

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2017

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	Ing. Jaroslava Votrubová, Ing. Jan Brabec, Ing. Ivo Brejcha
Vedoucí oddělení:	Ing. Magdalena Tlapáková
Vedoucí útvaru:	Ing. Michal Krátký
Ředitel sekce správy povodí:	Ing. Tomáš Kendík
Generální ředitel:	RNDr. Petr Kubala

Praha, září 2018

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2017

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

2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2017

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2017

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

Seznam použitých zkratk a symbolů

α	součinitel nadlepšení odtoku (poměr mezi nadlepšeným průměrným průtokem Q_N a dlouhodobým průměrným ročním průtokem Q_a)
β	akumulační součinitel vodní 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	datbankové číslo
delta	změna průtoku vlivem hospodaření vodních nádrží
HGR	hydrogeologický rajon
IS PPV	Informační systém na úseku činností povrchových a podzemních vod
modul	podíl 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 podle § 36 vodního zákona
PO	podíl mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
POD	odběr podzemní vody
ΣPOD	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
POV	odběr povrchové vody
ΣPOV	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
QMO	průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok v hodnoceném roce
QMN	průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v hodnoceném roce
QMP	dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období
QMM	dlouhodobý průměrný minimální měsíční průtok za pozorované období
QMX	dlouhodobý průměrný maximální měsíční průtok za pozorované období
QRN	průměrný roční přirozený (rekonstruovaný) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)
QRO	průměrný roční ovlivněný (měřený) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)

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 (vypuštěné) vody
ÚV	úpravna vody
V_c	celkový prostor vodní nádrže
V_o	ovladatelný prostor vodní nádrže
V_r	ochranný prostor vodní nádrže
V_s	prostor stálého nadržení vodní nádrže
V_z	zásobní prostor vodní nádrže
VD	vodní dílo
VHB	Vodohospodářská bilance dílčím 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 vodních nádrží nad kontrolním profilem
ZPR	změna průtoků celkem

Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

Ohlašované údaje jsou údaje ohlášené povinnými subjekty na formuláři podle Přílohy č. 1 Odběr podzemní vody (dále jen „formulář Podzemní vody“), Přílohy č. 2 Odběr povrchové vody (dále jen „formulář Povrchové vody“), Přílohy č. 3 Vypouštěné vody (dále jen „formulář Vypouštěné vody“) nebo Přílohy č. 4 Vzdouvání nebo akumulace povrchové vody (dále jen „formulář 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).

Vyhodnocené údaje jsou údaje zpracované z ohlašovaných údajů v souladu s metodickým pokynem. Výstupy jsou zpracovány v Informačním systému na úseku činností povrchových a podzemních vod (dále jen „IS PPV“) pro vodní toky, vodní nádrže a kontrolní profily.

1 Ohlašované údaje

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2017.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. 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 ve vodní nádrži v mil. m³;

řádek č. 3 zatopená plocha ve vodní nádrži v ha;

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1 popis řádků č.1 až č.3;

sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů k 1. dni každého měsíce hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2017 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 2017.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2017 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 2017.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. 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 2017.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. 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 2017.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2017 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 2017.

2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2017. 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 2017

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

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

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

- sloupec č. 5.....Roční množství povolenéroční povolené množství odebrané (vypuštěné) 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 odebírané (vypuštěné) vody v tis. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody, Vypouštění vod a Vzduchování nebo akumulace;
- sloupec č. 7.....Změny průtoků.....suma odběrů a vypouštění vod v tis. m³ 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 2017

Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017. 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 průtoku vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody v nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody v nádrži na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

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

a k nim v příslušných sloupcích:

- sloupec č. 1 popis řádků č. 1 až č.3;
- sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů v jednotlivých měsících hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2017

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 2017.

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

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

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

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

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

1. Výpočtem přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN (řádek 9 tabulky) 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 do povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
 - ΣPOD** - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
 - ΣPOV** - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
 - ΣZPN** - součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem.

2. Poměrem přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek 10 tabulky).

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

Tabulka bilančního vyhodnocení příslušného roku obsahuje základní identifikační a hydrologické údaje. Základními identifikačními údaji jsou název profilu, číslo vodoměrné stanice (profilu) = DBC, název vodního toku, číslo hydrologického pořadí, maticové číslo s číslem polohy (identifikátor polohy jevu ze Strukturálního modelu povodí a vodních toků).

Základními hydrologickými údaji jsou charakteristické průtoky Q_a , Q_{330d} , Q_{335d} , Q_{364d} , MQ, QZ a MZP (hodnoty minimálních průtoků - MQ, QZ a MZP jen v případě, pokud byly stanoveny).

Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400, mají omezenou platnost. Z toho důvodu Povodí Vltavy, státní podnik, uzavřel Smlouvu s Českým hydrometeorologickým ústavem o aktualizaci těchto dat.

Český hydrometeorologický ústav poskytuje od počátku roku 2013 standardní hydrologické údaje (tedy i Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400

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

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

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

- Řádek č. 1 QMO průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;
 Řádek č. 2a BS bilanční stav - nová data 2017;
 Řádek č. 2b BS bilanční stav – původní data;
 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 celková změna průtoků vlivem užívání vod
 | Σ POD | + | Σ POV | - Σ VYP - Σ ZPN;
 Řádek č. 9 QMN průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
 Řádek č. 10 PO poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
 Řádek č. 11 QMP dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 12 QMN vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 13 QMO vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 14 QMM dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 15 QMN vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 16 QMO vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 17 QMX dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 18 QMN vyjádřený v % QMX;
 Řádek č. 19 QMO vyjádřený v % QMX.

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

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.

TABELÁRNÍ ČÁST

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:												
Staviště												
Vodní tok:												
Stavišťský potok												
Říční km:												
1,13												
Číslo hydrologického pořadí:												
1-09-01-0060-0-00												
hladina (m n.m.)	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,600	580,400	580,600	580,600	580,600
objem (mil. m ³)	0,415	0,415	0,420	0,417	0,417	0,415	0,415	0,415	0,395	0,410	0,418	0,418
zatopená plocha (ha)	12,70	12,70	12,80	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,30	12,60	12,70	12,70
Název vodní nádrže:												
Švihov												
Vodní tok:												
Želivka												
Říční km:												
4,29												
Číslo hydrologického pořadí:												
1-09-02-1090-1-00												
hladina (m n.m.)	375,400	375,100	375,700	376,700	377,300	376,900	376,500	376,200	375,700	375,400	375,500	375,500
objem (mil. m ³)	244,222	240,479	248,825	262,584	270,462	264,573	259,200	254,597	248,825	244,895	245,705	245,975
zatopená plocha (ha)	1.344,4	1.329,1	1.362,9	1.416,8	1.448,9	1.424,4	1.403,7	1.385,8	1.362,9	1.347,1	1.350,4	1.351,5

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Orlík		Vltava			144,65			1-08-05-0090-1-00				
hladina (m n.m.)	344,700	344,600	347,200	348,200	349,400	348,600	347,500	346,100	344,900	343,900	347,300	346,400
objem (mil. m ³)	510,319	507,964	561,538	585,083	612,090	592,007	568,430	538,757	515,259	494,992	563,685	544,792
zatopená plocha (ha)	1.967,1	1.958,9	2.144,0	2.221,3	2.318,5	2.245,9	2.163,2	2.069,6	1.984,5	1.913,3	2.150,0	2.092,4
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Kamýk		Vltava			134,73			1-08-05-0190-1-00				
hladina (m n.m.)	283,100	282,500	282,800	282,600	282,600	283,100	282,900	282,800	282,600	282,500	282,600	282,300
objem (mil. m ³)	10,108	9,009	9,579	9,186	9,133	10,126	9,706	9,525	9,221	9,079	9,115	8,709
zatopená plocha (ha)	184,300	176,800	180,300	177,400	177,200	184,400	181,300	179,900	177,600	177,100	177,200	175,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Slapy		Vltava			91,69			1-08-05-0810-1-00				
hladina (m n.m.)	268,100	268,100	268,300	270,200	270,100	269,700	270,000	269,900	269,800	270,100	267,800	267,700
objem (mil. m ³)	241,489	240,725	243,238	264,904	263,984	258,732	262,608	260,894	260,210	263,525	237,469	237,253
zatopená plocha (ha)	1.091,3	1.089,4	1.095,6	1.151,2	1.148,8	1.134,9	1.145,1	1.140,6	1.138,8	1.147,6	1.081,4	1.080,8

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Štěchovice					84,32				1-08-05-0830-1-00			
hladina (m n.m.)	218,200	217,800	217,600	217,000	218,200	216,300	218,400	218,200	216,200	217,500	216,900	215,900
objem (mil. m ³)	9,342	8,897	8,737	8,171	9,313	7,536	9,446	9,323	7,420	8,662	8,052	7,224
zatopená plocha (ha)	94,700	94,400	93,800	91,800	94,700	89,700	94,700	94,700	89,300	93,600	91,400	88,600
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Velké Dářko					219,05				1-09-01-0010-0-00			
hladina (m n.m.)	613,000	613,000	613,500	615,300	615,300	615,300	615,200	615,100	615,000	615,000	614,000	613,000
objem (mil. m ³)	0,720	0,720	1,300	4,350	4,390	4,350	4,170	3,980	3,820	3,820	2,090	0,700
zatopená plocha (ha)	110,000	110,000	138,000	187,000	188,000	187,000	185,000	183,000	182,000	182,000	160,000	108,000
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Pilská u Žďáru					212,41				1-09-01-0010-0-00			
hladina (m n.m.)	575,700	576,000	576,400	576,600	576,600	576,500	576,300	576,500	576,600	576,300	576,700	576,600
objem (mil. m ³)	1,036	1,194	1,413	1,505	1,516	1,472	1,345	1,429	1,494	1,360	1,543	1,505
zatopená plocha (ha)	44,900	48,500	53,100	54,800	55,000	54,200	51,700	53,400	54,600	52,000	55,200	54,800
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Sedlice					63,91				1-09-02-0330-1-00			
hladina (m n.m.)	446,900	446,700	447,400	447,300	447,500	447,000	446,800	446,600	446,800	446,900	446,800	446,800
objem (mil. m ³)	1,596	1,562	1,778	1,735	1,822	1,634	1,577	1,528	1,565	1,596	1,587	1,568
zatopená plocha (ha)	31,400	31,000	33,600	33,100	34,100	31,900	31,200	30,600	31,000	31,400	31,300	31,100

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Trnávka					1,50				1-09-02-0680-1-00			
hladina (m n.m.)	411,100	410,800	413,100	413,000	413,100	412,400	412,600	412,700	412,900	412,500	412,500	411,800
objem (mil. m ³)	3,907	3,687	5,360	5,310	5,394	4,803	4,983	5,103	5,202	4,943	4,920	4,360
zatopená plocha (ha)	67,600	65,600	84,500	83,900	84,800	77,000	79,500	81,100	82,500	78,900	78,600	71,600
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Vrané					71,33				1-09-04-0090-2-00			
hladina (m n.m.)	199,700	199,400	199,400	199,800	200,000	199,600	199,800	199,600	199,700	199,500	199,700	199,500
objem (mil. m ³)	10,161	9,346	9,271	10,265	10,890	9,749	10,187	9,903	9,954	9,596	10,006	9,621
zatopená plocha (ha)	258,700	248,000	246,500	259,200	262,000	256,000	258,800	257,500	257,700	253,000	258,000	253,500
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hostivař					13,27				1-12-01-0200-0-00			
hladina (m n.m.)	245,200	245,200	245,200	245,100	246,000	245,700	246,700	246,600	246,600	246,700	245,400	245,200
objem (mil. m ³)	0,916	0,919	0,936	0,890	1,180	1,080	1,430	1,380	1,390	1,410	0,991	0,930
zatopená plocha (ha)	28,800	28,900	29,500	28,100	34,000	32,700	36,100	35,500	35,600	35,800	31,100	29,300

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	PVK Praha ÚV Želivka	Želivka	4,30	8053,9	7236,5	7863,4	7601,0	8159,8	7973,9	7123,0	7214,9	7145,3	6835,5	7681,0	7348,9	90237,1

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120361	VODOS Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-1020-0-00	6320	46,6	46,5	46,7	44,2	47,1	46,8	44,8	45,8	46,9	38,8	47,2	46,5	548,0
120212	S&V Kladno Slaný Studeněves	1-12-02-0720-0-00	5140	30,7	22,6	31,0	36,0	34,7	35,6	39,0	32,6	34,8	35,0	37,8	37,5	407,3
120812	VODAK Humpolec Pelhřimov Sázava	1-09-02-0110-0-00	6520	25,6	24,1	37,2	37,7	47,1	35,4	30,1	32,9	29,1	23,7	26,1	24,6	373,8

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	SYNTHOS Kralupy	Vltava	22,90	1125,3	1082,9	1302,6	1500,9	1571,1	2064,6	2238,0	2756,8	1599,4	1601,0	1323,1	1171,0	19336,7
120205	Alpiq Generating Kladno	Vltava	32,75	405,3	376,2	424,5	415,6	466,6	418,5	416,2	363,5	309,6	450,8	399,5	380,9	4827,2
120401	ÚJV Řež u Prahy	Vltava	31,52	372,9	158,7	317,4	419,8	278,3	677,1	527,9	13,5	11,8	399,4	329,1	187,4	3693,2
120018	PVK Praha vodovod Libeň	Vltava	47,60	108,5	94,2	103,8	90,3	77,7	93,6	88,1	110,7	82,2	84,9	89,6	22,0	1045,6
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,00				12,3	205,2	381,2	235,1	132,8	42,4	15,2			1024,1
120013	Pivovary Staropramen Smíchov	Vltava	54,80	56,7	60,0	76,3	75,9	83,3	88,3	90,4	90,0	74,5	59,3	78,9	69,4	903,0

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121728	DIAMO SUL šachta č.19	1-08-05-0870-0-00	62500	154,5	139,5	154,5	149,5	154,5	149,5	154,5	154,5	149,5	154,5	149,5	154,5	1818,7
120039	ZOO Praha Troja	1-12-02-0010-0-00	6250	54,5	46,3	57,1	72,3	73,5	67,7	69,7	56,0	93,6	76,5	57,1	74,8	798,9
120514	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	1-12-02-0090-0-00	6250	34,3	30,0	35,0	31,7	28,0	42,0	45,5	43,9	44,1	44,9	38,2	41,3	459,1

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
124114	PVK Praha Praha ÚČOV	1-12-02-0010-0-00	8691,0	8465,6	9589,8	9800,5	9217,7	9165,4	8864,5	9192,3	8803,8	9731,5	9125,5	8954,9	109602,2
124124	SčV Kladno Vrapice ČOV	1-12-02-0310-0-00	337,8	300,9	335,0	314,4	310,0	288,5	492,7	372,3	457,0	390,4	415,5	360,9	4375,4
121007	SčV Kladno Kralupy n/Vlt ČOV	1-12-02-0471-0-00	264,0	248,2	258,3	292,8	285,1	269,4	298,5	289,4	264,6	250,5	272,2	271,7	3264,8
124043	VaK Havlíčkův Brod Havl. Brod ČOV	1-09-01-0790-0-00	152,5	221,2	229,4	282,8	240,5	206,1	212,4	163,3	196,4	249,5	206,5	197,8	2558,5
120165	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV	1-09-01-0070-0-00	122,6	191,1	236,8	243,3	204,3	160,3	177,1	131,5	154,3	238,4	284,4	268,8	2412,9
124062	VODAK Humpolec Pelhřimov ČOV	1-09-02-0180-0-00	137,7	208,0	238,8	238,2	189,8	163,8	179,2	154,2	183,6	205,5	187,5	167,1	2253,2
124061	VODAK Humpolec Humpolec ČOV	1-09-01-1140-0-00	123,7	162,3	189,2	212,4	174,6	154,7	158,5	131,9	139,6	175,9	165,1	165,2	1953,1
124072	VHS Benešov Benešov ČOV	1-09-03-1360-0-00	114,0	129,9	149,0	168,1	134,4	118,5	138,2	133,0	116,0	150,2	122,5	142,3	1616,1
124109	1.SčV Říčany Říčany ČOV	1-12-01-0290-0-00	92,0	107,3	131,7	128,9	126,6	100,0	100,6	103,9	89,9	105,7	112,5	93,1	1292,3
120155	VHS Benešov Vlašim ČOV	1-09-03-0700-0-00	67,5	92,9	107,0	112,0	95,1	71,3	81,1	75,3	70,0	79,4	70,8	66,0	988,3
124106	VHS Dobříš Dobříš ČOV	1-08-05-1030-0-00	78,4	70,8	78,4	75,8	78,4	75,8	78,4	78,4	75,8	78,4	75,8	78,4	922,6
124225	PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV	1-12-01-0270-0-00	69,3	77,6	102,8	92,9	85,5	63,4	61,7	59,8	67,4	75,8	78,9	66,1	901,1
124129	SčV Kladno Slaný-Blahotice ČOV	1-12-02-0780-0-00	70,2	64,6	70,0	82,6	86,0	51,7	77,1	70,7	77,2	76,9	83,9	83,1	894,2
124016	SčVK Teplice Roztoky ČOV	1-12-02-0150-0-00	71,1	61,5	75,7	74,6	73,0	70,3	68,0	66,3	69,0	75,8	71,2	72,0	848,6
120010	PVK Praha Uhřetěves Dubeč ČOV	1-12-01-0290-0-00	54,8	54,8	69,3	71,3	71,7	63,2	55,0	55,6	55,1	58,9	55,3	49,6	714,5
124012	1.SčV Příbram Sedlčany ČOV	1-08-05-0670-0-00	62,2	53,2	60,3	60,6	71,0	52,4	48,3	56,6	57,3	53,3	66,5	46,2	688,0
124046	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV	1-09-01-1130-0-00	39,7	52,9	61,2	67,3	63,2	48,0	48,0	41,5	45,0	55,0	57,1	54,8	633,6
124118	Technické služby Hostivice ČOV	1-12-02-0040-0-00	44,0	43,6	53,5	52,8	48,2	48,0	50,0	52,7	43,6	54,2	52,4	52,7	595,8
120001	PVK Praha Zbraslav ČOV	1-09-04-0120-0-00	47,6	44,1	48,3	46,5	47,0	50,9	54,6	47,4	45,6	47,4	48,5	57,9	585,7
124313	Technické služby Průhonice ČOV	1-12-01-0180-0-00	40,7	45,9	53,0	50,5	46,1	43,8	46,8	47,9	46,3	41,3	42,8	39,6	544,8
124015	1.SčV Příbram Mníšek pod Brdy ČOV	1-09-04-0080-0-00	41,7	50,6	76,2	36,9	51,8	27,6	54,0	41,9	31,5	32,7	53,3	31,6	529,8

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120044	SYNTHOS Kralupy chladicí voda	1-12-02-0471-0-00	767,7	780,6	976,5	1178,0	1222,2	1712,1	1873,3	2388,1	1282,6	1276,3	981,0	803,9	15242,3
120098	Želivská provozní Praha Želivka ÚV	1-09-02-1090-2-00	632,0	455,9	455,7	462,2	511,0	512,7	421,8	326,4	325,0	377,0	398,1	406,2	5284,0
120112	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	1-12-02-0190-0-00	369,2	155,4	313,0	414,4	270,2	652,8	519,9	2,8	0,0	386,3	317,9	186,2	3587,9
120788	DIAMO SUL š. č.19 Dubenec ČDV	1-08-05-0860-0-00	154,5	139,5	154,5	149,5	154,5	149,5	154,5	154,5	149,5	154,5	149,5	154,5	1818,7
124139	UNIPETROL Rafinerie Kralupy NRK ČOV	1-12-02-0471-0-00	144,3	132,1	148,2	143,2	151,8	151,7	150,5	157,2	150,2	151,0	141,1	160,9	1782,2
120257	Alpiq Generation Kladno Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	98,3	108,6	111,4	107,6	113,3	122,1	112,2	87,3	85,5	125,1	109,5	91,9	1272,9
120162	ŽĎAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1-09-01-0070-0-00	39,5	53,9	63,0	62,7	45,4	42,7	45,3	40,5	44,4	69,3	58,5	53,5	618,8
120040	Statutární město Kladno, Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	46,4	41,9	46,4	44,9	46,4	44,9	46,4	46,4	44,9	46,4	44,9	46,4	546,3
124008	DIAMO SUL šachta č.11A Bytíz ČDV	1-08-05-0850-0-00	45,7	41,2	45,7	44,2	45,7	44,2	45,7	45,7	44,2	45,7	44,2	45,7	537,7
124094	Prazdroj pivovar Velké Popovice ČOV	1-09-03-1520-0-00	38,5	42,6	47,8	49,0	46,7	43,3	48,1	47,2	42,7	41,8	42,7	37,4	527,9

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
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			
TOK			160,900	40,00	22,10	-13264,30	161,429	Vltava
TOK			bezejmenný tok	22,70	29,70	-13234,60	159,895	Vltava
TOK			Žebrákovský p.	-15,00	-11,10	-13245,80	159,641	Vltava
POD	120745	1-08-05-0030-0-00	ZS Zalužany farma Kozárovice	-9,00	-8,30	-13254,10	154,200	Vltava
TOK			Kamenice (Klučenický potok)	17,90	-1,00	-13255,10	151,875	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 151,0 Strašný p.	26,20	10,70	-13244,30	150,962	Vltava
TOK			Soudný potok			-13244,30	150,044	Vltava
POV	120714	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov nad Vltavou Trhovky kemp	-10,00	-8,00	-13252,30	148,100	Vltava
VYP	121762	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov Trhovky ČOV	12,60	1,90	-13250,40	147,900	Vltava
VYP	120777	1-08-05-0090-1-00	Rekreační areál Orlík-Loužek (Struhy II) ČOV	12,80	3,40	-13247,00	146,560	Vltava
VYP	120714	1-08-05-0090-2-00	Hotel Kostínek Bohostice (Solenice)	16,20	3,40	-13243,60	144,700	Vltava
TOK			Líšnický potok	144,10	129,70	-13113,90	143,966	Vltava
POV	120706	1-08-05-0150-0-00	1.SčV Příbram Solenice Vltava	-1500,00	-166,60	-13280,50	142,450	Vltava
VYP	120100	1-08-05-0150-0-00	Obec Solenice ČOV	37,00	16,20	-13264,30	142,390	Vltava
TOK			Hrachovka	16,80	0,80	-13263,50	139,571	Vltava
VYP	124161	1-08-05-0170-0-00	DIAMO SUL Krásná Hora n/Vlt		15,80	-13247,70	138,500	Vltava
TOK			Mlýnský potok	52,50	35,10	-13212,70	137,515	Vltava
POD	121716	1-08-05-0190-2-00	Obec Zduchovice	-6,90	-6,50	-13219,10	133,500	Vltava
POV	120701	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk nad Vltavou		-26,50	-13245,60	133,200	Vltava
VYP	120037	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt ČOV	83,50	26,30	-13219,40	133,180	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 133,1 Zduchovický p.			-13219,40	132,927	Vltava
VYP	124010	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt ČOV	63,00	56,00	-13163,40	132,920	Vltava
POD	120702	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt	-60,00	-36,10	-13199,50	132,800	Vltava
TOK			Vápenický potok	60,30	26,40	-13173,10	130,801	Vltava
TOK			Jindrovský potok	44,90	8,50	-13164,60	128,349	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			
TOK			Brzina	-69,80	-61,80	-13226,40	126,776	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 125,5 Hříměždický p.		12,00	-13214,40	125,582	Vltava
VYP	120710	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice ČOV		4,40	-13210,00	122,800	Vltava
POV	120715	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice	-47,30	-4,30	-13214,30	120,500	Vltava
VYP	124254	1-08-05-0410-0-00	VLTAVA VZ MF ČR Smilovice		4,60	-13209,70	110,880	Vltava
TOK			Čelinský potok	-46,00	-31,00	-13240,70	110,678	Vltava
TOK			Musík	-62,00	-42,90	-13283,60	106,747	Vltava
TOK			Radíč			-13283,60	104,623	Vltava
TOK			Mastník	-333,20	629,40	-12654,20	104,610	Vltava
POD	120198	1-08-05-0740-0-00	VHS Benešov Křečovice Živohošť	-12,00	-7,00	-12661,20	102,500	Vltava
TOK			Mladčina (Chlumský potok)			-12661,20	102,309	Vltava
VYP	120721	1-08-05-0760-0-00	IMBCZ Chotilsko Stará Živohošť ČOV	19,40	10,60	-12650,60	101,320	Vltava
TOK			Meredský potok	51,50	10,40	-12640,20	98,568	Vltava
POV	120517	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín	-53,00	-45,30	-12685,50	97,100	Vltava
VYP	124251	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín ČOV	65,00	45,30	-12640,20	96,500	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 95,5 Punčochářův p.			-12640,20	95,549	Vltava
POV	120522	1-08-05-0810-1-00	Obec Slapy ÚV Slapy	-179,80	-24,30	-12664,50	94,800	Vltava
TOK			Sladovařský potok	-20,20	0,90	-12663,60	94,631	Vltava
POV	120502	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyně	-47,30	-9,90	-12673,50	94,000	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 93,2 od Přestavlk	108,00	72,80	-12600,70	93,036	Vltava
POD	120533	1-08-05-0810-1-00	VHS Davle Slapy	-19,00	-10,30	-12611,00	93,000	Vltava
POD	120521	1-08-05-0810-1-00	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	-43,20	-25,20	-12636,20	92,900	Vltava
POV	120501	1-08-05-0810-2-00	VHS Benešov Třeбенice-Štěchovice nádrž Slapy	-78,00	-17,60	-12653,90	91,650	Vltava
TOK			PBP Vltavy ř.km 91,0 od Rabyně			-12653,90	91,051	Vltava
TOK			Třeblová			-12653,90	90,454	Vltava
VYP	120132	1-08-05-0830-1-00	VHS Benešov Třeбенice ČOV	36,00	19,00	-12634,90	90,210	Vltava
POV	120519	1-08-05-0830-2-00	Městys Štěchovice		-42,60	-12677,50	84,300	Vltava
VYP	124014	1-08-05-0830-2-00	VHS Benešov Štěchovice ČOV	80,30	42,90	-12634,60	83,880	Vltava
TOK			Kocába	-487,60	1228,80	-11405,80	82,831	Vltava
POD	120502	1-08-05-1130-0-00	VHS Davle Hradištiko		-69,80	-11475,60	82,080	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			
TOK			PBP Vltavy ř.km 81,2			-11475,60	81,269	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 80,2 Hvozdnický potok	32,90	20,40	-11455,20	80,112	Vltava
POD	120539	1-08-05-1130-0-00	A-Z THERM Štěchovice Masečín Hvozd	-12,00	-3,00	-11458,20	80,050	Vltava
TOK			Sázava	-146252,70	-68704,80	-80163,00	78,514	Vltava
TOK			Libřice (Zahořanský p.)	409,20	434,50	-79728,50	77,452	Vltava
VYP	120532	1-09-04-0010-0-00	VHS Benešov Davle ČOV		59,60	-79669,00	77,110	Vltava
VYP	120529	1-09-04-0070-0-00	Řeznictví a uzenářství U Dolejších Davle	12,30	11,30	-79657,70	77,000	Vltava
TOK			Bojovský potok	1094,30	655,90	-79001,80	75,080	Vltava
POV	120509	1-09-04-0090-1-00	Obec Vrané užitkový vodovod Nové Skochovice	-5,00	-3,70	-79005,40	73,800	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 73,6 p. Trnová	41,90	54,50	-78951,00	73,601	Vltava
POV	120508	1-09-04-0090-1-00	VaK Beroun Vrané nad Vlt. vodárna Trnová	-54,00	-26,50	-78977,50	73,500	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 73,1 od Jílovišťské myslivny	100,00	68,60	-78908,90	73,010	Vltava
VYP	124241	1-09-04-0090-2-00	Obec Vrané n/Vlt ČOV		129,60	-78779,30	70,900	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 70,1 Zvolský potok	172,40	139,40	-78639,90	70,122	Vltava
TOK			ř.km 71,8	206,00	80,80	-78559,10	69,158	Vltava
TOK			Lhoty"	98,60	43,00	-78516,10	68,240	Vltava
POD	120038	1-09-04-0090-2-00	KÁMEN Zbraslav	-11,30	-9,60	-78525,80	68,000	Vltava
TOK			Břežanský potok	434,00	284,40	-78241,30	66,425	Vltava
TOK			Lipanský potok	975,00	569,40	-77672,00	65,741	Vltava
TOK			bezejmenný tok		72,60	-77599,40	64,047	Vltava
TOK			Berounka	21027,90	15951,10	-61648,30	63,562	Vltava
TOK			Libušský potok	180,00	108,40	-61540,00	63,009	Vltava
TOK			Kunratický potok	480,50	279,30	-61260,70	58,945	Vltava
TOK			Dalejský potok	365,40	236,20	-61024,50	58,210	Vltava
POV	120005	1-12-01-0130-0-00	PVK Praha ÚV Podolí	-83256,00	-132,00	-61156,50	56,420	Vltava
TOK			Botič	1841,70	1765,70	-59390,80	55,348	Vltava
POV	120013	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov	-1500,00	-903,00	-60293,80	54,950	Vltava
VYP	124207	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov		36,10	-60257,70	54,720	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	120042	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofín Slovanský ostrov Nové Město	-72,00	-36,50	-60294,20	53,950	Vltava
VYP	121003	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofín Praha Slovanský ostrov Nové Město	72,40	36,50	-60257,70	53,900	Vltava
VYP	124175	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	200,00	70,20	-60187,50	53,700	Vltava
TOK			rameno Vltavy Mánes			-60187,50	53,616	Vltava
POD	120001	1-12-01-0230-0-00	MČ Praha 5 zahr. Kinských Smíchov	-93,90	-93,70	-60281,20	53,605	Vltava
POV	120027	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	-200,00	-70,20	-60351,40	53,600	Vltava
POV	120043	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Klementinum	-1270,00	-40,00	-60391,40	52,950	Vltava
TOK			Čertovka			-60391,40	52,908	Vltava
POV	120031	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	-16,40	-13,60	-60365,00	52,900	Vltava
VYP	121001	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Praha Klementinum	1270,00	40,00	-60365,00	52,900	Vltava
VYP	124263	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	16,40	13,60	-60351,40	52,600	Vltava
VYP	124220	1-12-01-0250-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	600,00	40,90	-60310,50	52,500	Vltava
POV	120030	1-12-01-0230-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	-600,00	-42,90	-60353,40	52,480	Vltava
VYP	121014	1-12-01-0230-0-00	PVK Praha Staroměstská shybka	32,40	2,60	-60350,70	52,204	Vltava
POD	120047	1-12-01-0250-0-00	Hotel Intercontinental Praha Staré Město	-45,00	-40,20	-60390,90	52,150	Vltava
POD	120043	1-12-01-0250-0-00	Obecní dům Praha Staré Město	-32,50	-36,10	-60427,00	51,550	Vltava
TOK			rameno Vltavy Štvanice	-226,80	-226,80	-60653,80	49,655	Vltava
POV	120035	1-12-01-0250-0-00	TBG METROSTAV Praha		-41,70	-60695,50	49,600	Vltava
POV	120018	1-12-01-0250-0-00	PVK Praha průmyslový vodovod Libeň	-3400,00	-1045,60	-61741,20	47,750	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4827,00	4655,20	-57086,00	47,497	Vltava
POV	120016	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	-3000,00	-159,90	-57245,90	46,350	Vltava
VYP	120082	1-12-02-0010-0-00	Pražská teplárenská Praha Holešovice	886,00	45,40	-57200,50	45,900	Vltava
VYP	121011	1-12-02-0010-0-00	hladiny	1680,00	207,20	-56993,30	44,400	Vltava
POD	120044	1-12-02-0010-0-00	SMP Praha ÚČOV Bubeneč	-1680,00	-166,70	-57160,00	44,100	Vltava
POD	120039	1-12-02-0010-0-00	Zoologická zahrada Praha Troja	-124,40	-798,90	-57958,90	44,050	Vltava
POV	120045	1-12-02-0010-0-00	SMP CZ ÚČOV Praha	-114,00	-40,50	-57999,40	44,000	Vltava
VYP	124114	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha Praha ÚČOV	130000,00	109602,20	51602,80	43,350	Vltava
TOK			Litovický - Šárecký potok	1327,50	719,80	52322,60	42,783	Vltava
TOK			Drahanský potok	400,00	318,30	52640,90	39,515	Vltava
POD	120514	1-12-02-0090-0-00	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	-860,00	-459,10	52181,80	39,250	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			
TOK			Únětický potok	1963,60	745,60	52927,40	38,432	Vltava
VYP	124016	1-12-02-0150-0-00	SčVK Teplice Roztoky ČOV	1560,00	848,60	53776,00	38,300	Vltava
VYP	124151	1-12-02-0150-0-00	VUAB Pharma Roztoky chladicí vody		459,20	54235,10	38,090	Vltava
POD	120441	1-12-02-0150-0-00	ZO ČZS Holosmetky Přemyšlení	-13,00	-12,10	54223,10	37,620	Vltava
TOK			Přemyšlenský potok (Klecanský p.)		166,70	54389,70	37,299	Vltava
TOK			bezejmenný tok	960,00	324,70	54714,40	36,951	Vltava
TOK			Podmoráňský potok	371,00	218,20	54932,60	33,101	Vltava
POV	120205	1-12-02-0190-0-00	Alpiq Generating Kladno	-22000,00	-4827,20	50105,40	33,010	Vltava
VYP	120112	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec chladicí voda		3587,90	53693,30	31,700	Vltava
POD	120402	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy	-70,00	-25,90	53667,40	31,505	Vltava
POV	120401	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy		-3693,20	49974,20	31,350	Vltava
VYP	120413	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec CHČOV		27,20	50001,30	31,270	Vltava
VYP	120435	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec MBČOV	140,00	60,20	50061,50	31,105	Vltava
VYP	124237	1-12-02-0190-0-00	SčV Kladno Libčice n/Vlt ČOV	285,00	159,00	50220,50	28,610	Vltava
TOK			Máslovický potok	159,80	111,00	50331,50	28,343	Vltava
POD	120607	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE Zlončice	-190,00	-105,20	50226,30	26,000	Vltava
VYP	124268	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE splaškové vody		50,60	50276,90	25,974	Vltava
VYP	124168	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE neutralizace		15,90	50292,80	25,970	Vltava
VYP	120614	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV II	14,00	7,80	50300,60	25,548	Vltava
TOK			bezejmenný tok			50300,60	25,548	Vltava
VYP	120615	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV III	13,50	8,10	50308,70	25,490	Vltava
VYP	120533	1-12-02-0210-0-00	1.VHS Dolany ČOV		14,30	50323,00	25,310	Vltava
POV	120609	1-12-02-0210-0-00	SYNTHOS Kralupy		-19336,70	30986,30	23,100	Vltava
TOK			Zákolanský potok (Dolanský p.)	10200,10	7602,40	38588,70	22,109	Vltava
VYP	120613	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní koupaliště Lobeček		10,00	38598,70	20,410	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4400,00	3264,80	41863,50	19,331	Vltava
VYP	120044	1-12-02-0471-0-00	SYNTHOS Kralupy chladicí voda		15242,30	57105,80	19,330	Vltava
VYP	124139	1-12-02-0471-0-00	UNIPETROL Rafinerie Kralupy n/Vlt NRK ČOV		1782,20	58887,90	19,200	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POV	120616	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves	-25,00	-13,60	58874,30	18,700	Vltava
VYP	120607	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves	100,00	60,10	58934,40	18,690	Vltava
TOK			rameno Vltavy Nelahozeves pravé	150,00	15,90	58950,30	17,606	Vltava
VYP	120606	1-12-02-0472-0-00	Obec Nová Ves Ouholice ČOV	10,00	6,60	58956,90	15,220	Vltava
TOK			bezejmenný tok	19,80	87,50	59044,40	13,674	Vltava
TOK			Bakovský potok	781,40	764,80	59809,20	13,669	Vltava
POV	120602	1-12-02-0950-0-00	ZS Vltava III Mělník	-700,00	-1024,10	58785,10	9,150	Vltava
VYP	120601	1-12-02-0960-0-00	Obec Vojkovice ČOV	46,00	23,00	58808,10	8,720	Vltava
TOK			bezejmenný tok		25,30	58833,40	8,331	Vltava
VYP	120605	1-12-02-0950-0-00	Obec Lužec nad Vltavou ČOV	80,00	63,40	58896,80	7,300	Vltava
TOK			bezejmenný tok	41,00	23,60	58920,30	5,560	Vltava
VYP	121780	1-08-05-1040-0-00	Obec Mokrovraty nová ČOV	60,20	33,90	58954,30	0,380	Vltava
VYP	118025	1-07-04-0390-0-00	Obec Zvěrotice VK		10,70	58965,00	0,250	Vltava
VYP	115048	1-08-03-0902-0-20	ČEVAK Protivín Myšelec VK		10,20	58975,20	0,100	Vltava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

58975,20 tis. m³

1,870 m³/s

*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy



Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok				220,914	Sázava
TOK			Karlovský p. (Bp. Sázavy do v. Dářka)				218,908	Sázava
POD	120907	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička	-50,50	-44,20	-44,20	216,900	Sázava
VYP	124155	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička VK		18,50	-25,70	215,090	Sázava
VYP	120974	1-09-01-0010-0-00	Kámen Brno kamenolom Polnička		47,30	21,60	214,400	Sázava
POD	120920	1-09-01-0010-0-00	ZD Světnov Polnička	-26,80	-16,90	4,70	214,205	Sázava
POD	121790	1-09-01-0010-0-00	KINSKÝ Žďár Zámek Žďár	-52,00	-25,40	-20,70	212,080	Sázava
POD	120962	1-09-01-0010-0-00	TOKOZ Žďár n/Sáz Zámek	-180,00	-67,10	-87,90	211,500	Sázava
TOK			Stržský potok	-8,70	-16,40	-104,30	211,348	Sázava
POV	120901	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz		-397,00	-501,30	211,030	Sázava
VYP	124271	1-09-01-0050-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz ÚV Bránský rybník		11,60	-489,80	210,340	Sázava
TOK			Staviště	-298,00	-170,80	-660,60	209,088	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-660,60	207,833	Sázava
VYP	124028	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz biologická ČOV	200,00	99,80	-560,80	206,700	Sázava
VYP	120165	1-09-01-0070-0-00	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV		2412,90	1852,10	206,620	Sázava
VYP	120162	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV		618,80	2470,80	206,120	Sázava
POD	120915	1-09-01-0070-0-00	ŽĎAS Žďár n/Sáz Budeč	-150,00	-61,70	2409,20	206,000	Sázava
TOK			Šabrava	-500,00	-97,00	2312,20	205,915	Sázava
VYP	120975	1-09-01-0070-0-00	Obec Hamry nad Sázavou VK		16,00	2328,20	203,100	Sázava
TOK			Rejznarka			2328,20	202,835	Sázava
POD	120922	1-09-01-0090-0-00	SaZ Sázava	-8,20	-6,50	2321,70	200,900	Sázava
POD	120363	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava	-30,00	-24,80	2296,90	199,800	Sázava
VYP	120901	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava Sázava u Žďáru n/Sáz ČOV		23,20	2320,00	198,200	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-21,00	-10,10	2309,90	194,219	Sázava
POD	120908	1-09-01-0090-0-00	AGROFARM Nížkov	-16,00	-14,10	2295,80	194,200	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	120965	1-09-01-0160-0-00	Obec Nové Dvory	-35,00	-17,80	2278,00	192,250	Sázava
TOK			Nížkovský potok (Podešínský p.)	104,70	14,90	2293,00	191,764	Sázava
TOK			Losenický potok	8,00	105,70	2398,70	187,285	Sázava
TOK			Olešenský p., č. 2	10,00	-3,70	2395,00	186,131	Sázava
TOK			PBP Sázavy Koupaliště, č. 1	-20,00	-6,80	2388,20	185,592	Sázava
VYP	124045	1-09-01-0190-0-00	VaK Havlíčkův Brod Přibyslav ČOV	500,00	267,00	2655,20	183,300	Sázava
TOK			Doberský potok	-50,00	-22,80	2632,40	181,542	Sázava
VYP	120780	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav-Hesov	6,20	30,40	2662,80	181,450	Sázava
POV	120783	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage (Pribina) závod Přibyslav Hesov	-75,00	-30,40	2632,40	181,350	Sázava
POD	120778	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav Utín	-44,10	-6,90	2625,60	181,250	Sázava
VYP	120027	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav-Hesov		131,20	2756,80	181,010	Sázava
POD	121799	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav	-43,00	-36,30	2720,50	180,920	Sázava
POD	120759	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav Utín	-45,00	-29,80	2690,60	179,700	Sázava
TOK			Borovský potok	-157,80	-49,00	2641,60	177,743	Sázava
TOK			bezejmenný tok	31,00	14,20	2655,90	173,146	Sázava
VYP	121790	1-09-01-0350-0-00	Českomoravský štěrk kamenolom Pohled		31,40	2687,30	172,900	Sázava
VYP	124295	1-09-01-0370-0-00	Obec Pohled VK	67,50	20,90	2708,20	170,190	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-13,90	2694,30	169,040	Sázava
TOK			Břevnický potok	-73,30	-28,70	2665,60	166,573	Sázava
TOK			Termesivský potok			2665,60	165,127	Sázava
POV	120760	1-09-01-0430-0-00	PLEAS Havlíčkův Brod	-216,00	-169,40	2496,30	164,480	Sázava
TOK			Šlapanka	537,90	469,50	2965,80	164,299	Sázava
TOK			Cihlářský potok			2965,80	162,996	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Žabinec	-272,20	-61,00	2904,80	162,672	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-38,40	-15,80	2889,00	161,167	Sázava
TOK			Rozkošský potok			2889,00	160,401	Sázava
VYP	124043	1-09-01-0790-0-00	VaK Havlíčkův Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	2558,50	5447,40	159,270	Sázava
POD	121776	1-09-01-0790-0-00	Obec Veselý Žďár	-31,00	-23,00	5424,50	158,500	Sázava
TOK			bezejmenný tok	43,80	24,00	5448,40	158,075	Sázava
TOK			Úsobský potok	76,00	-6,20	5442,20	156,946	Sázava
TOK			bezejmenný tok	23,50		5442,20	156,005	Sázava
TOK			Perlový potok	-142,00	-45,90	5396,30	153,316	Sázava
TOK			Lučický potok	-40,60	-40,80	5355,50	152,085	Sázava
VYP	120772	1-09-01-0960-0-00	Obec Okrouhlice Babice VK	7,90	7,90	5363,40	151,150	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-26,00	-14,00	5349,40	150,033	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-21,90	-35,40	5314,00	149,726	Sázava
TOK			bezejmenný tok	54,80	54,00	5368,00	149,416	Sázava
POD	121752	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá nad Sázavou	-16,00	-10,70	5357,20	149,200	Sázava
VYP	120129	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá n/Sáz ČOV	300,00	203,90	5561,10	145,400	Sázava
VYP	120766	1-09-01-1010-0-00	Obec Přeseka VK		7,80	5568,90	145,300	Sázava
POV	120755	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá nad Sázavou	-250,00	-103,40	5465,50	145,010	Sázava
TOK			Sázavka	-111,70	-13,60	5451,90	144,796	Sázava
TOK			bezejmenný tok			5451,90	142,728	Sázava
TOK			Žebrákovský potok	-45,00	-18,00	5433,90	142,570	Sázava
POD	120791	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz Mrzkovice	-10,00	-4,80	5429,20	141,600	Sázava
VYP	124046	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV		633,60	6062,80	141,500	Sázava
TOK			Pstružný potok	-574,30	1627,70	7690,50	141,217	Sázava
TOK			PP Sázavy od Leštinky (přítok č. 1)			7690,50	139,022	Sázava
TOK			Meziklaský potok	-25,20	-28,00	7662,50	138,748	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Koutecký potok	-55,30	-30,30	7632,20	134,773	Sázava
TOK			Nezdinský potok	10,00	14,10	7646,30	132,146	Sázava
POD	121766	1-09-01-1270-0-00	Obec Hradec	-10,00	-6,20	7640,10	129,700	Sázava
TOK			Olešenský potok	-52,40	-25,80	7614,30	129,068	Sázava
VYP	124047	1-09-01-1290-0-00	VaK Havlíčkův Brod Ledec n/Sáz ČOV	690,00	453,90	8068,20	128,000	Sázava
POD	120767	1-09-01-1270-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz	-18,00	-13,10	8055,10	127,900	Sázava
VYP	124040	1-09-01-1290-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz ČOV		11,30	8066,40	127,510	Sázava
TOK			Jestřebický potok	-0,90	-12,90	8053,50	124,000	Sázava
POD	120799	1-09-01-1310-0-00	ZEMKO Kožlí Hněvkovice	-20,00	-13,50	8040,00	119,500	Sázava
VYP	120366	1-09-01-1330-0-00	Obec Vlastějovice ČOV	44,20	13,30	8053,30	113,000	Sázava
POD	120359	1-09-01-1330-0-00	VS V-M Pertoltice	-9,50	-4,90	8048,40	112,800	Sázava
TOK			Ostrovský potok	86,30	76,80	8125,20	104,988	Sázava
VYP	124023	1-09-01-1410-0-00	VS V-M Zruč n/Sáz centr.ČOV		290,10	8415,30	102,600	Sázava
TOK			Želivka	-153096,90	-82212,30	-73797,00	98,927	Sázava
TOK			Štěpánovský potok	60,20	-20,60	-73817,60	95,805	Sázava
POV	120355	1-09-03-0090-0-00	Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov	-220,00	-98,40	-73916,10	90,200	Sázava
TOK			Čestínský potok	9,50	435,00	-73481,10	88,688	Sázava
VYP	124095	1-09-03-0130-0-00	VHS Vrchlice-Maleč Kácov ČOV	90,00	44,00	-73437,00	88,420	Sázava
TOK			Losinský potok			-73437,00	86,460	Sázava
TOK			Podvecký potok	-7,60	-15,00	-73452,10	82,082	Sázava
POD	121107	1-09-03-0210-0-00	Obec Tichonice	-10,00	-14,90	-73466,90	81,200	Sázava
TOK			Blanice	437,70	1112,50	-72354,40	78,605	Sázava
POD	120355	1-09-03-0930-0-00	Obec Soběšín	-15,00	-6,90	-72361,40	78,400	Sázava
POD	121109	1-09-03-0930-0-00	VHS Benešov Český šternberk	-12,80	-4,90	-72366,20	74,200	Sázava
TOK			Křešický potok	-7,70	-5,80	-72372,00	72,001	Sázava
TOK			Živý potok	-27,80	-20,70	-72392,70	69,106	Sázava
TOK			Úžický potok	-8,70	-19,10	-72411,80	57,127	Sázava
POV	120353	1-09-03-1010-0-00	KAVALIERGLASS Sázava Kácek ÚV	-69,10	-36,80	-72448,60	56,250	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	120352	1-09-03-1010-0-00	VHS V-M Sázava ČOV	492,00	341,20	-72107,40	52,500	Sázava
TOK			Vlkánčický potok (Nučický potok)	-717,00	-642,80	-72750,20	48,761	Sázava
TOK			Jevanský potok	-191,90	117,90	-72632,40	48,638	Sázava
VYP	120429	1-09-03-1130-0-00	Českomoravský štěrk lom Stříbrná Skalice		4,40	-72628,00	48,500	Sázava
POD	120159	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Chocerady	-31,00	-39,20	-72667,20	43,710	Sázava
POD	120107	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Ondřejov-Chocerady	-43,60	-7,60	-72674,80	43,705	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-72674,80	43,346	Sázava
TOK			bezejmenný tok			-72674,80	43,087	Sázava
VYP	121109	1-09--03-117-0-00	VHS Benešov Chocerady nová ČOV	60,80	49,00	-72625,80	43,050	Sázava
TOK			Drhlavský potok (Vranovský p.)	22,50	16,10	-72609,70	42,477	Sázava
TOK			Vejborka	61,80	60,20	-72549,60	41,939	Sázava
TOK			Doubravice (Kněžalický potok)	-30,00	-24,50	-72574,00	40,493	Sázava
TOK			Odpad K1 + T1			-72574,00	40,018	Sázava
TOK			Mnichovka	489,50	649,40	-71924,60	37,519	Sázava
TOK			Zaječický potok	-93,60	-76,60	-72001,30	36,601	Sázava
VYP	120125	1-09-03-1350-0-00	Obec Čtyřkoly ČOV	20,60	15,70	-71985,50	35,750	Sázava
VYP	124091	1-09-03-1350-0-00	Obec Čerčany ČOV	307,40	192,10	-71793,40	32,900	Sázava
POD	120114	1-09-03-1350-0-00	ŽPSV závod Čerčany	-20,00	-14,70	-71808,10	32,700	Sázava
TOK			Benešovský potok	2505,50	1582,10	-70226,00	32,257	Sázava
TOK			Konopišťský potok	-120,40	305,00	-69921,00	31,066	Sázava
VYP	120119	1-09-03-1510-0-00	Wrigley Confections (MARS) Poříčí n/Sáz ČOV	48,50	32,50	-69888,50	30,850	Sázava
VYP	120145	1-09-03-1510-0-00	VHS Benešov Poříčí n/Sáz ČOV	135,00	61,20	-69827,30	29,880	Sázava
POV	120123	1-09-03-1510-0-00	LORETA golfový areál Pyšely	-38,10	-16,60	-69843,90	28,800	Sázava
TOK			Mokřanský potok	-525,20	287,50	-69556,40	27,424	Sázava
TOK			PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 24,8	85,20	46,80	-69509,60	24,635	Sázava
TOK			Kamenický potok (Čakovický p.)	491,70	259,20	-69250,30	22,509	Sázava
TOK			Podhajský potok	-264,00	-190,00	-69440,40	20,313	Sázava
TOK			Janovický potok	-291,00	-116,60	-69557,00	19,199	Sázava
VYP	124092	1-09-03-1590-0-00	METAZ Týnec n/Sáz	144,00	166,90	-69390,00	18,710	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	124065	1-09-03-1750-0-00	VaK Týnec Týnec n/Sáz ČOV	431,70	252,70	-69137,30	18,210	Sázava
TOK			Netvořický potok (Brejlovský p.)	-106,80	-40,00	-69177,30	16,986	Sázava
VYP	124070	1-09-03-1770-0-00	VaK Týnec Chrást n/Sáz sídliště ČOV	33,30	22,00	-69155,30	15,610	Sázava
VYP	121101	1-09-03-1770-0-00	DOBET lom Krhanice		10,70	-69144,60	14,390	Sázava
TOK			Břežanský potok	63,50	29,60	-69115,00	13,410	Sázava
VYP	120103	1-09-03-1770-0-00	VHS Benešov areál Prosečnice ČOV		9,10	-69105,90	13,380	Sázava
POD	120544	1-09-03-1790-0-00	Obec Lešany	-11,00	-18,90	-69124,70	12,050	Sázava
TOK			bezejmenný tok	46,00	37,30	-69087,40	10,799	Sázava
TOK			Chotouňský potok	456,00	346,50	-68740,90	9,917	Sázava
VYP	120518	1-09-03-1810-0-00	VHS Benešov Petrov ČOV	38,30	24,80	-68716,00	3,500	Sázava
VYP	120552	1-09-03-1810-0-00	Obec Hradištko-Pikovice ČOV	29,20	11,30	-68704,80	2,480	Sázava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

-68704,80 tis. m³

-2,179 m³/s

*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			levostranný přítok Želivky v ř.km 95,80 od rybníka Božejovec	300,00	103,10	103,10	98,858	Želivka
POD	120847	1-09-02-0010-0-00	VODAK Humpolec Božejov Libkova Voda	-40,00	-18,60	84,40	97,200	Želivka
TOK			Střítežský potok	-40,00	-34,90	49,50	96,725	Želivka
POD	120802	1-09-02-0010-0-00	VODAK Humpolec Božejov	-100,00	-48,60	0,90	96,200	Želivka
VYP	120812	1-09-02-0030-0-00	Obec Ústrašín VK	25,70	11,90	12,80	95,550	Želivka
TOK			bezejmenný tok	10,10	6,40	19,20	94,728	Želivka
TOK			Borský potok	-52,00	-51,50	-32,20	94,602	Želivka
TOK			Cerekvický potok	69,00	18,50	-13,70	90,027	Želivka
POD	120832	1-09-02-0090-0-00	AGROSPOL Starý Pelhřimov	-24,00	-9,20	-22,90	81,700	Želivka
TOK			bezejmenný tok			-22,90	80,997	Želivka
TOK			Bělá	3420,70	1680,20	1657,30	73,163	Želivka
POD	120834	1-09-02-0210-0-00	ZD Kojčice (prameniště Hájky)	-22,50	-8,60	1648,70	69,500	Želivka
TOK			LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	28,70	12,30	1661,00	64,848	Želivka
TOK			Jankovský potok	52,20	43,10	1704,10	64,819	Želivka
POD	121835	1-09-02-0210-0-00	Obec Sedlice	-30,00	-8,60	1695,50	64,700	Želivka
TOK			PBP Želivky-Vřesník (02)			1695,50	56,096	Želivka
POD	120843	1-09-02-0350-2-00	Zemědělské družstvo Vysočina	-27,00	-3,50	1692,00	54,800	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-60,00	-33,50	1658,50	54,097	Želivka
TOK			Trnava	-1455,60	327,70	1986,20	52,635	Želivka
VYP	124228	1-09-02-0690-0-00	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	165,20	2151,40	52,150	Želivka
TOK			Vitický potok	9,70	8,00	2159,40	48,465	Želivka
TOK			Lohenický potok	38,00	13,80	2173,20	41,727	Želivka
TOK			PBP Želivky v ř.km 38,400 - od Vojslavic	36,00	12,60	2185,80	37,966	Želivka
TOK			Martinický potok	187,30	332,00	2517,80	36,806	Želivka
TOK			bezejmenný tok			2517,80	31,717	Želivka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok			2517,80	30,775	Želivka
TOK			Blažejovický potok	2,80	7,40	2525,10	28,277	Želivka
TOK			Hradištský potok	-98,60	-36,00	2489,10	25,166	Želivka
TOK			PP Želivky od obce Kozlů (přítok č. 10)	70,00	40,30	2529,40	22,178	Želivka
TOK			PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	55,00	30,90	2560,30	17,813	Želivka
TOK			Zahrádčický potok	200,00	107,10	2667,40	17,046	Želivka
TOK			Tomický potok	30,00	15,10	2682,50	14,683	Želivka
TOK			bezejmenný tok		14,30	2696,80	13,540	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-50,00	-17,80	2679,00	12,163	Želivka
TOK			bezejmenný tok	102,60	60,30	2739,30	9,236	Želivka
TOK			Sedlický potok	-27,70	-13,70	2725,60	6,566	Želivka
POV	120110	1-09-02-1090-1-00	Želivská provozní ÚV Želivka	-165600,00	-90237,10	-87511,50	4,350	Želivka
VYP	124221	1-09-02-1090-2-00	Obec Hulice ČOV	82,00	15,10	-87496,40	4,010	Želivka
TOK			(Rýzmburský)	9460,80	5284,00	-82212,30	2,819	Želivka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

-82212,3 tis. m³

-2,607 m³/s

*) Pokud není tato hodnota uvedena, nebyla v platném povolení k nakládání s vodami v době zpracování k dispozici.

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 8a

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:												
Staviště												
Vodní tok:												
Stavištský potok												
Říční km:												
1,13												
Číslo hydrologického pořadí:												
1-09-01-0060-0-00												
výpar (mm)	9,5	13,5	32,4	61,3	98,1	106,7	114,2	99,2	52,7	27,1	10,0	6,9
delta (m ³ /s)	1,397	-3,450	-5,137	-3,039	2,199	2,073	1,718	2,155	1,516	-0,302	-0,104	-0,455
delta celkem (m ³ /s)	1,445	-3,375	-4,969	-2,700	2,725	2,655	2,313	2,664	1,792	-0,166	-0,052	-0,420
Název vodní nádrže:												
Švihov												
Vodní tok:												
Želivka												
Říční km:												
4,29												
Číslo hydrologického pořadí:												
1-09-02-1090-1-00												
výpar (mm)	9,5	13,5	32,4	61,3	98,1	106,7	114,2	99,2	52,7	27,1	10,0	6,9
delta (m ³ /s)	-1,074	-3,164	-1,744	-0,055	0,213	1,039	-0,475	1,578	2,305	0,718	1,367	1,059
delta celkem (m ³ /s)	-1,025	-3,089	-1,573	0,282	0,734	1,623	0,128	2,100	2,587	0,857	1,420	1,093

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Orlík					144,65				1-08-05-0090-1-00			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m ³ /s)	0,879	-22,146	-8,791	-10,419	7,498	9,096	11,079	8,773	7,819	-25,647	7,289	2,330
delta celkem (m ³ /s)	0,989	-22,018	-8,546	-9,894	8,052	9,904	11,869	9,454	8,270	-25,420	7,412	2,447
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Kamýk					134,73				1-08-05-0190-1-00			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m ³ /s)	0,410	-0,236	0,147	0,021	-0,371	0,162	0,067	0,113	0,055	-0,013	0,157	-0,392
delta celkem (m ³ /s)	0,421	-0,225	0,167	0,062	-0,327	0,229	0,135	0,174	0,096	0,007	0,167	-0,382
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Slapy					91,69				1-08-05-0810-1-00			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m ³ /s)	0,285	-1,039	-8,089	0,355	1,961	-1,495	0,640	0,255	-1,279	9,728	0,083	-1,053
delta celkem (m ³ /s)	0,346	-0,971	-7,963	0,621	2,238	-1,078	1,067	0,638	-1,014	9,853	0,146	-0,992

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Štěchovice					84,32				1-08-05-0830-1-00			
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m ³ /s)	0,166	0,066	0,211	-0,441	0,664	-0,737	0,046	0,711	-0,479	0,228	0,319	0,302
delta celkem (m ³ /s)	0,171	0,072	0,222	-0,419	0,686	-0,703	0,081	0,741	-0,458	0,238	0,325	0,307
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Velké Dářko					219,05				1-09-01-0010-0-00			
výpar (mm)	6,6	12,5	29,8	58,8	91,0	95,4	102,0	86,3	47,5	24,8	9,5	5,1
delta (m ³ /s)	0,000	-0,240	-1,139	-0,015	0,015	0,069	0,071	0,060	0,000	0,646	0,536	-0,280
delta celkem (m ³ /s)	0,003	-0,233	-1,121	0,027	0,079	0,138	0,141	0,119	0,033	0,662	0,541	-0,278
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Pilská u Žďáru					212,41				1-09-01-0010-0-00			
výpar (mm)	6,5	12,0	26,7	55,6	91,0	95,2	96,5	93,0	49,4	23,3	9,9	4,9
delta (m ³ /s)	-0,059	-0,090	-0,034	-0,004	0,016	0,049	-0,031	-0,024	0,051	-0,068	0,015	0,064
delta celkem (m ³ /s)	-0,058	-0,088	-0,029	0,008	0,035	0,068	-0,012	-0,005	0,062	-0,064	0,017	0,064
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Sedlice					63,91				1-09-02-0330-1-00			
výpar (mm)	8,6	15,0	30,3	59,5	94,2	100,5	104,8	96,9	53,0	26,9	10,4	6,6
delta (m ³ /s)	0,013	-0,089	0,016	-0,034	0,070	0,022	0,018	-0,014	-0,012	0,004	0,007	0,022
delta celkem (m ³ /s)	0,014	-0,087	0,020	-0,026	0,082	0,034	0,030	-0,003	-0,006	0,007	0,008	0,023

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2017

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17	říjen 17	listopad 17	prosinec 17
Název vodní nádrže:												
Trnávka												
výpar (mm)	8,6	15,0	30,3	59,5	94,2	100,5	104,8	96,9	53,0	26,9	10,4	6,6
delta (m ³ /s)	0,082	-0,691	0,019	-0,033	0,221	-0,069	-0,045	-0,037	0,100	0,009	0,216	0,082
delta celkem (m ³ /s)	0,084	-0,687	0,028	-0,013	0,249	-0,039	-0,014	-0,007	0,116	0,017	0,219	0,083
Název vodní nádrže:												
Vrané												
výpar (mm)	15,0	15,0	30,0	60,0	65,0	95,0	100,0	90,0	60,0	30,0	15,0	15,0
delta (m ³ /s)	0,304	0,031	-0,371	-0,241	0,426	-0,169	0,106	-0,019	0,138	-0,153	0,148	0,047
delta celkem (m ³ /s)	0,319	0,046	-0,342	-0,181	0,489	-0,075	0,202	0,067	0,197	-0,124	0,163	0,061
Název vodní nádrže:												
Hostivař												
výpar (mm)	9,2	15,6	32,2	61,6	100,0	105,1	110,4	100,2	53,6	26,4	10,7	7,5
delta (m ³ /s)	-0,001	-0,007	0,017	-0,112	0,037	-0,135	0,019	-0,004	-0,008	0,156	0,024	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,000	-0,005	0,021	-0,105	0,050	-0,121	0,033	0,010	0,000	0,160	0,025	0,001

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Chlístov

DBC: 158000

Tabulka č. 9

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-01-0790-0-00**
Říční km: **157,400**
Maticové číslo: **1254900861**
Plocha povodí v km²: **794,870**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,330	5,460	6,620	6,900	4,570	1,890	1,820	1,150	1,520	3,090	4,830	4,150	3,594
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	$\sum \text{POD}$	-0,054	-0,054	-0,056	-0,055	-0,059	-0,058	-0,056	-0,056	-0,055	-0,054	-0,054	-0,051	-0,055
4 vliv hospodaření nádrží	$\sum \text{POV}$	-0,028	-0,029	-0,028	-0,030	-0,026	-0,029	-0,024	-0,026	-0,029	-0,033	-0,029	-0,026	-0,028
5 změna průtoku celkem	$\sum \text{VYP}$	0,178	0,277	0,290	0,325	0,265	0,229	0,235	0,191	0,221	0,287	0,295	0,272	0,255
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,096	0,194	0,206	0,240	0,180	0,142	0,155	0,109	0,137	0,200	0,212	0,195	0,172
7 vliv hospodaření nádrží	$\sum \text{ZPN}$	-0,055	-0,326	-1,141	0,041	0,128	0,219	0,141	0,132	0,096	0,596	0,560	-0,215	0,015
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,041	0,132	0,935	-0,281	-0,308	-0,361	-0,296	-0,241	-0,233	-0,796	-0,772	0,020	-0,187
9 přirozený průtok	QMN	1,289	5,592	7,555	6,619	4,262	1,529	1,524	0,909	1,287	2,294	4,058	4,170	3,407
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	102	114	96	93	81	84	79	85	74	84	100	95
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
 HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Světlá nad Sázavou

DBC: 159000

Tabulka č. 10

Vodní tok: **Sázava**
 Hydrologické pořadí: **1-09-01-1110-0-00**
 Říční km: **144,000**
 Maticové číslo: **1258100391**
 Plocha povodí v km²: **1142,120**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 7,32 (8,17) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,941 (1,66) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,474 (1,10) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 1,112 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,474 (1,10) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,960	7,420	8,810	9,040	6,070	2,670	2,420	1,550	2,220	4,230	6,080	5,330	4,793
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,069	-0,070	-0,073	-0,071	-0,077	-0,076	-0,072	-0,074	-0,071	-0,070	-0,070	-0,067	-0,072
4	ΣPOV	-0,033	-0,035	-0,033	-0,035	-0,031	-0,035	-0,028	-0,032	-0,034	-0,038	-0,034	-0,030	-0,033
5	ΣVYP	0,198	0,298	0,311	0,348	0,288	0,252	0,258	0,215	0,243	0,310	0,317	0,291	0,277
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,096	0,193	0,205	0,242	0,180	0,141	0,158	0,109	0,138	0,202	0,213	0,194	0,172
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,055	-0,326	-1,141	0,041	0,128	0,219	0,141	0,132	0,096	0,596	0,560	-0,215	0,015
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,041	0,133	0,936	-0,283	-0,308	-0,360	-0,299	-0,241	-0,234	-0,798	-0,773	0,021	-0,187
9 přirozený průtok	QMN	1,919	7,553	9,746	8,757	5,762	2,310	2,121	1,309	1,986	3,432	5,307	5,351	4,606
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	102	111	97	95	87	88	84	89	81	87	100	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Zruč nad Sázavou

DBC: 161000

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-01-1330-0-00**
Říční km: **105,200**
Maticové číslo: **1260300996**
Plocha povodí v km²: **1420,680**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,190	8,840	10,900	10,900	7,710	3,530	3,110	1,930	2,360	5,180	7,690	6,270	5,857
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	$\sum \text{POD}$	-0,089	-0,090	-0,095	-0,094	-0,102	-0,100	-0,092	-0,095	-0,089	-0,089	-0,090	-0,088	-0,093
4 vliv povodí	$\sum \text{POV}$	-0,033	-0,035	-0,033	-0,035	-0,031	-0,035	-0,028	-0,032	-0,034	-0,038	-0,034	-0,030	-0,033
5 vliv výhledu	$\sum \text{VYP}$	0,277	0,408	0,428	0,481	0,401	0,350	0,356	0,300	0,335	0,419	0,425	0,394	0,381
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,155	0,283	0,300	0,352	0,268	0,215	0,236	0,173	0,212	0,292	0,301	0,276	0,255
7 vliv hospodaření nádrží	$\sum \text{ZPN}$	-0,055	-0,326	-1,141	0,041	0,128	0,219	0,141	0,132	0,096	0,596	0,560	-0,215	0,015
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,100	0,043	0,841	-0,393	-0,396	-0,434	-0,377	-0,305	-0,308	-0,888	-0,861	-0,061	-0,270
9 přirozený průtok	QMN	2,090	8,883	11,741	10,507	7,314	3,096	2,733	1,625	2,052	4,292	6,829	6,209	5,587
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	95	100	108	96	95	88	88	84	87	83	89	99	95
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Nesměřice

DBC: 163300

Tabulka č. 12

Vodní tok: **Želivka**
Hydrologické pořadí: **1-09-02-1090-2-00**
Říční km: **4,000**
Maticové číslo: **1272000512**
Plocha povodí v km²: **1179,150**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 3,03 (6,93) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,249 (1,512) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,198 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,036 (0,62) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,224 (0,98) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,843	0,783	1,080	3,660	6,380	1,150	1,190	0,702	0,389	0,368	0,431	0,633	1,474
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	
3 vliv uživatelů Σ POD	+	-0,064	-0,063	-0,070	-0,073	-0,079	-0,075	-0,070	-0,073	-0,068	-0,063	-0,066	-0,063	-0,069
4 Σ POV	+	-3,018	-3,001	-2,944	-2,942	-3,055	-3,084	-2,665	-2,703	-2,771	-2,566	-2,978	-2,752	-2,871
5 Σ VYP	-	0,132	0,188	0,202	0,205	0,176	0,148	0,155	0,140	0,153	0,173	0,170	0,161	0,167
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,950	-2,876	-2,812	-2,810	-2,958	-3,011	-2,580	-2,636	-2,686	-2,456	-2,874	-2,654	-2,774
7 vliv hospodaření nádrží Σ ZPN	-	1,471	-4,201	-4,913	-2,744	3,075	2,662	2,342	2,662	1,906	-0,146	0,179	-0,317	0,197
8 změna průtoku celkem ZPR		1,479	7,077	7,725	5,554	-0,117	0,349	0,238	-0,026	0,780	2,602	2,695	2,971	2,577
9 přirozený průtok QMN		2,322	7,860	8,805	9,214	6,263	1,499	1,428	0,676	1,169	2,970	3,126	3,604	4,050
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		275	1004	815	252	98	130	120	96	301	807	725	569	275
11 průměrný měsíční průtok QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok v % QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok v % QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok v % QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok v % QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok v % QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok v % QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Kácov

DBC: **165000**

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-03-0130-0-00**
Říční km: **87,200**
Maticové číslo: **1273300667**
Plocha povodí v km²: **2814,420**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 14,154 (17,90) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 3,482 (3,96) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 2,601 (2,66) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,910 (1,80) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = **1,024 m³/s**
QZ = **-**
MZP = **2,601 (2,66) m³/s**

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok		3,730	11,400	13,200	16,100	15,900	6,000	5,040	3,040	3,220	6,650	9,280	8,970	8,520	
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1		
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	∑POD	+	0,173	-0,162	-0,173	-0,174	-0,189	-0,184	-0,171	-0,176	-0,165	-0,160	-0,164	-0,158	-0,170
4 vliv povodí	∑POV	+	-3,051	-3,036	-2,977	-2,978	-3,092	-3,129	-2,703	-2,742	-2,808	-2,604	-3,012	-2,781	-2,908
5 vliv výhledu	∑VYP	-	0,676	0,823	0,840	0,905	0,806	0,729	0,701	0,592	0,644	0,766	0,785	0,738	0,750
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-2,537	-2,375	-2,310	-2,247	-2,475	-2,584	-2,173	-2,326	-2,329	-1,998	-2,391	-2,201	-2,328
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	1,416	-4,527	-6,054	-2,703	3,203	2,881	2,482	2,795	2,001	0,450	0,739	-0,532	0,212
8 změna průtoku celkem	ZPR		1,121	6,902	8,364	4,950	-0,728	-0,297	-0,309	-0,469	0,328	1,548	1,652	2,733	2,116
9 přirozený průtok	QMN		4,851	18,302	21,564	21,050	15,172	5,703	4,731	2,571	3,548	8,198	10,932	11,703	10,635
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		130	161	163	131	95	95	94	85	110	123	118	130	125
11 průměrný měsíční průtok	QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Nespeky

DBC: 167200

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-03-1550-0-00**
Říční km: **27,000**
Maticové číslo: **1287500080**
Plocha povodí v km²: **4038,650**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 19,40 (23,40) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 5,010 (5,25) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 3,576 (3,48) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 2,530 (2,27) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 3,576 (3,48) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	6,250	19,400	20,600	23,100	22,900	6,560	5,860	4,350	4,310	8,390	11,500	11,000	11,965
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,239	-0,243	-0,252	-0,254	-0,274	-0,271	-0,254	-0,260	-0,246	-0,236	-0,244	-0,232	-0,250
4	∑POV	-3,060	-3,043	-2,986	-2,985	-3,103	-3,142	-2,711	-2,753	-2,818	-2,612	-3,019	-2,787	-2,916
5	∑VYP	0,856	1,061	1,076	1,167	1,034	0,927	0,907	0,789	0,836	0,980	0,990	0,933	0,962
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,443	-2,225	-2,162	-2,072	-2,343	-2,486	-2,058	-2,224	-2,228	-1,868	-2,273	-2,086	-2,205
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	1,416	-4,527	-6,054	-2,703	3,203	2,881	2,482	2,795	2,001	0,450	0,739	-0,532	0,212
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,027	6,752	8,216	4,775	-0,860	-0,395	-0,424	-0,571	0,227	1,418	1,534	2,618	1,993
9 přirozený průtok	QMN	7,277	26,152	28,816	27,875	22,040	6,165	5,436	3,779	4,537	9,808	13,034	13,618	13,958
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	116	135	140	121	96	94	93	87	105	117	113	124	117
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Zbraslav

DBC: 169000

Tabulka č. 15

Vodní tok: **Vltava**
Hydrologické pořadí: **1-09-04-0110-0-00**
Říční km: **66,100**
Maticové číslo: **1291101182**
Plocha povodí v km²: **17826,380**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 105,29$ (110) m³/s
 $Q_{330d} = 40,430$ (30,1) m³/s
 $Q_{355d} = 35,215$ (21,4) m³/s
 $Q_{364d} = 24,871$ (15,3) m³/s
MQ = 20,63 m³/s
QZ = -
MZP = 30,043 (18,35) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	33,300	56,300	96,400	102,000	139,000	45,300	43,300	42,700	41,900	40,500	62,400	47,700	62,615
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS3 (BS3)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,956	-0,963	-0,983	-0,979	-1,057	-1,087	-1,021	-1,078	-1,002	-0,985	-0,960	-0,916	-0,999
4	∑POV	-6,895	-7,606	-11,072	-7,877	-10,288	-6,129	-5,590	-6,347	-6,407	-8,092	-7,032	-5,979	-7,448
5	∑VYP	4,796	6,028	9,740	7,045	9,033	4,497	4,601	4,690	4,711	6,897	5,477	4,807	6,033
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-3,054	-2,538	-2,312	-1,808	-2,309	-2,717	-2,008	-2,733	-2,696	-2,178	-2,511	-2,085	-2,411
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	9,694	-30,868	-38,598	-16,897	20,179	21,655	23,186	22,725	19,087	-8,885	6,456	-2,909	2,279
8 změna průtoku celkem	ZPR	-6,640	33,406	40,910	18,705	-17,870	-18,938	-21,178	-19,992	-16,391	11,063	-3,945	4,994	0,132
9 přirozený průtok	QMN	26,660	89,706	137,310	120,705	121,130	26,362	22,122	22,708	25,509	51,563	58,455	52,694	62,747
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	80	159	142	118	87	58	51	53	61	127	94	110	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Praha Chuchle

DBC: 200100

Tabulka č. 16

Vodní tok: **Vltava**
Hydrologické pořadí: **1-12-01-0050-0-00**
Říční km: **60,000**
Maticové číslo: **1375400550**
Plocha povodí v km²: **26729,970**

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 143,12$ (148,0) m³/s
 $Q_{330d} = 53,731$ (38,0) m³/s
 $Q_{355d} = 48,375$ (27,2) m³/s
 $Q_{364d} = 43,516$ (20,9) m³/s
MQ = 20,20m³/s
QZ = 30,00 m³/s
MZP = 45,945 (24,05) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	50,700	93,600	138,000	133,000	178,000	56,800	56,400	51,500	52,900	56,600	91,700	82,500	86,788
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-1,598	-1,632	-1,629	-1,631	-1,747	-1,796	-1,680	-1,737	-1,632	-1,625	-1,591	-1,522	-1,652
4 vliv hospodaření nádrží	∑POV	-8,014	-8,803	-12,204	-9,011	-11,508	-7,394	-6,703	-7,511	-7,502	-9,210	-8,183	-7,074	-8,598
5 změna průtoku celkem	∑VYP	6,824	8,465	12,211	9,567	11,594	6,656	6,976	6,888	6,929	9,158	7,967	7,056	8,363
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,787	-1,967	-1,618	-1,071	-1,657	-2,532	-1,405	-2,357	-2,202	-1,675	-1,802	-1,537	-1,883
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	11,456	-34,153	-42,510	-16,605	21,303	23,550	25,385	24,937	20,254	-9,693	6,164	-2,180	2,560
8 změna průtoku celkem	ZPR	-8,669	36,120	44,128	17,676	-19,646	-21,018	-23,980	-22,580	-18,052	11,368	-4,362	3,717	-0,676
9 přirozený průtok	QMN	42,031	129,720	182,128	150,676	158,354	35,782	32,420	28,920	34,848	67,968	87,338	86,217	86,111
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	83	139	132	113	89	63	57	56	66	120	95	105	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Velvary

DBC: 202300

Tabulka č. 17

Vodní tok: **Bakovský potok**
Hydrologické pořadí: **1-12-02-0810-0-00**
Říční km: **9,400**
Maticové číslo: **1386300046**
Plocha povodí v km²: **292,460**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,48 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,149 (0,11) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,081 (0,06) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,040 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,115 (0,085) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,256	0,377	0,323	0,334	0,264	0,148	0,163	0,129	0,129	0,350	0,351	0,219	0,253
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,015	-0,013	-0,015	-0,022	-0,021	-0,020	-0,022	-0,020	-0,020	-0,017	-0,018	-0,017	-0,018
4 vliv hospodaření nádrží	∑POV	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5 vliv povodňových úprav	∑VYP	0,034	0,034	0,034	0,040	0,040	0,028	0,037	0,034	0,038	0,037	0,040	0,039	0,036
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,019	0,021	0,019	0,018	0,018	0,007	0,014	0,013	0,018	0,020	0,022	0,022	0,018
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,019	-0,021	-0,019	-0,018	-0,018	-0,007	-0,014	-0,013	-0,018	-0,020	-0,022	-0,022	-0,018
9 přirozený průtok	QMN	0,237	0,356	0,304	0,316	0,246	0,141	0,149	0,116	0,111	0,330	0,329	0,197	0,235
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	93	94	94	95	93	95	91	90	86	94	94	90	93
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2017
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2017 v kontrolním profilu:

Vraňany

DBC: 203000

Tabulka č. 18

Vodní tok: Vltava
Hydrologické pořadí: 1-12-02-0950-0-00
Říční km: 11,300
Maticové číslo: 1387700033
Plocha povodí v km²: 28062,120

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 152,05 (151,0) m³/s
Q_{330d} = 60,129 (38,7) m³/s
Q_{355d} = 52,910 (27,6) m³/s
Q_{364d} = 44,700 (21,1) m³/s
MQ = 20,3 m³/s
QZ = -
MZP = 48,805 (24,35) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	54,100	98,900	148,000	137,000	182,000	60,300	59,700	55,700	57,300	62,000	95,500	90,600	91,746
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-1,738	-1,766	-1,767	-1,786	-1,901	-1,960	-1,842	-1,892	-1,801	-1,780	-1,738	-1,674	-1,804
4	∑POV	-8,809	-9,561	-13,081	-9,999	-12,458	-8,711	-7,990	-8,788	-8,328	-10,200	-9,060	-7,802	-9,572
5	∑VYP	-11,286	13,201	17,147	14,858	16,446	11,921	12,068	12,052	11,698	14,273	12,880	11,598	13,291
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,740	1,877	2,303	3,077	2,091	1,252	2,238	1,375	1,572	2,295	2,087	2,125	1,919
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	11,456	-34,158	-42,490	-16,709	21,353	23,429	25,418	24,946	20,253	-9,533	6,189	-2,179	2,566
8 změna průtoku celkem	ZPR	-12,196	32,281	40,187	13,632	-23,444	-24,681	-27,656	-26,321	-21,825	7,238	-8,276	0,054	-4,485
9 přirozený průtok	QMN	41,904	131,181	188,187	150,632	158,556	35,619	32,044	29,379	35,475	69,238	87,224	90,654	87,261
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	77	133	127	110	87	59	54	53	62	112	91	100	95
11 průměrný měsíční průtok	QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 přirozený průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 ovlivněný průtok	v % QMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 minimální měsíční průtok	QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 přirozený průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 maximální měsíční průtok	QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 přirozený průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce