

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ BEROUNKY ZA ROK 2019

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	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 2020

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019.....	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2019

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

2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2019

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2019

Lučina	tab. č. 10
Svahy Třebel.....	tab. č. 11
Stříbro	tab. č. 12

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

Seznam použitých 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	databankové číslo
delta	změna průtoku vlivem hospodaření vodních nádrží
HGR	hydrogeologický rajon
IS PPV	Informační systém na úseku činností povrchových a podzemních vod
modul	poměr libovolné hodnoty hydrologické veličiny k jejímu aritmetickému průměru
MPP	minimální potřebný průtok
MQ	minimální bilanční průtok - průtok pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu ve vodním toku
MZP	minimální zůstatkový průtok podle § 36 vodního zákona
PO	poměr 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 Berounky v roce 2019. 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 2019.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019. Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil.m³. Hospodaření uvedených vodních nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní 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 Berounky v roce 2019. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2019 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 2019.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2019 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 2019.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019. 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 č. 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2019.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019. 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 č. 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2019.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2019 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 2019.

2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2019. 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 2019

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 – 8) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

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

POD.....odběr podzemní vody;

POV.....odběr povrchové vody;

VYP.....vypouštěné vody;

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

sloupec č. 3..... Hydrologické pořadí.....číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;

sloupec č. 4..... Název odběru/vypouštění vod.....název uživatele daného nakládání s vodami;

sloupec č. 5.....Roční množství povolenéroční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ za rok z rozhodnutí o povolení nakládání s vodami podle ustanovení § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo podle předchozích předpisů. V případech, kdy nebylo roční množství stanoveno nebo není povolení k nakládání s vodami k dispozici, není uvedeno;

sloupec č. 6.....Roční množství skutečné.....roční množství odebrané (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.....součet 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 2019

Tabulka č. 9a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019 a tabulka č. 9b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019. V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody ve vodní nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody ve vodní 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 vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

řádek č. 1 změna průtoků vlivem výparu z vodní plochy vodní 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 vodní 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 2019

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 2019.

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 dílčího povodí Berounky).

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	>=	Q_{330d}
BS2	pro případ	Q_{330d}	>	QMO	>=	Q_{355d}
BS3	pro případ	Q_{355d}	>	QMO	>=	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 č. 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 č. 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 č. 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek č. 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek č. 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. 10 až č. 30 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 2019;
 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 vodních nádrží nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 8 ZPR celková změna průtoků vlivem užívání vod
 $|\Sigma$ POD| + $|\Sigma$ 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.

V hodnocení roku 2019 jsou ke kontrolním profilům uvedeny a vyhodnoceny údaje v řádcích č. 11 – č. 19, kdy hodnoty QMP, QMM a QMX za nové pozorované období 1981-2010 byly pro tyto účely poskytnuty ČHMÚ v roce 2020.

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.

TABELÁRNÍ ČÁST

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Lučina	Mže			96,35			1-10-01-0140-1-00					
hladina (m n.m.)	530,800	530,300	530,300	531,600	531,700	531,200	530,800	530,900	530,600	530,300	530,600	530,700
objem (mil. m ³)	2,987	2,698	2,704	3,483	3,521	3,243	3,010	3,039	2,895	2,698	2,855	2,946
zatopená plocha (ha)	58,200	55,100	55,100	62,900	63,200	60,700	58,400	58,700	57,200	55,100	56,800	57,700
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Mariánské Lázně	Úšovický potok			8,28			1-10-01-0600-0-00					
hladina (m n.m.)	731,700	731,700	731,700	731,700	731,300	730,900	729,600	729,700	729,900	731,600	730,100	729,300
objem (mil. m ³)	0,257	0,256	0,258	0,257	0,239	0,222	0,171	0,175	0,181	0,253	0,189	0,159
zatopená plocha (ha)	4,100	4,100	4,100	4,100	4,000	3,800	3,500	3,500	3,600	4,100	3,600	3,500
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Nýrsko	Úhlava			91,83			1-10-03-0070-1-00					
hladina (m n.m.)	519,800	519,100	518,900	521,000	521,100	520,700	520,300	520,300	520,300	519,800	518,200	518,300
objem (mil. m ³)	14,624	13,764	13,584	16,170	16,368	15,750	15,246	15,258	15,323	14,599	12,693	12,866
zatopená plocha (ha)	125,300	120,400	119,400	132,000	132,800	130,300	128,300	128,400	128,600	125,200	115,000	115,900
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Žlutice	Střela			70,82			1-11-02-0190-1-00					
hladina (m n.m.)	503,500	505,300	506,600	506,700	506,400	506,200	505,800	505,200	504,600	504,300	504,300	504,100
objem (mil. m ³)	7,150	9,211	10,820	11,026	10,657	10,375	9,813	9,041	8,376	8,042	8,053	7,825
zatopená plocha (ha)	100,200	122,300	136,700	138,000	135,300	133,000	128,200	120,500	113,000	109,700	109,800	107,400

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Klíčava					3,10				1-11-03-0490-1-00			
hladina (m n.m.)	289,400	289,300	289,500	289,700	289,500	289,600	289,200	288,700	288,400	288,400	288,400	288,500
objem (mil. m ³)	5,919	5,884	5,955	6,097	5,995	6,010	5,809	5,561	5,418	5,455	5,455	5,503
zatopená plocha (ha)	50,300	50,000	50,500	51,200	50,700	50,800	49,600	48,000	47,300	47,500	47,500	47,700
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Láz					51,57				1-11-04-0010-0-00			
hladina (m n.m.)	639,700	639,600	640,000	640,600	640,500	640,400	640,100	639,800	639,400	639,100	638,700	638,600
objem (mil. m ³)	0,595	0,584	0,636	0,711	0,707	0,680	0,644	0,599	0,557	0,511	0,472	0,456
zatopená plocha (ha)	13,200	13,100	13,600	14,200	14,200	14,000	13,600	13,200	12,800	12,200	11,600	11,300
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Pilská					3,50				1-11-04-0020-0-00			
hladina (m n.m.)	668,700	670,100	670,300	670,600	670,600	670,500	670,300	670,100	669,900	669,600	669,400	669,200
objem (mil. m ³)	1,094	1,332	1,370	1,430	1,428	1,410	1,378	1,325	1,291	1,246	1,205	1,163
zatopená plocha (ha)	16,600	18,800	19,100	19,500	19,500	19,400	19,100	18,800	18,400	18,000	17,700	17,200
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Obecnice					4,46				1-11-04-0040-0-00			
hladina (m n.m.)	563,400	562,500	563,400	564,100	564,000	564,100	564,100	563,800	563,600	563,000	562,500	562,200
objem (mil. m ³)	0,422	0,348	0,423	0,493	0,489	0,501	0,501	0,462	0,445	0,390	0,346	0,320
zatopená plocha (ha)	9,600	8,600	9,600	10,600	10,500	10,700	10,700	10,100	9,900	9,200	8,600	8,200

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hracholusky		Mže			22,19				1-10-01-1740-1-00			
hladina (m n.m.)	349,700	350,900	352,400	353,500	353,600	353,400	352,800	351,600	350,700	350,000	349,400	349,200
objem (mil. m ³)	22,468	25,984	30,632	34,781	35,089	34,475	32,018	27,909	25,180	23,416	21,736	21,101
zatopená plocha (ha)	265,500	301,700	347,200	383,900	386,100	381,700	362,600	319,600	293,400	275,800	257,600	250,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
České údolí		Radbuza			6,93				1-10-02-1080-1-00			
hladina (m n.m.)	313,500	313,600	313,600	313,600	313,600	313,600	313,500	313,100	313,600	313,600	313,600	313,600
objem (mil. m ³)	3,044	3,125	3,090	3,148	3,148	3,136	3,055	2,540	3,148	3,113	3,148	3,148
zatopená plocha (ha)	114,600	116,200	115,500	116,600	116,600	116,400	114,900	104,600	116,600	115,900	116,600	116,600
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Žinkovský rybník		Úslava			67,40				1-10-05-0090-0-00			
hladina (m n.m.)	456,500	456,600	456,600	456,600	456,500	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600
objem (mil. m ³)	0,898	0,982	0,982	0,982	0,898	0,982	0,982	0,982	0,982	0,993	0,982	0,954
zatopená plocha (ha)	55,900	56,400	56,400	56,400	55,900	56,400	56,400	56,400	56,400	56,500	56,400	56,200
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Myslívský rybník		Myslívský potok			16,19				1-10-05-0160-0-00			
hladina (m n.m.)	522,900	522,900	522,900	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	522,000	518,100	520,000
objem (mil. m ³)	0,895	0,895	0,895	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,834	0,000	0,126
zatopená plocha (ha)	63,100	63,100	63,100	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	51,800	0,000	14,800

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Kovčinský rybník		Kovčinský potok			4,74			1-10-05-0190-0-00				
hladina (m n.m.)	504,100	505,200	505,500	506,500	506,600	506,600	507,000	507,000	507,000	507,000	507,000	507,000
objem (mil. m ³)	0,123	0,298	0,320	0,646	0,660	0,673	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
zatopená plocha (ha)	38,700	47,500	52,400	75,500	76,200	78,900	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Hořejší Padrt'ský rybník		Zlatý potok			1,72			1-11-01-0060-0-00				
hladina (m n.m.)	634,700	635,400	635,600	635,700	635,600	635,700	635,600	635,600	635,700	635,600	635,700	635,600
objem (mil. m ³)	0,500	1,100	1,300	1,370	1,300	1,350	1,250	1,240	1,350	1,300	1,350	1,250
zatopená plocha (ha)	64,000	81,000	85,000	86,000	85,000	85,000	83,000	83,000	85,000	84,000	85,000	83,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Štěpánský rybník		Holoubkovský potok			16,25			1-11-01-0230-0-00				
hladina (m n.m.)	446,800	446,400	446,500	446,500	446,500	446,500	446,400	446,400	446,500	446,100	446,000	446,000
objem (mil. m ³)	1,071	0,967	0,995	0,985	0,995	0,985	0,967	0,967	0,988	0,935	0,475	0,475
zatopená plocha (ha)	41,900	39,400	40,200	39,700	40,200	39,700	39,400	39,400	39,900	36,400	25,500	25,500
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Klabava		Klabava			14,93			1-11-01-0361-1-00				
hladina (m n.m.)	344,900	344,700	344,700	344,600	344,700	345,000	344,400	344,800	344,800	344,400	344,600	344,600
objem (mil. m ³)	0,886	0,802	0,788	0,758	0,805	0,907	0,706	0,840	0,847	0,718	0,781	0,758
zatopená plocha (ha)	36,000	34,200	33,900	33,200	34,300	36,400	32,000	35,000	35,200	32,300	33,700	33,200

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140501	Vodárna Plzeň Homolka ÚV	Úhlava	0,40	1205,5	1114,1	1196,2	1171,7	1163,6	1232,4	1158,4	1099,1	1102,2	1123,1	1090,7	1120,1	13777,1
140413	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	Úhlava	91,85	275,2	257,9	264,4	262,9	273,2	279,6	284,3	273,3	265,4	276,7	268,0	271,1	3251,9
140301	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	Střela	70,85	211,2	203,5	208,7	238,9	215,4	226,0	273,5	214,2	214,3	213,6	201,6	229,5	2650,4
141417	S&V Kladno Klíčava ÚV	Klíčava	3,10	190,5	177,5	128,0	171,7	199,3	209,7	208,6	204,6	184,0	181,2	197,4	195,2	2247,6
140908	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	Mže	96,35	96,8	107,4	91,8	107,0	114,0	110,3	119,2	124,1	111,6	117,1	135,4	112,5	1347,2
140905	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	Mže	50,80	83,3	78,5	82,4	84,3	89,6	77,4	88,3	75,7	79,9	89,3	78,2	87,9	994,6
141302	1.S&V Příbram Obecnice ÚV Hvězdička	Obecnický potok	4,45	109,0	89,2	89,7	73,4	76,6	76,0	83,0	69,1	76,6	82,5	75,1	72,2	972,4
141307	1.S&V Příbram Pilská ÚV Kozičín	Pilský potok	3,51	78,6	68,5	70,9	91,4	65,9	77,6	87,2	66,5	72,0	74,4	79,1	87,3	919,5
140833	VOSS Sokolov Strašice ÚV- Třítrubecký potok	Třítrubecký potok	0,10	84,7	71,7	71,7	64,3	70,9	62,4	67,1	60,7	56,7	57,8	56,3	46,7	771,2
141301	1.S&V Příbram Láz ÚV Kozičín	Litavka	51,60	66,1	52,5	52,9	57,4	56,3	49,8	58,5	54,3	54,4	53,0	39,3	30,1	624,7

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
141401	RAVOS Rakovník pram.Rakovnický potok	1-11-03-0130-0-00	5131	94,1	85,1	92,1	105,4	101,7	102,6	102,8	105,8	87,3	92,6	85,0	85,6	1140,3
140205	CHEVAK Cheb Mar.Lázně Dyleň	1-10-01-0530-0-00	6212	59,2	40,0	49,5	48,2	58,2	45,7	55,1	49,8	47,6	39,5	38,8	45,0	576,6
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-0070-0-00	6230	50,4	49,8	35,9	44,9	39,1	38,9	45,6	42,5	37,3	40,3	39,1	26,0	490,0
140106	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	1-10-02-0350-0-00	6212	35,4	37,1	38,8	38,0	39,3	38,7	28,2	39,4	39,4	39,2	26,1	33,1	432,8
140910	VODAKVA Karlovy Vary Výšina Branka	1-10-01-0050-0-00	6212	33,4	29,1	31,9	31,6	36,5	40,4	37,2	33,9	32,7	32,6	30,0	32,2	401,4
141435	RAVOS prameniště Rakovnický potok Senomaty	1-11-03-0090-0-00	5131	30,8	29,8	30,5	34,6	30,7	33,6	36,0	37,1	34,3	33,7	30,1	33,7	394,7
140661	ČEVAK Dobřany	1-10-02-1020-0-00	5110	31,5	27,0	32,3	32,7	32,9	30,2	29,7	30,7	25,0	26,6	25,9	26,2	350,6

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	196,4	175,7	215,0	205,9	173,2	191,6	234,7	215,1	164,3	237,2	178,0	178,2	2365,3
140506	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	Mže	4,60	101,0	88,1	102,3	104,7	115,8	107,1	89,1	94,8	95,1	88,2	95,4	104,0	1185,6
140801	Válcovny trub Chomutov	Klabava	25,55	92,0	82,7	84,3	79,8	77,2	77,0	71,5	66,5	65,8	71,4	69,6	85,8	923,6
140526	Chabal fish sádky Plzeň	Úhlava	0,40	39,0	34,5	40,1	58,8	59,5	65,9	88,9	82,1	78,3	58,8	57,2	59,7	722,8

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140501	Plzeň.Prazdroj pivovar Plzeň	1-10-04-0020-0-00	5110	84,3	90,7	92,0	111,5	103,0	95,4	113,2	79,4	83,2	86,2	77,6	67,7	1084,2
141059	Aquapark Beroun	1-11-03-0640-0-00	6230	75,9	68,6	75,9	73,5	75,9	73,5	75,9	75,9	73,5	75,9	73,5	75,9	893,8
141059	RAKO-LUPKY důl Lubná u Rakovníka	1-11-03-0360-0-00	5131	28,0	25,3	28,0	27,1	28,0	27,1	28,0	28,0	27,1	28,0	27,1	28,0	330,0

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
140254	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	1-11-01-0010-0-00	1442,3	1368,4	1387,7	1213,6	1561,3	1363,0	1355,4	1542,5	1306,8	1352,4	1275,9	1198,4	16367,5
140261	1.SčV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-0080-0-00	465,9	275,8	336,5	234,1	256,0	260,6	239,0	279,0	266,3	306,9	250,3	191,2	3361,7
143136	CHEVAK Cheb Mar. Lázně Chotěnov ČOV	1-10-01-0620-0-00	240,0	216,8	240,0	232,2	240,0	232,2	240,0	240,0	232,2	240,0	232,2	240,0	2825,7
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-0560-0-00	226,3	208,1	225,3	228,0	233,9	229,2	236,0	227,8	232,2	236,1	229,6	212,3	2724,7
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-0470-0-00	273,9	253,7	250,4	209,0	250,9	207,7	167,9	250,7	208,5	221,6	203,8	204,3	2702,3
140269	VOSS Sokolov Rokycany ČOV	1-11-01-0310-0-00	218,6	147,6	143,6	133,2	138,6	120,9	122,9	153,1	120,7	130,2	122,9	78,4	1630,7
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-0350-0-00	134,0	126,1	141,4	112,8	115,6	127,3	122,1	156,6	165,2	144,0	142,2	132,7	1619,9
140280	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	1-10-01-0160-0-00	162,4	142,5	194,0	122,7	112,0	81,1	79,6	86,5	87,9	104,9	109,6	108,9	1392,1
140210	CHVaK Domažlice Domažlice ČOV	1-10-02-0460-0-00	109,2	108,2	116,6	87,6	114,4	84,6	88,4	115,5	98,2	92,7	80,7	93,8	1189,9
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-0300-0-00	88,4	84,9	95,5	75,0	85,0	68,2	69,9	80,6	75,4	78,8	73,5	68,5	943,8
140727	Vodárna Plzeň Tlučná sdružená ČOV	1-10-01-1950-0-00	86,4	79,9	82,5	68,2	78,9	71,4	68,4	74,7	69,6	79,2	71,7	71,4	902,4
140405	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1-10-03-0120-0-00	87,7	83,3	92,2	53,2	69,1	53,5	54,9	67,2	54,0	63,3	47,4	47,0	772,7
140278	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1-10-01-1280-0-00	65,9	61,0	71,9	53,2	62,4	58,2	52,5	65,1	59,8	63,8	61,8	53,0	728,5
143201	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	1-10-02-0390-0-00	42,5	45,9	51,5	37,1	60,4	39,9	41,7	43,7	37,9	37,6	34,5	37,7	510,4

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141070	Aquapark Beroun	1-11-03-0640-0-00	75,9	68,6	75,9	73,5	75,9	73,5	75,9	75,9	73,5	75,9	73,5	75,9	894,0
140527	Chabal fish sádky Plzeň	1-10-03-0880-0-00	39,0	34,5	40,1	58,8	59,5	65,9	88,9	82,1	78,3	58,8	57,2	59,7	722,8
140219	Válcov. trub Chomutov želez. Hrádek v. VV1	1-11-01-0200-0-00	59,8	54,0	59,8	57,9	59,8	57,9	59,8	59,8	57,9	59,8	57,9	59,8	704,0
141302	DIAMO SUL Dědičná stola Trhové Dušníky	1-11-04-0070-0-00	57,9	52,3	57,9	56,0	57,9	56,0	57,9	57,9	56,0	57,9	56,0	57,9	681,8
140234	ENERGO KD Královdv. železář. mech. ČOV	1-11-04-0530-0-00	47,7	43,1	47,7	46,1	47,7	46,1	47,7	47,7	46,1	47,7	46,1	47,7	561,4
143231	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1-10-04-0020-0-00	56,6	37,3	34,6	34,6	35,5	45,9	46,5	39,3	53,8	62,0	39,0	43,6	528,8

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Lískový potok	-500,00	-270,00	-270,00	101,63	Mže
TOK			Sklářský potok	-15,00	-11,70	-281,70	97,80	Mže
TOK			Lužní potok	47,90	24,60	-257,10	96,91	Mže
POV	140908	1-10-01-0140-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	-2500,00	-1347,20	-1604,30	96,35	Mže
TOK			bezejmenný tok	70,00	35,20	-1569,10	94,09	Mže
TOK			Bílý potok	120,00	70,20	-1498,90	93,30	Mže
TOK			bezejmenný tok			-1498,90	91,78	Mže
VYP	140280	1-10-01-0160-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	2000,00	1392,10	-106,80	89,38	Mže
TOK			Brtný potok	-17,00	-0,90	-107,70	88,21	Mže
VYP	140931	1-10-01-0180-0-00	DIAMO SUL centrální výtok Vítkov II	94,60	27,40	-80,30	84,89	Mže
TOK			bezejmenný tok	205,00	19,50	-60,80	84,51	Mže
TOK			bezejmenný tok	12,00	6,00	-54,80	81,31	Mže
TOK			Sedlišťský potok	230,90	147,40	92,60	81,08	Mže
TOK			bezejmenný tok	48,00	13,00	105,60	78,35	Mže
TOK			Hamerský potok	1857,70	993,70	1099,30	78,15	Mže
TOK			LBP Mže v km 73,2			1099,30	73,40	Mže
TOK			Kosový potok	2368,40	1900,30	2999,60	69,90	Mže
TOK			Veský potok	3,70	12,20	3011,80	66,86	Mže
TOK			Šárka	20,00	10,10	3021,90	63,07	Mže
POD	140956	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšíň	-30,00	-4,20	3017,80	60,95	Mže
VYP	143153	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšíň ČOV	50,00	15,10	3032,90	59,03	Mže
TOK			Černošíňský potok	-51,60	59,50	3092,40	58,65	Mže
TOK			Lomský potok	6,00	-2,60	3089,80	54,52	Mže
TOK			Otročínský p.	-16,00	-6,50	3083,30	51,70	Mže
POV	140905	1-10-01-0860-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	-1500,00	-994,60	2088,70	50,80	Mže
VYP	143188	1-10-01-0820-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	150,00	37,40	2126,10	50,68	Mže
VYP	140936	1-10-01-0860-0-00	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov	110,40	42,30	2168,30	49,69	Mže
TOK			Úhlavka	575,70	427,90	2596,20	46,85	Mže
VYP	140278	1-10-01-1280-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1200,00	728,50	3324,70	44,48	Mže
TOK			LBP Mže Z od koty 464 přes Stříbro			3324,70	44,00	Mže

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	94,60	18,30	3343,00	43,47	Mže
VYP	140934	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Dlouhý tah Stříbro	220,80	89,90	3432,90	43,30	Mže
TOK			Petrský p. - Údolní	30,00	35,50	3468,40	41,25	Mže
TOK			Sulislavský potok	37,10	6,20	3474,60	38,50	Mže
TOK			Kšický potok (Únehelský)	12,60	9,10	3483,70	37,89	Mže
TOK			Úterský potok	318,10	204,10	3687,70	32,39	Mže
TOK			Žebrácký potok	3,00	-2,90	3684,80	27,78	Mže
TOK			Hracholuský potok	34,00	19,70	3704,60	21,40	Mže
TOK			Úlický potok	3,80	-4,20	3700,40	20,31	Mže
VYP	140722	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	25,00	8,40	3708,80	15,28	Mže
TOK			Myslinka	30,20	19,10	3727,80	15,17	Mže
POD	140737	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Kozolupy	-55,00	-34,90	3692,90	14,80	Mže
POD	141712	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Touškov Touškov	-120,00	-96,00	3596,90	14,72	Mže
TOK			bezejmenný tok	280,00	196,20	3793,10	14,38	Mže
TOK			Čeminský potok	-6,50	1,80	3794,90	11,37	Mže
VYP	140518	1-10-01-1840-0-00	Vodárna Plzeň Malesice VK	14,00	12,00	3806,90	10,01	Mže
TOK			Chotkovský potok	165,20	82,00	3889,00	9,60	Mže
TOK			bezejmenný tok	17,10	25,00	3914,00	8,40	Mže
TOK			bezejmenný tok			3914,00	8,10	Mže
TOK			bezejmenný tok			3914,00	7,42	Mže
POD	140517	1-10-01-1860-0-00	ČEZ Distribuce společné provozy Křimice	-49,80	-10,80	3903,20	7,30	Mže
TOK			bezejmenný tok			3903,20	6,86	Mže
TOK			bezejmenný tok	49,80	10,80	3914,00	4,84	Mže
POV	140506	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	-4000,00	-1185,60	2728,40	4,40	Mže
VYP	140252	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	60,00	10,10	2738,40	4,39	Mže
TOK			Vejprnický potok	1498,20	1062,60	3801,00	2,46	Mže
POV	140525	1-10-01-1960-0-00	Správa veřejného statku města Plzně	-23,10	-10,80	3790,20	0,55	Mže
POV	140507	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská	-4500,00	-2365,30	1424,90	0,22	Mže
TOK			Mže	-1320,10	1424,90	-8872,90	138,89	Berounka
TOK			Radbuza	-9511,40	-10297,80	-8872,90	138,89	Berounka
POV	140521	1-10-04-0020-0-00	Město Plzeň Správa infrastruktury	-7,50	-4,90	-8877,80	138,70	Berounka
VYP	140517	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Gambrinus	90,00	37,10	-8840,70	138,55	Berounka
POD	140501	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Plzeň	-1860,60	-1084,20	-9924,90	138,20	Berounka
VYP	143231	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1250,00	528,80	-9396,10	137,98	Berounka
TOK			Bolevecký potok	-55,20	-11,90	-9408,00	136,96	Berounka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Úslava	2261,90	780,00	-8628,00	136,08	Berounka
VYP	140254	1-11-01-0010-0-00	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	26000,00	16367,50	7739,50	135,30	Berounka
TOK			bezejmenný tok			7739,50	133,22	Berounka
TOK			Drahotínský potok	126,10	78,80	7818,40	125,98	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 124,4	10,80	7,20	7825,60	124,61	Berounka
TOK			bezejmenný tok	60,00	50,80	7876,30	123,70	Berounka
TOK			Klabava	-27,90	1036,50	8912,80	121,96	Berounka
TOK			bezejmenný tok			8912,80	119,33	Berounka
TOK			Korečnický potok	123,10	82,90	8995,80	119,03	Berounka
TOK			Dírečský potok	-93,00	-60,70	8935,00	117,34	Berounka
POV	140814	1-11-01-0460-0-00	Country Golf Club Darovanský dvůr	-90,00	-55,50	8879,60	114,20	Berounka
TOK			Velká Radná - PBP Berounky v km 112,2	24,90	13,60	8893,20	112,42	Berounka
POD	140809	1-11-01-0460-0-00	BRAVOS Újezd u Svatého Kříže	-16,00	-12,60	8880,60	112,20	Berounka
TOK			Třemošná	-821,70	225,30	9105,90	111,39	Berounka
TOK			Střela	-4597,60	-2182,30	6923,60	102,85	Berounka
POD	140860	1-11-02-0880-0-00	Domov sociálních služeb Liblín	-9,00	-7,50	6916,10	101,65	Berounka
VYP	143078	1-11-02-0880-0-00	BRAVOS Liblín ČOV	28,40	12,90	6929,00	101,41	Berounka
TOK			LBP Berounky v km 99,5	13,70	8,30	6937,30	99,87	Berounka
POD	140706	1-11-02-0880-0-00	Vodárna Plzeň Kozojedy	-24,00	-18,80	6918,50	99,45	Berounka
TOK			Radnický potok	64,90	25,20	6943,70	96,25	Berounka
TOK			Všehrský potok	-14,00	-5,00	6938,70	91,54	Berounka
TOK			Radubice	-69,80	-72,20	6866,50	88,12	Berounka
TOK			bezejmenný tok			6866,50	85,56	Berounka
POD	140782	1-11-02-1000-0-00	KORA PS Studená		-6,20	6860,30	85,40	Berounka
POD	140744	1-11-02-1000-0-00	Vodárna Plzeň Chřtč	-17,00	-12,30	6848,00	83,50	Berounka
TOK			bezejmenný tok			6848,00	82,00	Berounka
TOK			Lubná - PBP Berounky v km 81,7			6848,00	81,63	Berounka
TOK			Javornice	78,60	54,00	6902,00	81,35	Berounka
TOK			Slabecký potok	54,00	10,00	6912,00	79,37	Berounka
TOK			Zbirožský potok	94,30	-10,10	6901,80	77,52	Berounka
TOK			bezejmenný tok	30,00	9,60	6911,50	75,37	Berounka
TOK			Úpořský potok	23,30	3,20	6914,60	74,10	Berounka
TOK			Tyterský potok	108,80	58,60	6973,20	68,66	Berounka
TOK			bezejmenný tok	14,00	10,10	6983,30	67,22	Berounka
TOK			bezejmenný tok			6983,30	65,15	Berounka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	141426	1-11-02-1520-0-00	RAVOS Rakovník Branov	-10,00	-8,40	6974,90	64,80	Berounka
POV	141413	1-11-02-1540-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky	-45,00	-18,80	6956,10	62,45	Berounka
VYP	143176	1-11-02-1540-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	80,00	42,60	6998,70	62,42	Berounka
POD	141464	1-10-03-0440-0-00	RAVOS, s.r.o. Roztoky u Křivoklátu	-45,00	-16,90	6981,80	62,40	Berounka
TOK			Rakovnický potok	191,20	-641,70	6340,00	62,34	Berounka
TOK			Klíčava	-2854,20	-1988,50	4351,50	53,72	Berounka
VYP	141305	1-11-03-0500-0-00	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice	80,00	43,50	4395,10	52,40	Berounka
POD	141423	1-11-03-0500-0-00	RAVOS Rakovník Račice	-7,00	-5,30	4389,70	48,90	Berounka
TOK			PBP Berounky - bezejmenný ř.km 46,8 od Červeného Kříže			4389,70	46,68	Berounka
POD	141066	1-11-03-0560-0-00	VaK Beroun Nižbor	-12,90	-14,40	4375,30	44,88	Berounka
TOK			Vůznice (Bělečský potok)	-40,90	-21,90	4353,50	44,84	Berounka
POD	141024	1-11-03-0560-0-00	RÜCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	-60,00	-22,70	4330,80	43,80	Berounka
VYP	141046	1-11-03-0560-0-00	RÜCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	36,00	16,50	4347,30	43,15	Berounka
TOK			Habrový potok	55,50	15,80	4363,10	43,01	Berounka
VYP	141028	1-11-03-0600-0-00	VaK Beroun Nižbor ČOV	125,90	55,20	4418,30	42,78	Berounka
TOK			bezejmenný tok			4418,30	40,61	Berounka
POD	141062	1-11-03-0620-0-00	VaK Beroun Zdejcina		-10,30	4407,90	39,95	Berounka
POD	141040	1-11-03-0640-0-00	VaK Beroun Hýskov		-113,30	4294,70	38,40	Berounka
POD	141033	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-47,40	-23,20	4271,40	37,15	Berounka
POV	141006	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-154,20	-95,00	4176,50	37,00	Berounka
POD	141059	1-11-03-0640-0-00	Aquapark Beroun		-893,80	3282,70	34,88	Berounka
VYP	141070	1-11-03-0640-0-00	Aquapark Beroun	1872,00	894,00	4176,70	34,87	Berounka
TOK			Litavka	7330,80	3314,60	7491,20	34,39	Berounka
VYP	140202	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Beroun ČOV	2838,20	2724,70	10215,90	33,75	Berounka
TOK			bezejmenný tok	64,50	23,60	10239,50	32,36	Berounka
POD	141012	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Tetín	-94,70	-19,10	10220,30	32,20	Berounka
TOK			Loděnice	3672,90	1998,60	12218,90	30,79	Berounka
POD	141068	1-11-05-0280-0-00	VaK Beroun Srbsko	-36,70	-10,40	12208,50	30,28	Berounka
VYP	141029	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Srbsko ČOV	25,20	20,90	12229,40	29,10	Berounka
POD	141064	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn Poučnick		-22,00	12207,50	25,50	Berounka
TOK			Budňanský potok	66,80	40,10	12247,60	25,35	Berounka
VYP	141008	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn ČOV	90,90	42,60	12290,20	25,11	Berounka
POV	141021	1-11-05-0320-0-00	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn	-96,00	-52,60	12237,60	25,07	Berounka
POD	141005	1-11-05-0320-0-00	VaK Beroun Karlštejn Budňany	-78,80	-24,00	12213,50	24,70	Berounka
VYP	141039	1-11-05-0320-0-00	Obec Hlásná Třebaň ČOV	32,40	10,90	12224,50	21,53	Berounka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Svinařský potok	7,20	-4,30	12220,20	20,73	Berounka
POD	141208	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice	-315,00	-183,20	12037,00	18,50	Berounka
POD	141214	1-11-05-0400-0-00	AQUACONSULT Řevnice	-135,00	-66,80	11970,20	18,30	Berounka
POD	141207	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice Kejná	-43,80	-25,90	11944,30	17,90	Berounka
VYP	141201	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice ČOV	215,60	196,80	12141,10	17,72	Berounka
TOK			Karlický potok	-68,00	-170,40	11970,70	16,22	Berounka
VYP	143217	1-11-05-0420-0-00	AQUACONSULT Dobříchovice ČOV	401,50	356,70	12327,40	14,54	Berounka
TOK			Všenorský potok	118,00	58,30	12385,60	13,96	Berounka
TOK			bezejmenný tok	27,00	20,50	12406,20	12,86	Berounka
POD	141206	1-11-05-0440-0-00	Obec Vonoklasy		-29,30	12376,80	12,81	Berounka
TOK			Švarcava		39,40	12416,30	8,11	Berounka
POD	141202	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice	-236,00	-169,70	12246,60	7,50	Berounka
VYP	143218	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice ČOV	640,20	432,00	12678,60	7,43	Berounka
VYP	141203	1-11-05-0460-0-00	1.VHS Velké Přílepy Praha-Lipence ČOV	183,00	107,00	12785,60	4,83	Berounka
TOK			Radotínský potok	286,30	681,70	13467,20	3,62	Berounka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **13467,20 tis. m³**

0,427 m³/s

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

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140172	1-10-02-0010-0-00	Obec Rybník Korytany	-31,40	-7,90	-7,90	107,22	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	4,10	18,60	10,80	106,95	Radbuza
POD	140102	1-10-02-0030-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad		-55,30	-44,50	95,48	Radbuza
TOK			Bezděkovský potok	45,00	19,80	-24,70	94,85	Radbuza
VYP	140114	1-10-02-0050-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	143,10	118,50	94,09	Radbuza
TOK			Bystřický potok	50,00	20,40	138,90	90,99	Radbuza
TOK			Starý potok	127,20	-29,00	109,90	87,00	Radbuza
TOK			Slatinný p.			109,90	82,01	Radbuza
TOK			Slatina			109,90	78,82	Radbuza
VYP	140124	1-10-02-0170-0-00	PRAVES Srby Srby VK	40,60	8,70	118,60	74,50	Radbuza
POD	142106	1-10-02-0170-0-00	Meclovská zemědělská Srby	-24,80	-38,90	79,70	74,35	Radbuza
TOK			Černý potok	157,50	154,50	234,20	68,40	Radbuza
POD	140106	1-10-02-0350-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	-473,00	-392,90	-158,70	67,50	Radbuza
TOK			Křakovský p.	-40,30	-29,50	-188,20	66,55	Radbuza
TOK			Lazerský potok	-25,00	-17,40	-205,60	66,03	Radbuza
VYP	143201	1-10-02-0390-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	820,00	510,40	304,90	65,10	Radbuza
TOK			bezejmenný tok			304,90	59,44	Radbuza
VYP	140126	1-10-02-0430-0-00	Obec Křenovy VK	8,30	8,30	313,10	58,65	Radbuza
TOK			Zubřina	2932,20	1598,90	1912,00	54,43	Radbuza
TOK			Laškov	30,10	28,80	1940,80	53,55	Radbuza
VYP	143206	1-10-02-0680-0-00	Město Staňkov VK	45,70	18,70	1959,50	53,40	Radbuza
VYP	140109	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov ČOV	362,70	180,80	2140,30	52,60	Radbuza
POD	140171	1-10-02-0680-0-00	AGRO Staňkov	-29,00	-42,70	2097,60	50,50	Radbuza
TOK			Srbický potok	-20,90	-22,00	2075,60	48,87	Radbuza

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Chuchla	-116,30	-81,80	1993,80	48,53	Radbuza
VYP	143002	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov ČOV	649,60	388,40	2382,20	45,99	Radbuza
POD	140105	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov	-149,80	-133,00	2249,20	45,40	Radbuza
TOK			LBP Radbúzy v km 42,8			2249,20	43,32	Radbuza
TOK			Hořina	-18,00	-12,20	2236,90	41,75	Radbuza
TOK			Touškovský potok	-0,60	2,10	2239,00	40,18	Radbuza
VYP	140655	1-10-02-0840-0-00	Obec Hradec ČOV	57,80	21,70	2260,70	39,80	Radbuza
POD	140612	1-10-02-0840-0-00	Nemocnice Stod	-43,80	-12,10	2248,60	37,05	Radbuza
POD	140633	1-10-02-0840-0-00	Vodárna Plzeň Stod	-60,00	-42,70	2205,90	36,93	Radbuza
POV	140615	1-10-02-0840-0-00	WIENERBERGER cihelna Stod	-39,00	-13,90	2192,10	36,28	Radbuza
TOK			Merklínska	93,90	-21,30	2170,70	36,16	Radbuza
POD	140624	1-10-02-0840-0-00	Wienerberger cihelna Stod	-20,00	-6,30	2164,50	36,00	Radbuza
VYP	140708	1-10-02-0940-0-00	Vodárna Plzeň Stod ČOV	545,00	294,60	2459,00	35,80	Radbuza
POD	140620	1-10-02-0940-0-00	CPZ farma Chotěšov	-55,00	-25,60	2433,50	31,70	Radbuza
VYP	143232	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov ČOV	235,00	176,20	2609,70	31,49	Radbuza
POD	140623	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov	-120,00	-96,40	2513,30	30,50	Radbuza
TOK			Dnešický potok	83,50	42,00	2555,30	28,87	Radbuza
POD	140640	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-73,90	-43,60	2511,70	25,00	Radbuza
POD	140644	1-10-02-1000-0-00	Xella Dobřany	-120,00	-87,10	2424,60	24,80	Radbuza
POV	140601	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-388,80	-29,60	2395,00	24,09	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	-170,00	-123,50	2271,50	24,06	Radbuza
POD	140602	1-10-02-1000-0-00	ČEVAK Dobřany	-490,00	-237,70	2033,80	23,25	Radbuza
TOK			Chlumčanský potok	233,20	23,40	2057,20	23,15	Radbuza
VYP	143140	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany ČOV	820,00	463,60	2520,90	21,07	Radbuza
TOK			bezejmenný tok			2520,90	20,57	Radbuza
POD	140666	1-10-02-1020-0-00	Farma Vysoká Dobřany	-66,20	-18,80	2502,10	20,20	Radbuza
POD	140661	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany	-160,00	-275,80	2226,20	20,05	Radbuza
TOK			bezejmenný tok			2226,20	16,86	Radbuza
VYP	140519	1-10-02-1020-0-00	Rodinné domy Lhota u Dobřan ČOV	27,40	7,30	2233,50	16,30	Radbuza
TOK			bezejmenný tok			2233,50	16,19	Radbuza

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	130,00	1,10	2234,60	16,03	Radbuza
POV	140528	1-10-02-1020-0-00	Vodárenský spolek ve Lhotě	-13,70	-9,60	2225,00	15,10	Radbuza
VYP	140520	1-10-02-1020-0-00	Vodárna Plzeň Lhota u Dobřan VK	20,00	6,60	2231,60	14,90	Radbuza
TOK			Luční potok	453,40	305,20	2536,80	9,98	Radbuza
TOK			LBP Radbúzy do n. České údolí			2536,80	7,90	Radbuza
POV	140527	1-10-02-1080-1-00	Město Plzeň sportovní areál České údolí	-3,60	-1,30	2535,50	7,45	Radbuza
VYP	140529	1-10-02-1080-1-00	Město Plzeň sportovní areál České údolí	3,60	0,80	2536,20	7,40	Radbuza
TOK			Úhlava	-16364,20	-13518,00	-10981,80	4,67	Radbuza
VYP	140527	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	1555,00	722,80	-10259,00	4,16	Radbuza
POD	140506	1-10-04-0010-0-00	ZD Mořina Plzeň	-30,00	-15,40	-10274,40	3,15	Radbuza
POD	140502	1-10-04-0010-0-00	KRPA INVESTMENT papír.Zahradní ul.	-45,00	-23,40	-10297,80	2,25	Radbuza

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-10297,80 tis. m³**
-0,327 m³/s

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

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140302	1-11-02-0010-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Kosmová		-37,30	-37,30	99,00	Střela
VYP	140302	1-11-02-0010-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Kosmová ČOV	10,00	3,20	-34,10	98,98	Střela
VYP	143103	1-11-02-0030-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Toužim ČOV	700,00	397,80	363,70	93,55	Střela
TOK			Útvinský potok	175,00	117,10	480,80	92,38	Střela
TOK			Přílezký potok	-25,00	-7,90	472,90	88,14	Střela
TOK			Čihanský p.	39,00	22,70	495,50	86,70	Střela
TOK			Bochovský potok	180,00	76,70	572,30	81,63	Střela
POV	140301	1-11-02-0190-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	-4730,40	-2650,40	-2078,10	70,85	Střela
TOK			Borecký p.	25,00	-8,40	-2086,60	69,32	Střela
VYP	143224	1-11-02-0230-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ČOV	400,00	312,80	-1773,80	66,08	Střela
TOK			Velká Trasovka (Pstružný potok)	30,00	53,60	-1720,20	61,62	Střela
TOK			LBP Střely sev. od Chyše	41,10	12,50	-1707,70	55,24	Střela
TOK			Balkovský potok			-1707,70	49,78	Střela
TOK			LBP Střely v km 47,5			-1707,70	48,88	Střela
TOK			LBP Střely v km 43,6	-10,00	-3,90	-1711,60	44,90	Střela
POD	140743	1-11-02-0350-0-00	Vodárna Plzeň Manětín Rabštejn		-3,10	-1714,70	41,80	Střela
TOK			Manětínský potok	-14,80	-40,50	-1755,30	30,36	Střela
TOK			bezejmenný tok	-15,80	-8,70	-1764,00	25,65	Střela
TOK			Mladotický potok	-543,20	-256,00	-2020,00	24,14	Střela
POV	140707	1-11-02-0650-0-00	LB MINERALS Kaznějov	-980,00	-263,10	-2283,10	19,20	Střela

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Žebnický potok - LBP Střely v km 18,3			-2283,10	18,85	Střela
TOK			Lomanský potok	-300,00	-184,70	-2467,80	18,43	Střela
VYP	140701	1-11-02-0690-0-00	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	97,90	-2369,90	16,20	Střela
TOK			Kaznějovský potok	-73,40	-66,00	-2435,90	14,37	Střela
VYP	140789	1-11-02-0750-0-00	Město Plasy Nebřeziny VK	8,60	8,60	-2427,30	14,14	Střela
TOK			Nebřezinský potok	-17,20	-5,80	-2433,10	14,12	Střela
TOK			U studánek	-23,20	3,40	-2429,70	8,94	Střela
POD	140758	1-11-02-0770-0-00	Vodárna Plzeň Dolní Hradiště Kočín	-15,00	-7,50	-2437,30	4,30	Střela
TOK			Kralovický potok	421,50	255,00	-2182,30	1,32	Střela

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-2182,30 tis. m³**
-0,069 m³/s

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

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	20,00	18,40	18,40	103,05	Úhlava
POD	140463	1-10-03-0010-0-00	Město Železná Ruda Hojsova Stráž	-11,00	-9,30	9,10	102,50	Úhlava
TOK			Zelenský potok	13,90	9,70	18,80	93,20	Úhlava
POV	140413	1-10-03-0070-1-00	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	-4500,00	-3251,90	-3233,10	91,85	Úhlava
VYP	140456	1-10-03-0070-2-00	ČEVAK Milence ÚV	150,00	99,20	-3133,90	91,18	Úhlava
POD	140407	1-10-03-0090-0-00	ČEVAK Klatovy Nýrsko vrt 4-6	-150,00	-136,30	-3270,20	89,90	Úhlava
TOK			Dešenický potok	-47,30	-35,70	-3305,90	89,33	Úhlava
TOK			bezejmenný tok			-3305,90	87,55	Úhlava
POV	140406	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko	-300,00	-233,50	-3539,40	87,45	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko chladicí voda	300,00	233,50	-3305,90	87,16	Úhlava
TOK			Žiznětický potok	-8,00	-6,10	-3312,00	85,76	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-0120-0-00	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1000,00	772,70	-2539,30	85,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-59,00	-14,00	-2553,20	82,61	Úhlava
TOK			Chodská Úhlava	73,50	60,00	-2493,20	82,37	Úhlava
POD	140444	1-10-03-0220-0-00	ŠumVK Klatovy Běhařov	-5,80	-8,70	-2501,90	80,50	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	8,50	10,30	-2491,50	78,53	Úhlava
POD	140464	1-10-03-0300-0-00	Obec Dlačov	-8,00	-7,90	-2499,40	75,65	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-0240-0-00	ČEVAK areál Janovice (pův.vojsko) ČOV	200,00	157,10	-2342,30	75,47	Úhlava
TOK			Jelenka	92,80	86,70	-2255,60	74,98	Úhlava
VYP	140228	1-10-03-0300-0-00	ČEVAK Janovice centr.ČOV	200,00	84,10	-2171,50	74,44	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	11,10	6,60	-2164,90	74,32	Úhlava
TOK			bezejmenný tok			-2164,90	70,85	Úhlava
TOK			Kusmoukovský potok	3,00	-4,30	-2169,20	70,78	Úhlava
TOK			Korytský potok	-18,00	-12,00	-2181,20	69,84	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Novákovický p.	-39,60	-25,10	-2206,40	66,64	Úhlava
TOK			Tupadelský p.	-10,00	-5,70	-2212,00	64,28	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	5,50	2,80	-2209,30	63,47	Úhlava
TOK			Drnový potok	4206,20	2535,60	326,30	60,47	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	83,00	50,20	376,50	59,61	Úhlava
POV	140424	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	-7,00	-3,20	373,20	59,44	Úhlava
POD	140469	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec	-12,00	-12,90	360,40	59,10	Úhlava
VYP	140415	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec VK	10,30	10,20	370,60	58,85	Úhlava
POD	140468	1-10-03-0570-0-00	Obec Dolany	-28,00	-19,00	351,60	57,00	Úhlava
TOK			Poleňka	-24,00	-20,10	331,40	55,70	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-16,50	315,00	52,93	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-6,10	308,90	52,48	Úhlava
TOK			Točnický p.	9,40	-15,80	293,10	50,18	Úhlava
POD	140415	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov	-118,20	-70,40	222,70	50,00	Úhlava
VYP	140435	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov Švihov ČOV	90,00	48,10	270,80	48,17	Úhlava
TOK			Mezihořský potok			270,80	47,68	Úhlava
TOK			Třebýcinka	11,40	4,30	275,10	46,84	Úhlava
TOK			Lhovický potok	15,00	11,50	286,60	45,45	Úhlava
VYP	144419	1-10-03-0700-0-00	AQUAŠUMAVA Červené Poříčí ČOV	28,50	7,80	294,40	44,25	Úhlava
TOK			Vlčí potok (Kbelský)			294,40	43,28	Úhlava
VYP	140651	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Borovy ČOV	17,00	15,40	309,80	40,16	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	22,10	9,10	318,90	39,42	Úhlava
POD	140447	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Nezdice Borovy	-13,00	-12,80	306,10	39,20	Úhlava
TOK			bezejmenný tok			306,10	38,81	Úhlava
POD	140604	1-10-03-0720-0-00	ČEVAK Přeštice	-380,00	-154,80	151,30	35,90	Úhlava
TOK			Příchovický potok	24,70	10,50	161,80	34,07	Úhlava
POD	140636	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Příchovice Lužany Přeštice	-380,00	-131,90	30,00	32,80	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	160,00	106,10	136,00	31,44	Úhlava
VYP	143040	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Přeštice ČOV	600,00	486,90	623,00	31,30	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140619	1-10-03-0760-0-00	DRUKO Strážov statek Strážov	-30,00	-19,40	603,60	29,00	Úhlava
TOK			Divoký potok	-43,30	-26,10	577,50	27,41	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	1,10	11,00	588,50	26,11	Úhlava
VYP	140608	1-10-03-0800-0-00	ČEVAK Dolní Lukavice ČOV	70,00	40,50	629,00	26,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,10	9,50	638,50	23,01	Úhlava
TOK			Čižický potok	103,10	56,10	694,60	17,36	Úhlava
VYP	140633	1-10-03-0840-0-00	Vodárna Plzeň Čižice ČOV	32,00	17,00	711,60	16,95	Úhlava
TOK			Losinský potok	320,00	244,10	955,70	13,28	Úhlava
TOK			Útušický potok	13,00	26,20	981,90	11,92	Úhlava
POV	140526	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	-1555,00	-722,80	-13518,00	0,40	Úhlava
POV	140501	1-10-03-0880-0-00	Vodárna Plzeň Homolka ÚV	-16500,00	-13777,10	-13518,00	0,40	Úhlava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-13518,00 tis. m³**
-0,429 m³/s

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

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Lučina	Mže			96,35			1-10-01-0140-1-00					
výpar (mm)	5,5	11,3	25,1	49,2	83,8	89,9	90,5	86,1	45,9	21,4	8,3	5,2
delta (m ³ /s)	0,108	-0,002	-0,291	-0,015	0,104	0,090	-0,011	0,054	0,076	-0,058	-0,035	-0,106
delta celkem (m ³ /s)	0,107	-0,005	-0,297	-0,027	0,085	0,069	-0,031	0,035	0,066	-0,063	-0,037	-0,107
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Mariánské Lázně	Úšovický potok			8,28			1-10-01-0600-0-00					
výpar (mm)	6,2	12,3	36,9	55,3	73,8	86,1	98,4	92,2	67,7	43,0	30,8	12,3
delta (m ³ /s)	0,000	-0,001	0,000	0,007	0,006	0,020	-0,001	-0,002	-0,028	0,024	0,012	-0,010
delta celkem (m ³ /s)	0,000	-0,001	0,000	0,006	0,005	0,018	-0,003	-0,003	-0,029	0,023	0,011	-0,011
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Nýrsko	Úhlava			91,83			1-10-03-0070-1-00					
výpar (mm)	6,8	12,0	26,2	54,0	89,3	93,3	96,3	91,8	45,6	22,7	8,7	5,0
delta (m ³ /s)	0,321	0,074	-0,965	-0,077	0,231	0,195	-0,005	-0,024	0,279	0,711	-0,067	-0,308
delta celkem (m ³ /s)	0,318	0,068	-0,978	-0,104	0,187	0,148	-0,051	-0,068	0,257	0,701	-0,071	-0,310
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Žlutice	Střela			70,82			1-11-02-0190-1-00					
výpar (mm)	7,3	13,1	27,4	53,5	89,0	91,7	94,4	87,4	45,7	21,3	8,6	5,5
delta (m ³ /s)	-0,770	-0,665	-0,077	0,142	0,105	0,217	0,288	0,248	0,129	-0,004	0,088	-0,020
delta celkem (m ³ /s)	-0,773	-0,672	-0,091	0,114	0,061	0,170	0,244	0,210	0,109	-0,013	0,084	-0,022

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Klíčava		Klíčava			3,10				1-11-03-0490-1-00			
výpar (mm)	10,0	15,0	30,0	55,0	90,0	110,0	120,0	130,0	65,0	35,0	15,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,013	-0,029	-0,053	0,039	-0,006	0,077	0,093	0,053	-0,015	0,000	-0,018	0,042
delta celkem (m ³ /s)	0,011	-0,032	-0,059	0,029	-0,023	0,056	0,071	0,030	-0,027	-0,006	-0,021	0,041
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Láz		Litavka			51,57				1-11-04-0010-0-00			
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	75,0	100,0	100,0	95,0	70,0	45,0	20,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,004	-0,021	-0,028	0,002	0,010	0,014	0,017	0,016	0,018	0,015	0,006	0,003
delta celkem (m ³ /s)	0,003	-0,022	-0,029	-0,002	0,006	0,009	0,012	0,011	0,014	0,013	0,005	0,002
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Pilská		Pilský potok			3,50				1-11-04-0020-0-00			
výpar (mm)	15,2	19,1	28,1	41,1	61,3	74,3	82,1	78,8	63,6	36,6	18,6	14,6
delta (m ³ /s)	-0,089	-0,016	-0,022	0,001	0,007	0,013	0,020	0,012	0,018	0,015	0,016	0,018
delta celkem (m ³ /s)	-0,090	-0,017	-0,024	-0,002	0,002	0,007	0,014	0,007	0,013	0,013	0,015	0,017
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Obecnice		Obecnický potok			4,46				1-11-04-0040-0-00			
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	75,0	100,0	100,0	95,0	70,0	45,0	20,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,027	-0,031	-0,026	0,002	-0,004	0,000	0,014	0,006	0,021	0,017	0,010	0,007
delta celkem (m ³ /s)	0,027	-0,031	-0,027	-0,001	-0,007	-0,004	0,010	0,003	0,019	0,015	0,009	0,007

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Hracholusky	Mže			22,19			1-10-01-1740-1-00					
výpar (mm)	0,0	0,0	0,0	46,8	85,8	113,1	140,4	132,6	89,7	54,6	0,0	0,0
delta (m ³ /s)	-1,313	-1,921	-1,549	-0,119	0,229	0,948	1,534	1,019	0,681	0,627	0,245	-0,363
delta celkem (m ³ /s)	-1,313	-1,921	-1,549	-0,188	0,106	0,785	1,355	0,867	0,582	0,573	0,245	-0,363
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
České údolí	Radbuza			6,93			1-10-02-1080-1-00					
výpar (mm)	6,1	11,3	25,0	48,7	85,1	88,1	94,3	84,9	41,9	19,0	7,7	5,4
delta (m ³ /s)	-0,030	0,014	-0,022	0,000	0,004	0,031	0,193	-0,227	0,013	-0,013	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,033	0,009	-0,032	-0,022	-0,033	-0,008	0,154	-0,262	-0,005	-0,021	-0,003	-0,002
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Žinkovský rybník	Úslava			67,40			1-10-05-0090-0-00					
výpar (mm)	7,5	12,8	29,0	51,5	85,3	90,5	95,7	84,3	42,4	21,3	8,3	5,7
delta (m ³ /s)	-0,031	0,000	0,000	0,032	-0,031	0,000	0,000	0,000	-0,004	0,004	0,011	0,010
delta celkem (m ³ /s)	-0,033	-0,003	-0,006	0,021	-0,049	-0,020	-0,020	-0,018	-0,013	0,000	0,009	0,009
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Myslívký rybník	Myslívký potok			16,19			1-10-05-0160-0-00					
výpar (mm)	7,2	14,4	43,2	65,0	86,7	101,1	115,5	108,3	79,4	50,6	36,1	14,5
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	-0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,311	-0,049	-0,181
delta celkem (m ³ /s)	-0,002	-0,004	-0,050	-0,017	-0,022	-0,027	-0,030	-0,028	0,046	0,306	-0,050	-0,183

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2019

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 19	únor 19	březen 19	duben 19	květen 19	červen 19	červenec 19	srpen 19	září 19	říjen 19	listopad 19	prosinec 19
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Kovčinský rybník	Kovčinský potok		4,74		1-10-05-0190-0-00							
výpar (mm)	7,3	14,6	43,7	65,5	87,3	101,9	116,5	109,2	80,1	51,0	36,4	14,5
delta (m ³ /s)	-0,065	-0,009	-0,122	-0,005	-0,005	-0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,067	-0,012	-0,132	-0,025	-0,030	-0,048	-0,036	-0,034	-0,026	-0,016	-0,012	-0,004
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Hořejší Padrt'ský rybník	Zlatý potok		1,72		1-11-01-0060-0-00							
výpar (mm)	9,2	15,2	31,2	58,4	96,3	104,3	108,6	98,6	52,1	25,2	10,3	7,1
delta (m ³ /s)	-0,224	-0,083	-0,026	0,027	-0,019	0,039	0,004	-0,041	0,019	-0,019	0,039	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,227	-0,088	-0,036	0,008	-0,049	0,005	-0,030	-0,072	0,002	-0,027	0,035	-0,002
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Štěpánský rybník	Holoubkovský potok		16,25		1-11-01-0230-0-00							
výpar (mm)	7,6	15,2	45,6	68,4	91,2	106,4	121,6	114,0	83,6	53,2	38,0	15,2
delta (m ³ /s)	0,039	-0,012	0,004	-0,004	0,004	0,007	0,000	-0,008	0,020	0,172	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,038	-0,014	-0,003	-0,015	-0,010	-0,010	-0,018	-0,024	0,008	0,166	-0,004	-0,001
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Klabava	Klabava		14,93		1-11-01-0361-1-00							
výpar (mm)	6,1	11,3	253,0	48,7	85,1	88,1	94,3	84,9	41,9	19,0	7,7	5,4
delta (m ³ /s)	0,031	0,006	0,011	-0,018	-0,038	0,078	-0,050	-0,003	0,049	-0,023	0,009	-0,014
delta celkem (m ³ /s)	0,031	0,004	-0,020	-0,025	-0,049	0,066	-0,062	-0,014	0,044	-0,026	0,008	-0,014

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Lučina VS

DBC: 169500

Tabulka č. 10

Vodní tok: **Mže**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-0140-2-00**
Říční km: **96,19**
Maticové číslo: **1292500206**
Plocha povodí v km²: **104,82**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,09 (1,10) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,395 (0,30) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,245 (0,20) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,182 (0,12) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = 0,197 m³/s
QZ = -
MZP = 0,320 (0,25) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,972	0,853	1,410	0,659	0,692	0,422	0,208	0,329	0,419	0,383	0,364	0,457	0,597
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,015	-0,014	-0,012	-0,009	-0,009	-0,007	-0,009	-0,008	-0,007	-0,007	-0,007	-0,009
4	ΣPOV	+	-0,036	-0,044	-0,034	-0,041	-0,043	-0,043	-0,045	-0,046	-0,043	-0,044	-0,052	-0,043
5	ΣVYP	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,050	-0,057	-0,045	-0,049	-0,051	-0,049	-0,052	-0,053	-0,049	-0,050	-0,058	-0,048
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	0,107	-0,005	-0,297	-0,027	0,085	0,069	-0,031	0,035	0,066	-0,063	-0,037	-0,107
8 změna průtoku celkem	ZPR		-0,057	0,062	0,342	0,076	-0,034	-0,020	0,083	0,018	-0,017	0,113	0,095	0,155
9 přirozený průtok	QMN		0,915	0,915	1,752	0,735	0,658	0,402	0,291	0,347	0,402	0,496	0,459	0,612
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		94	107	124	112	95	95	140	105	96	130	126	134
11 průměrný měsíční průtok	QMP		1,570	1,590	2,260	1,840	1,290	0,980	0,794	0,740	0,724	0,888	1,180	1,430
12 přirozený průtok	v % QMP		58	58	78	40	51	41	37	47	56	56	39	43
13 ovlivněný průtok	v % QMP		62	54	62	36	54	43	26	44	58	43	31	32
14 minimální měsíční průtok	QMM		0,470	0,475	0,948	0,618	0,391	0,500	0,433	0,306	0,203	0,417	0,462	0,596
15 přirozený průtok	v % QMM		195	193	185	119	168	80	67	113	198	119	99	103
16 ovlivněný průtok	v % QMM		207	180	149	107	177	84	48	108	206	92	79	77
17 maximální měsíční průtok	QMX		4,810	4,480	4,710	4,180	3,730	2,150	1,380	2,310	1,400	2,170	3,850	3,350
18 přirozený průtok	v % QMX		19	20	37	18	18	19	21	15	29	23	12	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX		20	19	30	16	19	20	15	14	30	18	9	14

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Svahy Třebel

DBC: 172000

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Kosový potok**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-0710-0-00**
Říční km: **4,98**
Maticové číslo: **1298200228**
Plocha povodí v km²: **216,539**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,49 (1,40) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,373 (0,34) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,264 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,178 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,319 (0,28) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		1,660	1,510	2,510	0,621	0,630	0,212	0,148	0,237	0,302	0,743	0,519	0,558	0,803
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,037	-0,044	-0,049	-0,048	-0,045	-0,042	-0,046	-0,037	-0,040	-0,031	-0,031	-0,032	-0,040
4	ΣPOV	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,062	0,056	0,051	0,052	0,055	0,058	0,054	0,063	0,060	0,069	0,069	0,068	0,060
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	-0,001	0,000	0,006	0,005	0,018	-0,003	-0,003	-0,029	0,023	0,011	-0,011	0,001
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,062	-0,055	-0,051	-0,058	-0,060	-0,076	-0,051	-0,060	-0,031	-0,092	-0,080	-0,057	-0,061
9 přirozený průtok	QMN	1,598	1,455	2,459	0,563	0,570	0,136	0,097	0,177	0,271	0,651	0,439	0,501	0,742
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	96	98	91	90	64	66	75	90	88	85	90	92
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,840	1,980	3,290	2,400	1,180	0,823	0,602	0,645	0,624	0,972	1,190	1,530	1,421
12 přirozený průtok	v % QMP	87	73	75	23	48	17	16	27	43	67	37	33	52
13 ovlivněný průtok	v % QMP	90	76	76	26	53	26	25	37	48	76	44	36	57
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,237	0,201	0,498	0,271	0,299	0,153	0,213	0,189	0,110	0,251	0,217	0,225	0,240
15 přirozený průtok	v % QMM	674	724	494	208	191	89	46	94	246	259	202	223	310
16 ovlivněný průtok	v % QMM	700	751	504	229	211	139	69	125	275	296	239	248	335
17 maximální měsíční průtok	QMX	5,960	5,190	10,100	5,970	4,010	2,330	1,420	3,660	2,060	2,770	5,360	4,390	4,435
18 přirozený průtok	v % QMX	27	28	24	9	14	6	7	5	13	24	8	11	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	29	25	10	16	9	10	6	15	27	10	13	18

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Stříbro

DBC: 174000

Tabulka č. 12

Vodní tok: **Mže**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-1280-0-00**
Říční km: **44,10**
Maticové číslo: **130390519**
Plocha povodí v km²: **1144,010**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 6,83 (6,72) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 2,015 (1,58) \text{ m}^3/\text{s}$ **MQ = -**
 $Q_{355d} = 1,509 (1,02) \text{ m}^3/\text{s}$ **QZ = -**
 $Q_{364d} = 1,081 (0,61) \text{ m}^3/\text{s}$ **MZP = 1,509 (1,02) \text{ m}^3/\text{s}**

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		5,170	5,940	11,600	3,230	2,750	1,330	0,729	1,150	1,560	2,720	2,450	2,660	3,434
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS3 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD +	-0,069	-0,077	-0,078	-0,074	-0,072	-0,067	-0,073	-0,062	-0,063	-0,054	-0,055	-0,056	-0,067
4	∑POV +	-0,068	-0,077	-0,065	-0,074	-0,076	-0,073	-0,078	-0,075	-0,074	-0,077	-0,082	-0,075	-0,074
5	∑VYP -	0,275	0,274	0,308	0,250	0,244	0,225	0,219	0,231	0,231	0,240	0,240	0,238	0,248
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,138	0,120	0,165	0,102	0,096	0,085	0,068	0,094	0,094	0,109	0,103	0,107	0,107
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN -	0,107	-0,006	-0,297	-0,020	0,090	0,087	-0,033	0,032	0,037	-0,040	-0,026	-0,118	-0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,245	-0,114	0,132	-0,082	-0,186	-0,172	-0,035	-0,126	-0,131	-0,069	-0,077	0,011	-0,091
9 přirozený průtok	QMN	4,925	5,826	11,732	3,148	2,564	1,158	0,694	1,024	1,429	2,651	2,373	2,671	3,344
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	95	98	101	97	93	87	95	89	92	97	97	100	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,960	9,820	14,300	9,640	5,630	4,160	3,010	3,150	3,000	4,600	6,000	7,060	6,682
12 přirozený průtok	v % QMP	49	59	82	33	46	28	23	33	48	58	40	38	50
13 ovlivněný průtok	v % QMP	52	60	81	34	49	32	24	37	52	59	41	38	51
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,730	2,850	4,750	2,630	1,760	1,730	1,410	0,944	1,170	1,740	2,140	2,220	2,086
15 přirozený průtok	v % QMM	285	204	247	120	146	67	49	108	122	152	111	120	160
16 ovlivněný průtok	v % QMM	299	208	244	123	156	77	52	122	133	156	114	120	165
17 maximální měsíční průtok	QMX	29,700	24,700	31,800	21,600	17,900	12,900	7,190	21,000	8,280	15,300	30,500	19,700	20,031
18 přirozený průtok	v % QMX	17	24	37	15	14	9	10	5	17	17	8	14	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	17	24	36	15	15	10	10	5	19	18	8	14	17

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

VN Hracholusky

DBC: 176100

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Mže**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-1740-2-00**
Říční km: **21,88**
Maticové číslo: **1308500882**
Plocha povodí v km²: **1608,955**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 8,33 (8,36) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 2,533 (1,90) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 2,198 (1,21) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,697 (0,69) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = 1,21 m³/s
QZ = -
MZP = 2,198 (1,21) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok		4,000	5,720	14,400	4,260	3,710	2,350	2,140	2,090	2,320	3,730	2,720	3,060	4,210	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	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	+	-0,073	-0,081	-0,082	-0,079	-0,077	-0,072	-0,079	-0,066	-0,068	-0,059	-0,060	-0,061	-0,071
4	∑POV	+	-0,068	-0,077	-0,065	-0,074	-0,076	-0,073	-0,078	-0,075	-0,074	-0,077	-0,082	-0,075	-0,074
5	∑VYP	-	0,295	0,293	0,329	0,266	0,259	0,238	0,232	0,247	0,246	0,254	0,253	0,252	0,264
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,154	0,135	0,182	0,113	0,106	0,093	0,075	0,106	0,104	0,118	0,111	0,116	0,118
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	-1,206	-1,927	-1,846	-0,209	0,196	0,873	1,322	0,899	0,619	0,533	0,219	-0,481	-0,074
8 změna průtoku celkem	ZPR		1,052	1,792	1,664	0,096	-0,302	-0,966	-1,397	-1,005	-0,723	-0,651	-0,330	0,365	-0,044
9 přirozený průtok	QMN		5,052	7,512	16,064	4,356	3,408	1,384	0,743	1,085	1,597	3,079	2,390	3,425	4,166
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		126	131	112	102	92	59	35	52	69	83	88	112	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP		11,700	12,300	18,700	12,700	7,120	4,930	3,400	3,660	3,250	5,060	6,770	8,650	8,170
12 přirozený průtok	v % QMP		43	61	86	34	48	28	22	30	49	61	35	40	51
13 ovlivněný průtok	v % QMP		34	47	77	34	52	48	63	57	71	74	40	35	52
14 minimální měsíční průtok	QMM		2,800	2,980	5,180	3,310	1,810	2,080	1,020	0,551	0,673	1,690	2,200	2,980	2,270
15 přirozený průtok	v % QMM		180	252	310	132	188	67	73	197	237	182	109	115	184
16 ovlivněný průtok	v % QMM		143	192	278	129	205	113	210	379	345	221	124	103	185
17 maximální měsíční průtok	QMX		36,600	33,700	42,100	28,800	24,700	15,700	6,820	25,700	9,060	18,000	35,800	24,500	25,089
18 přirozený průtok	v % QMX		14	22	38	15	14	9	11	4	18	17	7	14	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX		11	17	34	15	15	15	31	8	26	21	8	12	17

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Lhota

DBC: 179900

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Radbuza**
Hydrologické pořadí: **1-10-02-1020-0-00**
Říční km: **15,35**
Maticové číslo: **1320700567**
Plocha povodí v km²: **1181,819**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 5,28 (5,32) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,707 (1,36) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,349 (0,93) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 1,025 (0,59) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,349 (0,93) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		4,110	6,050	5,920	2,050	2,100	1,180	0,794	1,570	1,420	1,590	1,690	1,990	2,520
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS3 (BS5)	BS4 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)		
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,106	-0,116	-0,112	-0,112	-0,114	-0,122	-0,112	-0,114	-0,108	-0,111	-0,109	-0,105	-0,112
4	ΣPOV	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,013	-0,011	-0,006	-0,006	-0,005	-0,005	-0,005	-0,007
5	ΣVYP	0,203	0,230	0,217	0,177	0,209	0,174	0,177	0,205	0,186	0,178	0,168	0,171	0,191
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,090	0,107	0,098	0,058	0,088	0,039	0,054	0,085	0,072	0,062	0,054	0,061	0,072
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,090	-0,107	-0,098	-0,058	-0,088	-0,039	-0,054	-0,085	-0,072	-0,062	-0,054	-0,061	-0,072
9 přirozený průtok	QMN	4,020	5,943	5,822	1,992	2,012	1,141	0,740	1,485	1,348	1,528	1,636	1,929	2,448
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	98	97	96	97	93	95	95	96	97	97	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,290	7,560	9,860	6,430	4,350	3,870	3,410	3,430	2,580	3,560	4,630	5,690	5,213
12 přirozený průtok	v % QMP	55	79	59	31	46	29	22	43	52	43	35	34	47
13 ovlivněný průtok	v % QMP	56	80	60	32	48	30	23	46	55	45	37	35	48
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,250	2,240	2,700	1,610	1,270	1,590	1,490	0,941	1,240	1,760	1,830	1,680	1,714
15 přirozený průtok	v % QMM	179	265	216	124	158	72	50	158	109	87	89	115	143
16 ovlivněný průtok	v % QMM	183	270	219	127	165	74	53	167	115	90	92	118	147
17 maximální měsíční průtok	QMX	22,300	20,400	24,600	12,600	14,300	13,000	13,500	32,900	5,700	10,800	24,300	15,300	17,492
18 přirozený průtok	v % QMX	18	29	24	16	14	9	5	5	24	14	7	13	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	30	24	16	15	9	6	5	25	15	7	13	14

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016 (s aktualizací v roce 2020), v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

VN České Údolí

DBC: 180100

Tabulka č. 15

Vodní tok: **Radbuza**
Hydrologické pořadí: **1-10-02-1080-2-00**
Říční km: **6,50**
Maticové číslo: **1321300660**
Plocha povodí v km²: **1264,334**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 5,64 (5,64) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,781 (1,44) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,409 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 1,019 (0,63) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,409 (0,98) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,240	6,330	6,550	2,230	2,300	1,420	1,060	1,450	1,390	1,510	1,620	1,960	2,653
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,108	-0,117	-0,113	-0,113	-0,115	-0,123	-0,113	-0,115	-0,109	-0,112	-0,110	-0,106	-0,113
4	ΣPOV	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,007	-0,014	-0,012	-0,007	-0,006	-0,006	-0,005	-0,005	-0,007
5	ΣVYP	0,214	0,242	0,228	0,188	0,220	0,185	0,188	0,217	0,197	0,189	0,178	0,181	0,202
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,099	0,118	0,108	0,068	0,098	0,048	0,063	0,095	0,082	0,071	0,063	0,070	0,082
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,033	0,009	-0,032	-0,022	-0,033	-0,008	0,154	-0,262	-0,005	-0,021	-0,003	-0,002	-0,022
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,066	-0,127	-0,076	-0,046	-0,065	-0,040	-0,217	0,167	-0,077	-0,050	-0,060	-0,068	-0,060
9 přirozený průtok	QMN	4,174	6,203	6,474	2,184	2,235	1,380	0,843	1,617	1,313	1,460	1,560	1,892	2,593
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	99	98	97	97	80	112	94	97	96	97	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,480	7,920	10,300	6,920	4,630	4,310	3,500	3,640	2,980	3,920	4,960	6,340	5,566
12 přirozený průtok	v % QMP	56	78	63	32	48	32	24	44	44	37	31	30	47
13 ovlivněný průtok	v % QMP	57	80	64	32	50	33	30	40	47	39	33	31	48
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,280	2,380	3,490	2,410	1,670	1,970	1,620	0,887	1,230	1,800	1,940	1,850	1,958
15 přirozený průtok	v % QMM	183	261	186	91	134	70	52	182	107	81	80	102	132
16 ovlivněný průtok	v % QMM	186	266	188	93	138	72	65	163	113	84	84	106	135
17 maximální měsíční průtok	QMX	23,300	19,300	29,100	13,800	15,500	17,300	10,600	30,300	7,620	12,200	23,500	17,300	18,341
18 přirozený průtok	v % QMX	18	32	22	16	14	8	8	5	17	12	7	11	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	33	23	16	15	8	10	5	18	12	7	11	14

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Stará Lhota

DBC: 180900

Tabulka č. 16

Vodní tok: **Úhlava**
Hydrologické pořadí: **1-10-03-0070-2-00**
Říční km: **91,50**
Maticové číslo: **1322200706**
Plocha povodí v km²: **81,173**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,61 (1,47) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,523 (0,51) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,409 (0,36) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,280 (0,24) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,466 (0,44) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,480	1,430	2,800	1,860	1,530	0,998	0,548	0,512	0,766	1,290	0,519	0,513	1,187
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	0,000	-0,001	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	-0,001
4	ΣPOV	+	-0,103	-0,107	-0,099	-0,101	-0,102	-0,108	-0,106	-0,102	-0,102	-0,103	-0,103	-0,101
5	ΣVYP	-	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,102	-0,107	-0,097	-0,101	-0,102	-0,108	-0,106	-0,102	-0,102	-0,103	-0,102	-0,100
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	0,318	0,068	-0,978	-0,104	0,187	0,148	-0,051	-0,068	0,257	0,701	-0,071	-0,310
8 změna průtoku celkem	ZPR		-0,216	0,039	1,075	0,205	-0,085	-0,040	0,170	-0,155	-0,598	0,173	0,410	0,096
9 přirozený průtok	QMN		1,264	1,469	3,875	2,065	1,445	0,958	0,705	0,682	0,611	0,692	0,923	1,282
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		85	103	138	111	94	96	129	133	80	54	133	180
11 průměrný měsíční průtok	QMP		1,870	1,630	2,270	2,750	1,940	1,600	1,430	1,470	1,220	1,200	1,450	1,650
12 přirozený průtok	v % QMP		68	90	171	75	74	60	49	46	50	58	48	56
13 ovlivněný průtok	v % QMP		79	88	123	68	79	62	38	35	63	108	36	31
14 minimální měsíční průtok	QMM		0,709	-0,311	0,360	0,825	1,020	0,319	0,747	0,471	0,363	0,679	0,182	0,566
15 přirozený průtok	v % QMM		178	-472	1076	250	142	300	94	145	168	102	380	163
16 ovlivněný průtok	v % QMM		209	-460	778	225	150	313	73	109	211	190	285	91
17 maximální měsíční průtok	QMX		4,680	4,360	4,480	5,750	3,300	4,100	3,920	7,330	3,990	4,220	5,700	4,370
18 přirozený průtok	v % QMX		27	34	86	36	44	23	18	9	15	16	12	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX		32	33	63	32	46	24	14	7	19	31	9	12

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Klatovy

DBC: 182000

Tabulka č. 17

Vodní tok: **Úhlava**
Hydrologické pořadí: **1-10-03-0360-0-00**
Říční km: **63,41**
Maticové číslo: **1324900919**
Plocha povodí v km²: **338,736**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 3,56 (3,44) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,275 (1,05) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,008 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,789 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,008 (0,74) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,230	4,160	5,550	3,140	2,750	1,500	0,980	0,997	1,200	1,680	0,961	1,190	2,269
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1							BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,011	-0,011	-0,011	-0,012	-0,011	-0,011	-0,011	-0,010	-0,010	-0,010	-0,009	-0,010	-0,011
4	ΣPOV	-0,112	-0,116	-0,107	-0,110	-0,110	-0,116	-0,115	-0,107	-0,109	-0,110	-0,109	-0,108	-0,111
5	ΣVYP	0,062	0,065	0,065	0,045	0,055	0,046	0,047	0,051	0,046	0,048	0,041	0,042	0,051
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,061	-0,062	-0,053	-0,077	-0,066	-0,081	-0,079	-0,066	-0,073	-0,072	-0,077	-0,076	-0,070
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,318	0,068	-0,978	-0,104	0,187	0,148	-0,051	-0,068	0,257	0,701	-0,071	-0,310	0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,257	-0,006	1,031	0,181	-0,121	-0,067	0,130	0,134	-0,184	-0,629	0,148	0,386	0,063
9 přirozený průtok	QMN	2,973	4,154	6,581	3,321	2,629	1,433	1,110	1,131	1,016	1,051	1,109	1,576	2,332
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	92	100	119	106	96	96	113	113	85	63	115	132	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,190	4,140	5,640	5,060	3,420	3,330	2,890	3,170	2,460	2,520	3,040	3,860	3,641
12 přirozený průtok	v % QMP	71	100	117	66	77	43	38	36	41	42	36	41	64
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	100	98	62	80	45	34	31	49	67	32	31	62
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,420	0,565	2,110	1,590	1,240	1,140	1,020	0,800	0,800	1,180	0,990	0,973	1,157
15 přirozený průtok	v % QMM	209	735	312	209	212	126	109	141	127	89	112	162	202
16 ovlivněný průtok	v % QMM	227	736	263	197	222	132	96	125	150	142	97	122	196
17 maximální měsíční průtok	QMX	10,800	11,700	14,400	12,700	9,970	12,100	9,420	18,200	6,360	7,810	12,400	9,950	11,319
18 přirozený průtok	v % QMX	28	36	46	26	26	12	12	6	16	13	9	16	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	30	36	39	25	28	12	10	5	19	22	8	12	20

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Štěnovice

DBC: **183000**

Tabulka č. 18

Vodní tok: **Úhlava**
Hydrologické pořadí: **1-10-03-0860-0-00**
Říční km: **12,70**
Maticové číslo: **1329900538**
Plocha povodí v km²: **892,840**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 5,71 (5,76) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,981 (1,52) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 1,511 (1,01) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,136 (0,63) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = **0,46 m³/s**
QZ = **-**
MZP = **1,511 (1,01) m³/s**

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		5,840	7,260	6,920	3,850	3,710	2,250	1,320	1,490	1,610	1,950	1,470	1,650	3,255
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,044	-0,041	-0,041	-0,045	-0,043	-0,049	-0,047	-0,043	-0,043	-0,043	-0,041	-0,041	-0,043
4	ΣPOV	-0,112	-0,116	-0,107	-0,111	-0,110	-0,117	-0,115	-0,107	-0,109	-0,110	-0,109	-0,108	-0,111
5	ΣVYP	0,213	0,222	0,208	0,173	0,198	0,174	0,156	0,195	0,175	0,179	0,168	0,166	0,185
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,057	0,065	0,060	0,017	0,045	0,008	-0,006	0,045	0,023	0,026	0,018	0,017	0,031
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,318	0,068	-0,978	-0,104	0,187	0,148	-0,051	-0,068	0,257	0,701	-0,071	-0,310	0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,375	-0,133	0,918	0,087	-0,232	-0,156	0,057	0,023	-0,280	-0,727	0,053	0,293	-0,038
9 přirozený průtok	QMN	5,465	7,127	7,838	3,937	3,478	2,094	1,377	1,513	1,330	1,223	1,523	1,943	3,217
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	94	98	113	102	94	93	104	102	83	63	104	118	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	6,480	7,290	9,460	7,540	5,290	5,050	4,500	5,010	3,490	3,770	4,760	5,980	5,712
12 přirozený průtok	v % QMP	84	98	83	52	66	41	31	30	38	32	32	32	56
13 ovlivněný průtok	v % QMP	90	100	73	51	70	45	29	30	46	52	31	28	57
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,280	1,360	3,680	3,400	1,950	2,040	1,700	1,040	1,280	1,720	1,570	1,750	1,985
15 přirozený průtok	v % QMM	240	524	213	116	178	103	81	145	104	71	97	111	162
16 ovlivněný průtok	v % QMM	256	534	188	113	190	110	78	143	126	113	94	94	164
17 maximální měsíční průtok	QMX	19,600	15,900	24,300	15,200	15,300	18,800	21,700	41,400	10,500	12,400	19,900	17,600	19,446
18 přirozený průtok	v % QMX	28	45	32	26	23	11	6	4	13	10	8	11	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	30	46	28	25	24	12	6	4	15	16	7	9	17

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 dílčím povodí Berounka za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Plzeň Bílá Hora

DBC: 186000

Tabulka č. 19

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-10-04-0020-0-00**
Říční km: **137,15**
Maticové číslo: **1330300909**
Plocha povodí v km²: **4017,464**

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 19,89 (20,02) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 6,655 (5,26) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 5,107 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 3,820 (2,20) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = 5,076 \text{ m}^3/\text{s}$
 $MZP = 4,464 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		15,000	19,500	27,100	9,920	9,330	5,560	4,120	4,970	4,510	6,480	5,530	6,010	9,794
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS3 (BS3)	BS3 (BS3)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,267	-0,286	-0,280	-0,290	-0,284	-0,290	-0,292	-0,264	-0,261	-0,255	-0,249	-0,242	-0,272
4	∑POV	-0,764	-0,785	-0,760	-0,788	-0,760	-0,822	-0,794	-0,747	-0,746	-0,756	-0,746	-0,735	-0,767
5	∑VYP	0,814	0,844	0,848	0,712	0,767	0,691	0,674	0,761	0,717	0,718	0,684	0,684	0,742
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,217	-0,227	-0,192	-0,366	-0,277	-0,421	-0,412	-0,250	-0,290	-0,293	-0,311	-0,293	-0,296
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,920	-1,850	-2,856	-0,335	0,351	1,013	1,425	0,569	0,871	1,213	0,145	-0,794	-0,089
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,137	2,077	3,048	0,701	-0,074	-0,592	-1,013	-0,319	-0,581	-0,920	0,166	1,087	0,384
9 přirozený průtok	QMN	16,137	21,577	30,148	10,621	9,256	4,968	3,107	4,651	3,929	5,560	5,696	7,097	10,179
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	108	111	111	107	99	89	75	94	87	86	103	118	104
11 průměrný měsíční průtok	QMP	26,900	28,200	40,700	28,700	18,600	15,900	12,200	13,300	10,200	13,200	17,100	21,700	20,529
12 přirozený průtok	v % QMP	60	77	74	37	50	31	25	35	39	42	33	33	50
13 ovlivněný průtok	v % QMP	56	69	67	35	50	35	34	37	44	49	32	28	48
14 minimální měsíční průtok	QMM	7,420	9,000	14,600	9,220	5,730	5,690	4,540	3,480	4,190	6,270	6,180	7,150	6,947
15 přirozený průtok	v % QMM	217	240	206	115	162	87	68	134	94	89	92	99	147
16 ovlivněný průtok	v % QMM	202	217	186	108	163	98	91	143	108	103	89	84	141
17 maximální měsíční průtok	QMX	76,500	67,700	104,000	64,200	61,300	68,100	44,900	111,000	26,500	41,000	81,800	54,500	66,858
18 přirozený průtok	v % QMX	21	32	29	17	15	7	7	4	15	14	7	13	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	29	26	15	15	8	9	4	17	16	7	11	15

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Plzeň Koterov

DBC: 187000

Tabulka č. 20

Vodní tok: **Úslava**
Hydrologické pořadí: **1-10-05-0610-0-00**
Říční km: **9,10**
Maticové číslo: **1336600577**
Plocha povodí v km²: **733,254**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 3,55 (3,52) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,769 (0,55) \text{ m}^3/\text{s}$ $MQ = 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,475 (0,31) \text{ m}^3/\text{s}$ $QZ = -$
 $Q_{364d} = 0,244 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$ $MZP = 0,622 (0,43) \text{ m}^3/\text{s}$

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		3,180	4,210	3,390	0,878	1,000	0,496	0,225	0,532	0,361	1,370	0,851	0,744	1,422
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS2 (BS5)	BS4 (BS5)	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,027	-0,029	-0,028	-0,030	-0,029	-0,031	-0,031	-0,029	-0,029	-0,028	-0,029	-0,028	-0,029
4	∑POV	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
5	∑VYP	0,062	0,063	0,059	0,048	0,055	0,050	0,047	0,055	0,049	0,050	0,049	0,048	0,053
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,034	0,033	0,030	0,017	0,025	0,018	0,015	0,025	0,019	0,021	0,019	0,019	0,023
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,118	-0,049	-0,201	-0,035	-0,120	-0,108	-0,098	-0,089	0,029	0,484	-0,052	-0,178	-0,045
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,084	0,016	0,171	0,018	0,095	0,090	0,083	0,064	-0,048	-0,505	0,033	0,159	0,022
9 přirozený průtok	QMN	3,264	4,226	3,561	0,896	1,095	0,586	0,308	0,596	0,313	0,865	0,884	0,903	1,444
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	100	105	102	110	118	137	112	87	63	104	121	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,120	4,650	7,180	4,410	3,120	2,750	2,490	3,380	1,740	2,470	2,420	3,640	3,530
12 přirozený průtok	v % QMP	79	91	50	20	35	21	12	18	18	35	37	25	41
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	91	47	20	32	18	9	16	21	55	35	20	40
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,917	1,210	1,790	1,400	0,923	0,694	0,502	0,302	0,278	0,582	0,606	0,695	0,823
15 přirozený průtok	v % QMM	356	349	199	64	119	84	61	197	113	149	146	130	175
16 ovlivněný průtok	v % QMM	347	348	189	63	108	71	45	176	130	235	140	107	173
17 maximální měsíční průtok	QMX	13,500	14,000	21,000	11,700	13,800	12,100	18,600	40,300	9,330	9,250	6,950	10,200	15,124
18 přirozený průtok	v % QMX	24	30	17	8	8	5	2	1	3	9	13	9	10
19 ovlivněný průtok	v % QMX	24	30	16	8	7	4	1	1	4	15	12	7	9

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Nová Huť

DBC: **188000**

Tabulka č. 21

Vodní tok: **Klabava**
Hydrologické pořadí: **1-11-01-0384-0-00**
Říční km: **7,00**
Maticové číslo: **1340600468**
Plocha povodí v km²: **359,481**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,00 (2,15) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,443 (0,41) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,314 (0,26) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,160 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = **0,379 (0,34) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,560	3,160	2,500	0,587	0,604	0,592	0,327	0,628	0,472	0,856	0,593	0,491	1,103
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,048	-0,040	-0,040	-0,044	-0,040	-0,040	-0,043	-0,037	-0,040	-0,036	-0,036	-0,032	-0,040
4	ΣPOV	-0,068	-0,067	-0,061	-0,067	-0,059	-0,064	-0,062	-0,055	-0,050	-0,049	-0,051	-0,051	-0,059
5	ΣVYP	0,162	0,137	0,125	0,114	0,115	0,114	0,112	0,129	0,121	0,112	0,115	0,093	0,121
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,046	0,030	0,024	0,003	0,016	0,010	0,007	0,037	0,031	0,027	0,028	0,010	0,022
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,181	-0,141	-0,046	-0,017	-0,122	0,061	-0,118	-0,129	0,053	0,201	-0,030	-0,072	-0,045
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,135	0,111	0,022	0,014	0,106	-0,071	0,111	0,092	-0,084	-0,228	0,002	0,062	0,023
9 přirozený průtok	QMN	2,695	3,271	2,522	0,601	0,710	0,521	0,438	0,720	0,388	0,628	0,595	0,553	1,126
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	104	101	102	118	88	134	115	82	73	100	113	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,140	2,220	3,800	2,530	1,990	1,870	1,570	1,760	1,100	1,310	1,570	1,970	1,986
12 přirozený průtok	v % QMP	126	147	66	24	36	28	28	41	35	48	38	28	57
13 ovlivněný průtok	v % QMP	120	142	66	23	30	32	21	36	43	65	38	25	56
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,696	0,657	1,160	0,610	0,374	0,381	0,294	0,207	0,308	0,490	0,485	0,572	0,519
15 přirozený průtok	v % QMM	387	498	217	99	190	137	149	348	126	128	123	97	217
16 ovlivněný průtok	v % QMM	368	481	216	96	161	155	111	303	153	175	122	86	212
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,190	5,420	8,500	7,340	10,500	9,850	12,600	14,800	4,230	5,090	6,510	6,240	8,223
18 přirozený průtok	v % QMX	37	60	30	8	7	5	3	5	9	12	9	9	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	36	58	29	8	6	6	3	4	11	17	9	8	13

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Žlutice

DBC: **188900**

Tabulka č. 22

Vodní tok: **Střela**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0190-2-00**
Říční km: **70,602**
Maticové číslo: **1345100576**
Plocha povodí v km²: **215,699**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,05 (1,24) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,206 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,14 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,095 (0,07) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = **0,173 (0,18) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,265	1,030	2,900	0,632	0,422	0,219	0,186	0,177	0,197	0,211	0,210	0,209	0,554
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1						BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1						BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,003	-0,002	-0,002	-0,002
4	ΣPOV	-0,079	-0,084	-0,078	-0,092	-0,080	-0,087	-0,102	-0,080	-0,083	-0,080	-0,078	-0,086	-0,084
5	ΣVYP	0,027	0,026	0,029	0,027	0,023	0,020	0,021	0,010	0,013	0,014	0,010	0,022	0,020
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,053	-0,059	-0,050	-0,067	-0,059	-0,069	-0,083	-0,072	-0,072	-0,069	-0,070	-0,066	-0,066
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,773	-0,672	-0,091	0,114	0,061	0,170	0,244	0,210	0,109	-0,013	0,084	-0,022	-0,045
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,826	0,731	0,141	-0,047	-0,002	-0,101	-0,161	-0,138	-0,037	0,082	-0,014	0,088	0,111
9 přirozený průtok	QMN	1,091	1,761	3,041	0,585	0,420	0,118	0,025	0,039	0,160	0,293	0,196	0,297	0,664
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	412	171	105	93	100	54	13	22	81	139	93	142	120
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,560	1,930	3,190	1,810	0,773	0,510	0,282	0,309	0,273	0,691	1,010	1,270	1,134
12 přirozený průtok	v % QMP	70	91	95	32	54	23	9	13	59	42	19	23	59
13 ovlivněný průtok	v % QMP	17	53	91	35	55	43	66	57	72	31	21	16	49
14 minimální měsíční průtok	QMM***	-0,113	0,342	0,402	0,416	0,143	0,060	-0,228	-0,175	-0,087	0,115	0,113	0,190	0,098
15 přirozený průtok	v % QMM	-965	515	756	141	294	197	-11	-22	-184	255	173	156	676
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-235	301	721	152	295	365	-82	-101	-226	183	186	110	564
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,130	4,670	9,350	5,140	2,020	2,220	1,390	2,040	0,904	3,420	4,820	3,190	3,608
18 přirozený průtok	v % QMX	26	38	33	11	21	5	2	2	18	9	4	9	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	6	22	31	12	21	10	13	9	22	6	4	7	15

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Plasy

DBC: 190000

Tabulka č. 23

Vodní tok: **Střela**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0690-0-00**
Říční km: **16,844**
Maticové číslo: **1350100107**
Plocha povodí v km²: **773,831**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,99 (3,05) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,639 (0,53) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,445 (0,31) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,265 (0,16) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = 0,156 m³/s
QZ = -
MZP = 0,542 (0,42) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,750	3,840	6,610	1,520	1,140	0,503	0,291	0,421	0,510	0,685	0,757	0,667	1,547
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+ -0,025	-0,026	-0,023	-0,028	-0,026	-0,028	-0,030	-0,026	-0,026	-0,027	-0,024	-0,027	-0,026
4	ΣPOV	+ -0,087	-0,094	-0,088	-0,103	-0,089	-0,100	-0,108	-0,084	-0,089	-0,087	-0,086	-0,093	-0,092
5	ΣVYP	- 0,048	0,054	0,057	0,049	0,041	0,038	0,034	0,029	0,032	0,032	0,030	0,042	0,040
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,064	-0,066	-0,053	-0,081	-0,074	-0,089	-0,104	-0,081	-0,082	-0,082	-0,080	-0,078	-0,078
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	- -0,773	-0,672	-0,091	0,114	0,061	0,170	0,244	0,210	0,109	-0,013	0,084	-0,022	-0,045
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,837	0,738	0,144	-0,033	0,013	-0,081	-0,140	-0,129	-0,027	0,095	-0,004	0,100	0,123
9 přirozený průtok	QMN	2,587	4,578	6,754	1,487	1,153	0,422	0,151	0,292	0,483	0,780	0,753	0,767	1,670
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	148	119	102	98	101	84	52	69	95	114	99	115	108
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,170	4,890	7,860	4,790	2,380	1,850	1,330	1,240	1,120	1,990	2,720	3,180	3,127
12 přirozený průtok	v % QMP	62	94	86	31	48	23	11	24	43	39	28	24	53
13 ovlivněný průtok	v % QMP	42	79	84	32	48	27	22	34	46	34	28	21	49
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,737	1,030	1,560	1,180	0,730	0,542	0,332	0,141	0,174	0,493	0,394	0,574	0,657
15 přirozený průtok	v % QMM	351	444	433	126	158	78	45	207	278	158	191	134	254
16 ovlivněný průtok	v % QMM	237	373	424	129	156	93	88	299	293	139	192	116	235
17 maximální měsíční průtok	QMX	11,700	11,200	18,900	12,800	5,360	7,440	6,000	6,870	2,560	9,230	14,000	9,170	9,603
18 přirozený průtok	v % QMX	22	41	36	12	22	6	3	4	19	8	5	8	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	15	34	35	12	21	7	5	6	20	7	5	7	16

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 dílčím povodí Berounka za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Liblín

DBC: 191000

Tabulka č. 24

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0880-0-00**
Říční km: **101,524**
Maticové číslo: **1352000015**
Plocha povodí v km²: **6455,794**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 30,19 (30,10) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 9,505 (7,40) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 6,998 (4,90) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 5,074 (3,00) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 6,036 (4,90) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	26,700	34,300	43,800	13,800	13,100	9,650	5,900	7,370	6,800	11,000	8,780	9,360	15,796	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS3 (BS3)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)		
2b bilanční stav - původní data **	BS1							BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,403	-0,418	-0,406	-0,434	-0,418	-0,431	-0,439	-0,396	-0,394	-0,385	-0,375	-0,367	-0,405
4	ΣPOV	+	-0,927	-0,953	-0,914	-0,971	-0,919	-1,001	-0,979	-0,894	-0,893	-0,899	-0,890	-0,885	-0,927
5	ΣVYP	-	1,716	1,754	1,691	1,463	1,650	1,497	1,445	1,631	1,499	1,496	1,449	1,384	1,555
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,386	0,383	0,373	0,059	0,314	0,066	0,027	0,342	0,213	0,212	0,185	0,132	0,224
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-1,993	-2,712	-3,194	-0,272	0,169	1,136	1,453	0,561	1,063	1,886	0,147	-1,066	-0,223
8 změna průtoku celkem	ZPR		1,607	2,329	2,821	0,213	-0,483	-1,202	-1,480	-0,903	-1,276	-2,098	-0,332	0,934	-0,001
9 přirozený průtok	QMN		28,307	36,629	46,621	14,013	12,617	8,448	4,420	6,467	5,524	8,902	8,448	10,294	15,795
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		106	107	106	102	96	88	75	88	81	81	96	110	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		36,900	44,500	61,600	39,500	23,900	21,300	15,800	23,100	15,900	20,300	29,700	27,300	29,983
12 přirozený průtok	v % QMP		77	82	76	35	53	40	28	28	35	44	28	38	53
13 ovlivněný průtok	v % QMP		72	77	71	35	55	45	37	32	43	54	30	34	53
14 minimální měsíční průtok	QMM		13,000	11,600	22,000	11,800	6,170	7,630	7,680	5,030	7,120	10,900	7,980	10,100	10,084
15 přirozený průtok	v % QMM		218	316	212	119	204	111	58	129	78	82	106	102	157
16 ovlivněný průtok	v % QMM		205	296	199	117	212	126	77	147	96	101	110	93	157
17 maximální měsíční průtok	QMX		116,000	90,100	85,800	95,700	71,400	64,400	44,900	180,000	39,300	54,600	127,000	75,600	87,067
18 přirozený průtok	v % QMX		24	41	54	15	18	13	10	4	14	16	7	14	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX		23	38	51	14	18	15	13	4	17	20	7	12	18

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Rakovník

DBC: 191800

Tabulka č. 25

Vodní tok: **Rakovnický potok**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0370-0-00**
Říční km: **17,700**
Maticové číslo: **1362300033**
Plocha povodí v km²: **302,244**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,54 (0,87) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,186 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,124 (0,08) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,089 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = 0,03 m³/s
QZ = -
MZP = 0,155 (0,11) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,235	0,349	0,426	0,244	0,410	0,214	0,101	0,138	0,368	0,259	0,267	0,166	0,264
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,089	-0,095	-0,096	-0,100	-0,101	-0,110	-0,105	-0,099	-0,099	-0,096	-0,104	-0,099	-0,099
4	∑POV	0,000	0,000	0,000	-0,002	-0,002	-0,003	-0,004	-0,008	-0,001	-0,001	0,000	0,000	-0,002
5	∑VYP	0,079	0,081	0,082	0,074	0,074	0,079	0,076	0,089	0,093	0,083	0,085	0,076	0,081
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,010	-0,014	-0,014	-0,028	-0,029	-0,034	-0,033	-0,018	-0,007	-0,014	-0,019	-0,023	-0,020
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,010	0,014	0,014	0,028	0,029	0,034	0,033	0,018	0,007	0,014	0,019	0,023	0,020
9 přirozený průtok	QMN	0,245	0,363	0,440	0,272	0,439	0,248	0,134	0,156	0,375	0,273	0,286	0,189	0,284
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	104	104	103	111	107	116	133	113	102	105	107	114	108
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,572	0,628	0,787	0,620	0,535	0,497	0,482	0,497	0,433	0,497	0,509	0,528	0,549
12 přirozený průtok	v % QMP	43	58	56	44	82	50	28	31	87	55	56	36	52
13 ovlivněný průtok	v % QMP	41	56	54	39	77	43	21	28	85	52	52	31	48
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,157	0,266	0,307	0,268	0,248	0,209	0,156	0,139	0,140	0,210	0,203	0,177	0,207
15 přirozený průtok	v % QMM	156	136	143	101	177	119	86	112	268	130	141	107	137
16 ovlivněný průtok	v % QMM	150	131	139	91	165	102	65	99	263	123	132	94	128
17 maximální měsíční průtok	QMX	1,980	1,990	1,740	1,350	1,180	1,920	3,520	2,970	1,150	1,560	2,230	1,940	1,961
18 přirozený průtok	v % QMX	12	18	25	20	37	13	4	5	33	18	13	10	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	12	18	24	18	35	11	3	5	32	17	12	9	13

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Lány Městečko

DBC: 193000

Tabulka č. 26

Vodní tok: **Klíčava**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0470-0-00**
Říční km: **6,865**
Maticové číslo: **1363300670**
Plocha povodí v km²: **55,560**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,14 (0,17) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,028 (0,027) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,014 (0,016) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,010 (0,01) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,028 (0,027) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,049	0,064	0,067	0,040	0,062	0,019	0,002	0,008	0,055	0,032	0,062	0,022	0,040
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
4	∑POV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	∑VYP	0,006	0,008	0,004	0,006	0,006	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,005	0,006	0,005
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,005	0,007	0,003	0,005	0,005	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,005	-0,007	-0,003	-0,005	-0,005	-0,003	-0,003	-0,004	-0,005	-0,005	-0,004	-0,005	-0,004
9 přirozený průtok	QMN	0,044	0,057	0,064	0,035	0,057	0,016	-0,001	0,004	0,050	0,027	0,058	0,017	0,035
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	90	89	96	88	92	84	-50	50	91	84	94	77	89
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,144	0,157	0,247	0,212	0,143	0,142	0,125	0,100	0,104	0,111	0,126	0,140	0,146
12 přirozený průtok	v % QMP	31	36	26	17	40	11	-1	4	48	24	46	12	24
13 ovlivněný průtok	v % QMP	34	41	27	19	43	13	2	8	53	29	49	16	27
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,035	0,022	0,082	0,052	0,030	0,035	0,016	0,013	0,012	0,036	0,018	0,036	0,032
15 přirozený průtok	v % QMM	127	254	78	68	193	46	-6	30	420	74	324	47	109
16 ovlivněný průtok	v % QMM	142	286	82	78	209	55	13	61	462	88	346	61	124
17 maximální měsíční průtok	QMX	0,431	0,445	0,555	0,561	0,309	0,916	0,935	0,346	0,447	0,425	0,518	0,406	0,525
18 přirozený průtok	v % QMX	10	13	12	6	18	2	0	1	11	6	11	4	7
19 ovlivněný průtok	v % QMX	11	14	12	7	20	2	0	2	12	8	12	5	8

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 dílčím povodí Berounka za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Zbečno

DBC: 194500

Tabulka č. 27

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0500-0-00**
Říční km: **53,500**
Maticové číslo: **1363600029**
Plocha povodí v km²: **7520,320**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 32,77 (32,815) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 10,648 (7,97) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 7,858 (5,25) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 5,738 (3,18) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 6,798 (4,22) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	28,000	36,800	45,700	15,700	14,300	8,720	5,350	8,040	7,670	10,800	8,720	8,620	16,438	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS4 (BS5)	BS2 (BS2)	BS3 (BS3)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)		
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	∑POD	+	-0,516	-0,537	-0,524	-0,559	-0,543	-0,569	-0,571	-0,521	-0,519	-0,506	-0,503	-0,488	-0,530
4	∑POV	+	-1,000	-1,028	-0,963	-1,041	-0,997	-1,087	-1,063	-0,979	-0,965	-0,968	-0,968	-0,959	-1,001
5	∑VYP	-	1,836	1,877	1,810	1,571	1,763	1,611	1,552	1,758	1,630	1,615	1,568	1,493	1,673
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,320	0,312	0,325	-0,028	0,224	-0,044	-0,082	0,259	0,147	0,141	0,098	0,046	0,143
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	-1,982	-2,745	-3,253	-0,243	0,146	1,192	1,524	0,591	1,037	1,880	0,126	-1,025	-0,217
8 změna průtoku celkem	ZPR		1,662	2,433	2,928	0,271	-0,370	-1,148	-1,442	-0,850	-1,184	-2,021	-0,224	0,979	0,074
9 přirozený průtok	QMN		29,662	39,233	48,628	15,971	13,930	7,572	3,908	7,190	6,486	8,779	8,496	9,599	16,512
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		106	107	106	102	97	87	73	89	85	81	97	111	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		42,400	45,400	66,600	47,600	29,200	26,000	19,500	23,100	16,000	21,200	27,500	34,400	33,242
12 přirozený průtok	v % QMP		70	86	73	34	48	29	20	31	41	41	31	28	50
13 ovlivněný průtok	v % QMP		66	81	69	33	49	34	27	35	48	51	32	25	49
14 minimální měsíční průtok	QMM		13,400	13,400	25,200	13,800	8,630	8,430	5,980	4,150	5,110	8,430	10,100	12,900	10,794
15 přirozený průtok	v % QMM		221	293	193	116	161	90	65	173	127	104	84	74	153
16 ovlivněný průtok	v % QMM		209	275	181	114	166	103	89	194	150	128	86	67	152
17 maximální měsíční průtok	QMX		135,000	98,700	156,000	110,000	86,500	114,000	88,400	209,000	41,700	70,900	143,000	89,700	111,908
18 přirozený průtok	v % QMX		22	40	31	15	16	7	4	3	16	12	6	11	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX		21	37	29	14	17	8	6	4	18	15	6	10	15

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Čenkov

DBC: 196000

Tabulka č. 28

Vodní tok: **Litavka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0130-0-00**
Říční km: **28,600**
Maticové číslo: **1366300400**
Plocha povodí v km²: **158,190**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,91 (0,86) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,254 (0,159) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,151 (0,104) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,098 (0,073) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,203 (0,132) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,360	1,540	1,670	0,491	0,409	0,503	0,256	0,317	0,273	0,348	0,333	0,260	0,642
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,013	-0,012	-0,012	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,009	-0,011
4	ΣPOV	-0,113	-0,108	-0,096	-0,109	-0,092	-0,092	-0,093	-0,080	-0,085	-0,086	-0,080	-0,079	-0,093
5	ΣVYP	0,213	0,161	0,171	0,133	0,140	0,146	0,133	0,148	0,146	0,158	0,140	0,106	0,150
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,087	0,041	0,063	0,013	0,037	0,043	0,029	0,057	0,050	0,061	0,049	0,018	0,046
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,060	-0,070	-0,081	-0,005	0,001	0,012	0,036	0,021	0,046	0,041	0,030	0,026	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,027	0,029	0,018	-0,008	-0,038	-0,055	-0,065	-0,078	-0,096	-0,102	-0,079	-0,044	-0,046
9 přirozený průtok	QMN	1,333	1,569	1,688	0,483	0,371	0,448	0,191	0,239	0,177	0,246	0,254	0,216	0,596
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	102	101	98	91	89	75	75	65	71	76	83	93
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,050	1,120	1,920	1,140	0,797	0,627	0,596	0,625	0,437	0,404	0,604	0,886	0,851
12 přirozený průtok	v % QMP	127	140	88	42	47	71	32	38	41	61	42	24	70
13 ovlivněný průtok	v % QMP	130	138	87	43	51	80	43	51	62	86	55	29	75
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,256	0,185	0,560	0,181	0,107	0,093	0,075	0,035	0,089	0,083	0,080	0,176	0,160
15 přirozený průtok	v % QMM	521	848	301	267	347	482	255	683	199	296	318	123	373
16 ovlivněný průtok	v % QMM	531	832	298	271	382	541	341	906	307	419	416	148	401
17 maximální měsíční průtok	QMX	2,820	2,720	4,250	2,470	2,560	3,620	3,990	4,730	1,600	1,380	1,860	2,730	2,894
18 přirozený průtok	v % QMX	47	58	40	20	14	12	5	5	11	18	14	8	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	48	57	39	20	16	14	6	7	17	25	18	10	22

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 dílčím povodí Berounky za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Beroun

DBC: 197300

Tabulka č. 29

Vodní tok: **Litavka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0550-0-00**
Říční km: **1,602**
Maticové číslo: **1370500971**
Plocha povodí v km²: **625,490**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,54 (2,576) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,672 (0,42) \text{ m}^3/\text{s}$ $MQ = -$
 $Q_{355d} = 0,460 (0,27) \text{ m}^3/\text{s}$ $QZ = -$
 $Q_{364d} = 0,320 (0,20) \text{ m}^3/\text{s}$ $MZP = 0,566 (0,35) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,960	3,530	3,270	0,966	1,050	0,786	0,473	0,818	0,612	0,818	0,744	0,871	1,398
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	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	-0,049	-0,054	-0,053	-0,054	-0,053	-0,053	-0,052	-0,049	-0,048	-0,046	-0,047	-0,048	-0,050
4	∑POV	-0,123	-0,118	-0,105	-0,119	-0,102	-0,103	-0,103	-0,089	-0,095	-0,095	-0,089	-0,088	-0,102
5	∑VYP	0,336	0,285	0,295	0,234	0,253	0,243	0,235	0,263	0,253	0,266	0,246	0,204	0,259
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,164	0,113	0,137	0,061	0,098	0,087	0,080	0,125	0,110	0,125	0,110	0,068	0,107
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,060	-0,073	-0,082	-0,009	-0,006	0,005	0,025	0,013	0,039	0,036	0,028	0,025	-0,005
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,104	-0,040	-0,055	-0,052	-0,092	-0,092	-0,105	-0,138	-0,149	-0,161	-0,138	-0,093	-0,102
9 přirozený průtok	QMN	2,856	3,490	3,215	0,914	0,958	0,694	0,368	0,680	0,463	0,657	0,606	0,778	1,296
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	96	99	98	95	91	88	78	83	76	80	81	89	93
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,870	3,190	4,960	3,140	2,530	2,290	2,060	1,910	1,250	1,220	1,780	2,480	2,473
12 přirozený průtok	v % QMP	100	109	65	29	38	30	18	36	37	54	34	31	52
13 ovlivněný průtok	v % QMP	103	111	66	31	42	34	23	43	49	67	42	35	57
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,964	0,900	1,650	0,105	0,504	0,638	0,249	0,100	0,284	0,298	0,378	0,737	0,567
15 přirozený průtok	v % QMM	296	388	195	870	190	109	148	681	163	220	160	106	228
16 ovlivněný průtok	v % QMM	307	392	198	920	208	123	190	819	215	274	197	118	246
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,700	9,340	11,800	8,170	9,470	16,700	16,800	10,700	5,250	3,270	5,220	7,660	9,423
18 přirozený průtok	v % QMX	33	37	27	11	10	4	2	6	9	20	12	10	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	38	28	12	11	5	3	8	12	25	14	11	15

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 dílčím povodí Berounka za rok 2019
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2019 v kontrolním profilu:

Beroun

DBC: **198000**

Tabulka č. 30

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0560-0-00**
Říční km: **34,200**
Maticové číslo: **1370600014**
Plocha povodí v km²: **8286,260**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 37,0 (35,59) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 12,000 (8,65) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 8,640 (5,69) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 6,110 (3,45) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 7,375 (4,57) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	31,100	39,500	47,800	17,200	16,700	10,900	6,210	9,560	9,410	12,500	10,200	10,000	18,321	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)		
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	∑POD	+	-0,602	-0,627	-0,614	-0,651	-0,634	-0,660	-0,661	-0,606	-0,604	-0,589	-0,586	-0,572	-0,617
4	∑POV	+	-1,124	-1,149	-1,071	-1,163	-1,102	-1,192	-1,168	-1,072	-1,063	-1,068	-1,060	-1,050	-1,106
5	∑VYP	-	2,207	2,197	2,139	1,838	2,050	1,888	1,820	2,056	1,918	1,916	1,848	1,729	1,966
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,481	0,421	0,456	0,025	0,315	0,037	-0,009	0,379	0,252	0,259	0,203	0,107	0,244
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	-2,042	-2,818	-3,335	-0,253	0,141	1,197	1,549	0,604	1,076	1,916	0,153	-1,001	-0,222
8 změna průtoku celkem	ZPR		1,561	2,397	2,879	0,228	-0,456	-1,234	-1,540	-0,983	-1,328	-2,175	-0,356	0,894	-0,022
9 přirozený průtok	QMN		32,661	41,897	50,679	17,428	16,244	9,666	4,670	8,577	8,082	10,325	9,844	10,894	18,299
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		105	106	106	101	97	89	75	90	86	83	97	109	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		46,700	49,900	74,900	52,100	32,500	29,300	22,100	25,700	18,000	23,400	31,100	38,300	37,000
12 přirozený průtok	v % QMP		70	84	68	33	50	33	21	33	45	44	32	28	49
13 ovlivněný průtok	v % QMP		67	79	64	33	51	37	28	37	52	53	33	26	50
14 minimální měsíční průtok	QMM		16,500	17,500	27,100	15,200	8,310	10,900	6,460	4,100	5,000	8,880	11,400	14,900	12,188
15 přirozený průtok	v % QMM		198	239	187	115	195	89	72	209	162	116	86	73	150
16 ovlivněný průtok	v % QMM		188	226	176	113	201	100	96	233	188	141	89	67	150
17 maximální měsíční průtok	QMX		160,000	109,000	166,000	128,000	96,300	119,000	105,000	235,000	58,100	76,600	174,000	113,000	128,333
18 přirozený průtok	v % QMX		20	38	31	14	17	8	4	4	14	13	6	10	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX		19	36	29	13	17	9	6	4	16	16	6	9	14

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce