-6,675	162,701	-15,977	31,410	4,601	-26,054	2,399	-16,654	-15,760	-8,029	-14,878	3,602
9 přirozený průtok	QMN	65,144	99,325	493,701	689,023	305,410	256,601	190,946	178,399	67,946	72,140	73,071	55,022	212,227
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	55	94	149	98	111	102	88	101	80	82	90	79	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	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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Velvary

DBC: 2023

Tabulka č. 17

Vodní tok: Bakovský potok

Hydrologické pořadí: 1-12-02-081

Říční km: 9,400

Maticové číslo: 1386300046

Hydrologické charakteristiky:

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

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

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

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

$MQ = -$

$QZ = -$

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	spen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,387 BS1	0,310 BS1	0,663 BS1	0,427 BS1	0,197 BS1	0,224 BS1	0,125 BS1	0,101 BS2	0,127 BS1	0,334 BS1	0,138 BS1	0,122 BS1	0,263
2 bilanční stav														
3 vliv uživatelů	POD	0,020	0,022	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,013	0,024
4	POV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
5	VYP	0,033	0,036	0,037	0,035	0,035	0,032	0,029	0,033	0,034	0,035	0,031	0,031	0,033
6 celkem		0,013	0,013	0,009	0,008	0,009	0,001	0,001	0,006	0,009	0,010	0,006	0,018	0,009
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,013	-0,013	-0,009	-0,008	-0,009	-0,001	-0,001	-0,006	-0,009	-0,010	-0,006	-0,018	-0,009
9 přirozený průtok	QMN	0,374	0,297	0,654	0,419	0,188	0,223	0,124	0,095	0,118	0,324	0,132	0,103	0,254
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	97	96	99	98	95	100	99	94	93	97	95	85	96
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
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 m³/s

Vodohospodářská bilance oblastí povodí Dolní Vltavy za rok 2006
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2006 v kontrolním profilu:

Vraňany

DBC: 2030

Tabulka č. 18

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-12-02-095

Říční km:

11,300

Maticové číslo:

1387700033

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 151,00 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 38,700 \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 20,300 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 27,600 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$Q_{364d} = 21,100 \text{ m}^3/\text{s}$

$MZP = 24,350 \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	spen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	127,000	113,000	338,000	724,000	282,000	263,000	228,000	178,000	89,900	95,600	86,300	79,200	217,000
2 bilanční stav		BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI	BSI
3 vliv uživatelů	POD	1,596	1,705	1,643	1,678	1,737	1,808	1,779	1,720	1,692	1,657	1,624	1,532	1,681
4	POV	9,774	11,186	21,602	52,919	17,471	19,529	26,988	26,232	13,606	12,204	10,521	9,696	19,311
5	VYP	12,623	14,477	26,369	58,536	22,071	24,142	30,373	30,861	16,360	14,839	13,163	11,752	22,964
6 celkem		1,253	1,586	3,124	3,940	2,863	2,805	1,607	2,909	1,062	0,977	1,018	0,523	1,972
7 vliv hospodaření nádrží	ZPN	56,568	9,493	-161,318	16,692	-29,765	-2,982	28,074	-1,053	19,253	18,469	10,261	17,585	-1,560
8 změna průtoku celkem	ZPR	-57,821	-11,079	158,194	-20,631	26,902	0,177	-29,681	-1,856	-20,315	-19,447	-11,279	-18,108	-0,412
9 přirozený průtok	QMN	69,179	101,921	496,194	703,368	308,902	263,177	198,319	176,144	69,585	76,153	75,021	61,092	216,588
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO	54	90	147	97	110	100	87	99	77	80	87	77	92
11 průměrný měsíční průtok	QMP	155,100	154,230	220,640	215,450	140,330	137,550	88,800	95,700	73,260	80,970	84,970	121,640	130,720
12 přirozený průtok	v % QMP	45	66	225	326	220	191	223	184	95	94	88	50	151
13 ovlivněný průtok	v % QMP	82	73	153	336	201	191	257	186	123	118	102	65	157
14 minimální měsíční průtok	QMM	77,780	66,810	75,820	98,150	66,540	69,030	63,570	50,080	51,460	52,450	60,280	63,120	66,258
15 přirozený průtok	v % QMM	89	153	654	717	464	381	312	352	135	145	124	97	302
16 ovlivněný průtok	v % QMM	163	169	446	738	424	381	359	355	175	182	143	125	305
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 m³/s

