

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ BEROUNKY ZA ROK 2020

Zpracoval:	Útvar povrchových a podzemních vod generálního ředitelství
Vypracoval:	Ing. Ivo Brejcha
Vedoucí oddělení:	Ing. Magdaléna Balejová
Vedoucí útvaru:	Ing. Michal Krátký
Ředitel sekce správy povodí:	Ing. Tomáš Kendík
Generální ředitel:	RNDr. Petr Kubala

Praha, září 2021

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020.....	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2020

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 2020

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2020

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	podíl libovolné hodnoty hydrologické veličiny k jejímu aritmetickému průměru
MPP	minimální potřebný průtok
MQ	minimální bilanční průtok - průtok pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu ve vodním toku
MZP	minimální zůstatkový průtok podle § 36 vodního zákona
PO	podíl mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
POD	odběr podzemní vody
ΣPOD	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
POV	odběr povrchové vody
ΣPOV	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
QMO	průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok v hodnoceném roce
QMN	průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v hodnoceném roce
QMP	dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období
QMM	dlouhodobý průměrný minimální měsíční průtok za pozorované období
QMX	dlouhodobý průměrný maximální měsíční průtok za pozorované období
QRN	průměrný roční přirozený (rekonstruovaný) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)
QRO	průměrný roční ovlivněný (měřený) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)

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

Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020. 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 Vzduování nebo akumulace povrchové vody (dále jen „formulář Vzduování 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 vzduování 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 2020.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020. 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 2020. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2020 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 2020.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2020 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 2020.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020. 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 2020.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020. 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 2020.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2020 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 2020.

2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2020. 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 2020

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 2020

Tabulka č. 9a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020 a tabulka č. 9b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020. 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 2020

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 2020.

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:

- 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.

- 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).
- 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 2020;
 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 2020 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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Lučina		Mže				96,35			1-10-01-0140-1-00			
hladina (m n.m.)	531,200	530,900	531,500	531,700	531,600	531,300	531,500	530,800	530,800	529,900	529,800	529,700
objem (mil. m ³)	3,230	3,081	3,396	3,572	3,471	3,279	3,446	3,010	3,004	2,493	2,420	2,384
zatopená plocha (ha)	60,600	59,100	62,100	63,600	62,800	61,000	62,500	58,400	58,300	52,700	51,700	51,200
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.)	730,100	729,300	731,500	731,700	731,000	730,100	729,600	729,400	730,200	730,500	731,400	730,800
objem (mil. m ³)	0,187	0,160	0,247	0,256	0,226	0,189	0,171	0,163	0,192	0,201	0,242	0,214
zatopená plocha (ha)	3,600	3,500	4,000	4,100	3,900	3,600	3,500	3,500	3,600	3,700	4,000	3,800
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Nýrsko		Úhlava				91,83			1-10-03-0070-1-00			
hladina (m n.m.)	519,000	519,700	520,700	521,100	520,700	520,800	520,600	520,100	520,300	519,700	520,000	519,600
objem (mil. m ³)	13,691	14,499	15,854	16,355	15,737	15,946	15,646	14,990	15,220	14,549	14,876	14,350
zatopená plocha (ha)	120,000	124,600	130,700	132,700	130,300	131,100	129,900	127,300	128,200	124,900	126,800	123,800
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Žlutice		Střela				70,82			1-11-02-0190-1-00			
hladina (m n.m.)	504,200	504,200	506,600	506,800	506,500	506,300	507,000	506,000	505,400	504,700	504,700	504,100
objem (mil. m ³)	7,588	7,643	10,511	10,728	10,364	10,100	11,004	9,769	9,027	8,180	8,146	7,479
zatopená plocha (ha)	109,500	109,900	134,700	136,800	133,200	129,700	139,200	125,600	118,400	113,700	113,500	108,600

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Klíčava					3,10				1-11-03-0490-1-00			
hladina (m n.m.)	288,300	288,100	288,400	289,100	288,800	288,600	288,500	288,100	287,800	287,800	288,400	288,600
objem (mil. m ³)	5,051	4,954	5,093	5,411	5,291	5,182	5,130	4,940	4,818	4,845	5,079	5,177
zatopená plocha (ha)	47,300	45,800	46,500	48,600	47,700	47,100	46,800	45,700	45,100	45,200	46,500	47,000
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Láz					51,57				1-11-04-0010-0-00			
hladina (m n.m.)	638,500	638,500	638,900	639,500	639,300	639,300	638,900	638,900	638,800	638,700	638,700	637,700
objem (mil. m ³)	0,449	0,441	0,490	0,561	0,543	0,537	0,492	0,492	0,475	0,466	0,468	0,364
zatopená plocha (ha)	11,200	11,100	11,900	12,800	12,600	12,500	11,900	11,900	11,600	11,500	11,500	9,800
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Pilská					3,50				1-11-04-0020-0-00			
hladina (m n.m.)	668,900	668,600	669,300	670,400	670,200	669,900	671,000	670,700	670,400	670,200	671,100	671,200
objem (mil. m ³)	1,115	1,064	1,196	1,387	1,344	1,293	1,507	1,448	1,385	1,349	1,534	1,558
zatopená plocha (ha)	16,800	16,300	17,600	19,200	18,900	18,500	20,100	19,700	19,200	18,900	20,300	20,600
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Obecnice					4,46				1-11-04-0040-0-00			
hladina (m n.m.)	562,000	561,700	564,100	564,200	563,900	564,000	564,100	564,000	563,900	563,900	564,100	564,200
objem (mil. m ³)	0,300	0,285	0,501	0,509	0,485	0,487	0,502	0,494	0,478	0,477	0,506	0,513
zatopená plocha (ha)	7,900	7,600	10,600	10,700	10,400	10,400	10,600	10,500	10,300	10,300	10,600	10,700

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Regent		Senný potok			0,67				1-10-01-0640-0-00			
hladina (m n.m.)	520,800	522,000	523,200	523,200	523,200	523,100	523,100	523,100	523,100	523,200	521,300	520,500
objem (mil. m ³)	0,110	0,470	1,030	1,020	1,020	1,000	0,990	0,990	0,990	1,020	0,230	0,070
zatopená plocha (ha)	19,000	39,000	53,000	52,900	52,900	52,800	52,700	52,700	52,700	52,900	27,000	15,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hracholusky		Mže			22,19				1-10-01-1740-1-00			
hladina (m n.m.)	349,500	349,800	353,200	353,400	353,500	353,500	353,300	352,500	352,300	351,700	351,400	350,400
objem (mil. m ³)	22,074	22,655	33,455	34,246	34,704	34,781	34,132	31,017	30,322	28,490	27,402	24,513
zatopená plocha (ha)	261,000	267,600	374,000	380,000	383,400	383,900	379,000	352,100	341,300	325,200	314,800	287,000
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.)	313,600	313,500	313,700	313,600	313,600	313,500	313,600	313,400	313,400	311,600	311,600	311,600
objem (mil. m ³)	3,148	2,997	3,217	3,112	3,147	3,066	3,123	2,951	2,895	1,247	1,262	1,262
zatopená plocha (ha)	116,600	113,800	118,100	116,100	116,800	115,200	116,400	112,900	111,800	72,600	73,000	73,000
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	456,500	456,500	451,300	451,300	451,300	451,300	451,300	451,300	451,300	451,300	451,300
objem (mil. m ³)	0,926	0,898	0,898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
zatopená plocha (ha)	56,100	55,900	55,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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.)	521,800	521,800	521,800	522,200	522,700	522,800	522,900	522,900	522,900	523,200	523,200	523,200
objem (mil. m ³)	0,612	0,612	0,612	0,850	0,880	0,885	0,895	0,895	0,895	1,000	1,000	1,000
zatopená plocha (ha)	46,600	46,600	46,600	55,800	61,800	62,500	63,100	63,100	63,100	69,000	69,000	69,000
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.)	507,000	507,600	507,600	507,600	507,600	507,600	507,600	507,600	507,600	506,600	505,200	504,100
objem (mil. m ³)	0,714	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,854	0,673	0,298	0,123
zatopená plocha (ha)	83,000	92,600	92,600	92,600	92,600	92,600	92,600	92,600	92,600	78,900	47,500	38,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Hořejší Padrtský rybník		Zlatý potok			1,72			1-11-01-0060-0-00				
hladina (m n.m.)	635,600	635,600	635,800	635,800	635,700	635,700	635,700	635,600	635,700	635,700	633,900	633,800
objem (mil. m ³)	1,250	1,250	1,480	1,410	1,350	1,350	1,370	1,300	1,350	1,360	0,150	0,110
zatopená plocha (ha)	83,000	83,000	89,000	87,000	85,000	85,000	86,000	84,000	85,000	86,000	33,000	29,000
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.)	446,000	446,000	446,300	446,500	446,600	446,700	446,600	446,500	446,600	446,600	446,600	446,600
objem (mil. m ³)	0,475	0,475	0,925	0,984	0,995	1,070	0,995	0,987	0,995	1,028	1,028	1,028
zatopená plocha (ha)	25,500	25,500	38,500	39,700	40,200	41,900	40,200	39,900	40,200	40,600	40,600	40,600
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Klabava		Klabava			14,93			1-11-01-0361-1-00				
hladina (m n.m.)	344,700	344,500	345,200	345,200	345,300	345,200	345,300	344,600	344,600	345,300	345,600	345,100
objem (mil. m ³)	0,795	0,723	0,978	0,986	1,001	0,966	1,021	0,758	0,768	1,005	1,161	0,928
zatopená plocha (ha)	34,000	32,200	39,000	39,300	39,700	38,700	40,300	33,100	33,400	39,800	44,100	37,600

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	1165,5	1112,1	1156,6	1144,1	1164,5	1120,3	1127,0	1132,7	1078,4	1094,5	1026,1	1117,6	13439,4
140413	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	Úhlava	91,85	270,9	252,5	276,7	266,9	287,0	284,9	293,1	291,0	278,0	270,9	251,9	276,9	3300,7
140301	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	Střela	70,85	220,0	199,1	221,7	221,6	217,1	229,7	252,6	254,7	211,6	204,4	207,2	214,5	2654,2
141417	S&V Kladno Klíčava ÚV	Klíčava	3,10	189,2	147,2	180,5	199,4	205,7	192,8	189,3	196,3	176,9	169,2	162,2	170,8	2179,4
140908	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	Mže	96,35	116,2	122,3	104,9	119,6	119,9	112,5	116,6	120,3	112,5	107,9	106,3	122,0	1381,0
141307	1.S&V Příbram Pílská ÚV Kozíčín	Pílský potok	3,51	108,1	87,5	101,8	95,6	89,6	94,1	105,7	99,0	84,4	63,4	84,2	72,5	1085,9
140905	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	Mže	50,80	87,7	85,0	76,7	80,6	71,9	74,7	91,4	80,8	78,4	85,1	78,6	84,2	975,1
141302	1.S&V Příbram Obecnice ÚV Hvězdička	Obecnický potok	4,45	80,8	72,2	83,7	79,3	77,0	85,8	72,6	76,3	76,1	72,1	75,8	65,0	916,6
140833	VOSS Sokolov Strašice ÚV- Třítrubecký potok	Třítrubecký potok	0,10	68,5	60,4	58,3	45,9	48,0	49,2	48,1	57,8	54,2	54,7	55,3	66,0	666,6

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	76,6	86,0	75,3	86,1	80,0	85,2	83,7	108,2	90,3	85,8	94,2	91,9	1043,2
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-0070-0-00	6230	54,3	35,3	38,8	38,8	36,1	39,8	38,8	38,1	36,8	38,7	37,8	37,6	470,9
140106	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	1-10-02-0350-0-00	6212	33,5	37,7	36,6	37,7	37,2	37,6	37,8	37,7	39,3	39,2	39,2	39,2	452,6
140205	CHEVAK Cheb Mar.Lázně Dyleň	1-10-01-0530-0-00	6212	37,3	37,0	51,5	41,2	42,0	44,6	32,6	30,8	37,5	26,5	29,6	33,0	443,7
141435	RAVOS prameniště Rakovnický potok Senomaty	1-11-03-0090-0-00	5131	33,3	34,4	31,9	34,9	31,3	34,7	29,9	27,7	29,6	28,3	18,8	19,8	354,5

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	199,9	191,1	175,6	227,7	218,5	233,6	240,4	185,8	197,4	190,8	166,2	169,0	2395,9
140506	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	Mže	4,40	102,8	92,2	91,1	101,8	71,6	82,7	119,7	110,5	124,0	123,2	86,9	81,7	1188,3
140526	Chabal fish sádky Plzeň	Úhlava	0,40	54,3	31,4	36,7	54,5	62,8	76,4	83,2	107,0	99,6	88,1	87,1	75,4	856,5
140801	Z-Group ocelárna Hrádek	Klabava	25,55	85,0	83,0	57,0	52,9	64,6	60,3	59,9	39,9	43,2	44,3	47,6	54,3	691,9

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	90,4	87,1	88,8	78,4	96,8	106,3	90,9	86,3	80,1	82,3	66,6	74,4	1028,6
141059	RAKO-LUPKY důl Lubná u Rakovníka	1-11-03-0360-0-00	5131	28,0	26,1	28,0	27,1	28,0	27,1	28,0	28,0	27,0	28,0	27,0	28,0	330,0

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	1186,4	1606,8	1319,3	1138,6	1452,9	1699,5	1323,4	1691,2	1290,4	1371,3	1004,2	1177,2	16260,9
140261	1.SčV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-0080-0-00	332,1	334,9	363,7	275,1	281,3	377,2	285,1	224,4	197,5	294,4	214,1	170,5	3350,4
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-0470-0-00	191,1	254,7	234,2	192,9	248,9	282,9	248,3	268,1	232,0	246,3	203,7	220,4	2823,3
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-0560-0-00	226,0	234,2	227,2	230,9	231,2	231,9	234,1	233,8	233,8	227,6	227,2	219,1	2757,0
143136	CHEVAK Cheb Mar. Lázně Chotěnov ČOV	1-10-01-0620-0-00	218,9	338,0	281,0	178,1	177,4	209,6	172,7	215,3	191,6	220,4	188,4	209,4	2600,7
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-0350-0-00	127,7	131,3	143,5	113,8	144,7	146,4	129,9	149,7	150,7	170,1	123,3	129,3	1660,5
140269	VOSS Sokolov Rokycany ČOV	1-11-01-0310-0-00	137,0	152,6	141,0	91,6	112,8	179,8	120,7	132,6	146,4	155,8	116,3	89,1	1575,7
140280	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	1-10-01-0160-0-00	83,7	200,9	194,0	97,9	97,3	118,3	90,3	108,0	95,7	100,7	83,7	90,1	1360,7
140210	CHVaK Domažlice Domažlice ČOV	1-10-02-0460-0-00	81,5	149,3	113,1	83,0	110,6	133,8	97,7	124,0	90,8	100,0	75,0	90,3	1249,2
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-0300-0-00	68,7	101,3	100,0	69,1	83,3	111,1	81,9	85,9	71,1	101,1	77,2	71,1	1021,8
140727	Vodárna Plzeň Tlučná sdružená ČOV	1-10-01-1950-0-00	68,5	85,3	80,2	68,9	77,6	90,5	68,2	80,4	79,3	86,2	71,4	76,9	933,4
140405	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1-10-03-0120-0-00	44,1	97,1	81,8	46,4	60,9	87,4	60,8	67,2	47,7	56,7	44,0	42,3	736,4
140278	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1-10-01-1280-0-00	49,4	80,3	67,5	52,1	58,4	70,7	56,8	71,7	58,6	62,1	53,6	53,2	734,3
143040	ČEVAK Přeštice ČOV	1-10-03-0760-0-00	40,9	48,6	49,2	44,8	41,3	45,3	42,4	43,3	44,4	49,1	40,8	43,2	533,3
143201	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	1-10-02-0390-0-00	34,6	50,9	43,5	36,4	36,0	69,0	45,5	42,1	38,5	47,5	36,3	37,6	517,9
141204	Technické služby Rudná ČOV	1-11-05-0470-0-00	33,9	37,2	52,2	39,9	41,0	41,2	36,3	47,3	36,6	55,6	44,8	40,9	506,9
140324	Vodoservis Planá Planá ČOV	1-10-01-0440-0-00	30,2	70,7	73,4	41,1	32,0	45,5	27,4	45,8	41,0	34,0	31,8	31,7	504,5

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
140527	Chabal fish sádky Plzeň	1-10-03-0880-0-00	54,3	31,4	36,7	54,5	62,8	76,4	83,2	107,0	99,6	88,1	87,1	75,4	856,5
141302	DIAMO SUL Dědičná štola Trhové Dušníky	1-11-04-0070-0-00	67,4	63,0	67,4	65,2	67,4	65,2	67,4	67,4	65,2	67,4	65,2	67,4	795,3
143231	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1-10-04-0020-0-00	45,4	53,2	47,9	48,6	54,9	72,3	48,7	43,7	39,0	43,3	33,1	40,6	570,7

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
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	-294,20	-294,20	101,63	Mže
TOK			Sklářský potok	-15,00	-8,70	-302,90	97,80	Mže
TOK			Lužní potok	57,00	13,30	-289,60	96,91	Mže
POV	140908	1-10-01-0140-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	-2500,00	-1381,00	-1670,60	96,35	Mže
TOK			bezejmenný tok	70,00	41,20	-1629,40	94,09	Mže
TOK			Bílý potok	120,00	79,40	-1550,00	93,30	Mže
VYP	140280	1-10-01-0160-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	2000,00	1360,70	-189,30	89,38	Mže
TOK			Brtný potok	-17,00	7,30	-182,00	88,21	Mže
VYP	140931	1-10-01-0180-0-00	DIAMO SUL centrální výtok Vítkov II	94,60	40,10	-141,90	84,89	Mže
TOK			bezejmenný tok	205,00	20,20	-121,70	84,51	Mže
TOK			bezejmenný tok	12,00	5,40	-116,30	81,31	Mže
TOK			Sedlišťský potok	299,90	180,00	63,70	81,08	Mže
TOK			bezejmenný tok	48,00	15,00	78,70	78,35	Mže
TOK			Hamerský potok	1869,20	1017,50	1096,20	78,15	Mže
TOK			Kosový potok	2414,60	1542,20	2638,30	69,90	Mže
TOK			Veský potok	3,70	-1,50	2636,80	66,86	Mže
TOK			Šárka	20,00	13,50	2650,30	63,07	Mže
POD	140956	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojsín	-30,00	-15,50	2634,80	60,95	Mže
VYP	143153	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojsín ČOV	30,00	16,60	2651,40	59,03	Mže
TOK			Černošínský potok	-51,60	47,80	2699,20	58,65	Mže
TOK			Lomský potok	6,00	1,00	2700,20	54,52	Mže
POV	140905	1-10-01-0860-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	-1500,00	-975,10	1725,10	50,80	Mže
VYP	143188	1-10-01-0820-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	150,00	40,50	1765,60	50,68	Mže
VYP	140936	1-10-01-0860-0-00	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov	110,40	73,40	1839,00	49,69	Mže
TOK			Úhlavka	528,70	479,30	2318,30	46,85	Mže
VYP	140278	1-10-01-1280-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1200,00	734,30	3052,60	44,48	Mže
TOK			bezejmenný tok	94,60	43,20	3095,80	43,47	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			
VYP	140934	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Dlouhý tah Stříbro	220,80	110,70	3206,50	43,30	Mže
VYP	140935	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Michael Vranov u Stříbra	15,80	6,80	3213,30	42,80	Mže
TOK			Petrský potok	30,00	32,30	3245,60	41,41	Mže
TOK			Sulislavský potok	37,10	6,70	3252,30	38,89	Mže
TOK			Kšický potok(Únehelský potok)	12,60	8,30	3260,50	38,32	Mže
TOK			Úterský potok	314,10	250,40	3510,90	32,78	Mže
TOK			Žebrácký potok	3,00	-0,50	3510,40	27,98	Mže
POD	140759	1-10-01-1720-0-00	Vodárna Plzeň Pňovany Radost	-4,00	-2,20	3508,10	27,70	Mže
TOK			Hracholuský potok	34,00	7,20	3515,30	21,40	Mže
TOK			Úlický potok	3,80	-7,50	3507,80	20,31	Mže
VYP	140722	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	25,00	7,70	3515,50	15,28	Mže
TOK			Myslinka	30,20	14,10	3529,60	15,17	Mže
POD	140737	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Kozolupy	-55,00	-24,80	3504,80	14,80	Mže
POD	141712	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Touškov Touškov	-120,00	-113,50	3391,40	14,72	Mže
TOK			bezejmenný tok	280,00	202,80	3594,20	14,38	Mže
TOK			Čeminský potok	-6,50	4,90	3599,10	11,37	Mže
VYP	140518	1-10-01-1840-0-00	Vodárna Plzeň Malesice VK	14,00	13,30	3612,40	10,01	Mže
TOK			Chotíkovský potok	165,20	92,00	3704,40	9,60	Mže
POV	140719	1-10-01-1860-0-00	Lobkowicz Křimice zahrada	-7,00	-2,50	3701,90	8,50	Mže
TOK			bezejmenný tok	17,10	26,00	3727,90	8,40	Mže
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-5,30	3722,60	7,42	Mže
POD	140517	1-10-01-1860-0-00	ČEZ Distribuce společné provozy Křimice	-49,80	-8,00	3714,60	7,30	Mže
TOK			bezejmenný tok	49,80	8,00	3722,60	4,84	Mže
POV	140506	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	-4000,00	-1188,30	2534,30	4,40	Mže
VYP	140252	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	60,00	13,00	2547,30	4,39	Mže
TOK			Vejprnický potok	1484,50	1104,40	3651,80	2,46	Mže
POV	140525	1-10-01-1960-0-00	Správa veřejného statku města Plzně	-23,10	-9,50	3642,20	0,55	Mže
POV	140507	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská	-4500,00	-2395,90	1246,30	0,22	Mže
TOK			Mže	-1256,30	1246,30	-8651,50	138,89	Berounka
TOK			Radbuza	-9384,40	-9897,90	-8651,50	138,89	Berounka
POV	140521	1-10-04-0020-0-00	Město Plzeň Správa infrastruktury	-7,50	-6,40	-8657,90	138,70	Berounka
VYP	140517	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Gambrinus	90,00	32,00	-8626,00	138,55	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	140501	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Plzeň	-1860,60	-1028,60	-9654,50	138,20	Berounka
VYP	143231	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1250,00	570,70	-9083,80	137,60	Berounka
TOK			Bolevecký potok	-81,10	-28,70	-9112,50	136,96	Berounka
TOK			Úslava	1742,50	779,40	-8333,10	136,08	Berounka
VYP	140254	1-11-01-0010-0-00	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	26000,00	16260,90	7927,80	135,30	Berounka
TOK			Drahotínský potok	126,10	73,60	8001,40	125,98	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 124,4	10,80	9,50	8010,90	124,61	Berounka
TOK			bezejmenný tok	60,00	39,60	8050,50	123,70	Berounka
TOK			Klabava	42,10	1196,80	9247,30	121,96	Berounka
TOK			Korečnický potok	97,10	84,20	9331,50	119,03	Berounka
TOK			Dírečský potok	-93,00	-57,80	9273,70	117,34	Berounka
POV	140814	1-11-01-0460-0-00	Country Golf Club Darovanský dvůr	-90,00	-44,90	9228,70	114,20	Berounka
TOK			Velká Radná - PBP Berounky v km 112,2	24,90	13,20	9241,90	112,42	Berounka
POD	140809	1-11-01-0460-0-00	Újezd u Svatého Kříže	-16,00	-12,00	9230,00	112,20	Berounka
TOK			Třemošná	-817,30	134,30	9364,30	111,39	Berounka
TOK			Střela	-4853,30	-2298,00	7066,30	102,85	Berounka
POD	140860	1-11-02-0880-0-00	Domov sociálních služeb Liblín	-9,00	-7,20	7059,10	101,65	Berounka
VYP	143078	1-11-02-0880-0-00	BRAVOS Liblín ČOV	28,40	13,40	7072,50	101,41	Berounka
TOK			LBP Berounky v km 99,5	13,70	8,60	7081,10	99,87	Berounka
POD	140706	1-11-02-0880-0-00	Vodárna Plzeň Kozojedy	-24,00	-13,00	7068,10	99,45	Berounka
TOK			Radnický potok	64,90	51,70	7119,80	96,25	Berounka
TOK			Všehrdský potok	-14,00	-8,20	7111,60	91,54	Berounka
TOK			Radubice	-69,80	-76,50	7035,10	88,12	Berounka
POD	140782	1-11-02-1000-0-00	KORA PS Studená	-11,00	-6,40	7028,70	85,40	Berounka
POD	140744	1-11-02-1000-0-00	Vodárna Plzeň Chříč	-17,00	-7,60	7021,10	83,50	Berounka
TOK			Javornice	60,10	63,70	7084,80	81,35	Berounka
TOK			Slabecký potok	54,00	6,80	7091,60	79,37	Berounka
TOK			Zbirožský potok	130,80	92,10	7183,70	77,52	Berounka
TOK			bezejmenný tok	30,00	10,00	7193,70	75,37	Berounka
TOK			Úpořský potok	23,30	-18,40	7175,30	74,10	Berounka
TOK			Tyterský potok	108,80	55,90	7231,20	68,66	Berounka
TOK			bezejmenný tok	14,00	10,30	7241,50	67,22	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	-8,70	7232,70	64,80	Berounka
VYP	143176	1-11-03-0440-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	80,00	48,70	7281,50	62,42	Berounka
POD	141464	1-11-03-0440-0-00	RAVOS, s.r.o. Roztoky u Křivoklátu	-45,00	-36,20	7245,30	62,40	Berounka
TOK			Rakovnický potok	-38,50	-567,80	6677,50	62,34	Berounka
TOK			Klíčava	-2854,20	-1922,70	4754,80	53,72	Berounka
VYP	141305	1-11-03-0500-0-00	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice	80,00	44,00	4798,80	52,40	Berounka
POD	141423	1-11-03-0500-0-00	RAVOS Rakovník Račice	-7,00	-5,10	4793,70	48,90	Berounka
POD	141066	1-11-03-0560-0-00	Vak Beroun Nižbor	-45,00	-9,90	4783,80	44,88	Berounka
TOK			Vůznice	-40,90	-23,60	4760,10	44,84	Berounka
POD	141024	1-11-03-0560-0-00	RŮCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	-60,00	-11,00	4749,10	43,80	Berounka
VYP	141046	1-11-03-0560-0-00	RŮCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	36,00	8,90	4758,00	43,15	Berounka
TOK			Habrový potok	55,50	21,70	4779,70	43,01	Berounka
VYP	141028	1-11-03-0600-0-00	VaK Beroun Nižbor ČOV	125,90	57,00	4836,70	42,78	Berounka
POD	141062	1-11-03-0620-0-00	VaK Beroun Zdejcina		-13,10	4823,50	39,95	Berounka
POD	141040	1-11-03-0640-0-00	VaK Beroun Hýskov		-98,00	4725,50	38,40	Berounka
POD	141033	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-47,40	-25,20	4700,40	37,15	Berounka
POV	141006	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-154,20	-93,80	4606,60	37,00	Berounka
TOK			Litavka	7468,50	3904,60	8511,20	34,39	Berounka
VYP	140202	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Beroun ČOV	2838,20	2757,00	11268,20	33,75	Berounka
TOK			bezejmenný tok	64,50	27,80	11296,00	32,36	Berounka
POD	141012	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Tetín	-94,70	-18,30	11277,70	32,20	Berounka
TOK			Loděnice	4342,40	2318,80	13596,50	30,79	Berounka
POD	141068	1-11-05-0280-0-00	VaK Beroun Srbsko	-36,70	-11,60	13584,90	30,28	Berounka
VYP	141029	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Srbsko ČOV	25,20	21,70	13606,60	29,10	Berounka
POD	141064	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karštejn Poučnick		-27,50	13579,00	25,50	Berounka
TOK			Budňanský potok	66,80	45,00	13624,00	25,35	Berounka
VYP	141008	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn ČOV	90,90	41,80	13665,80	25,11	Berounka
POV	141021	1-11-05-0320-0-00	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn	-96,00	-65,90	13599,90	25,07	Berounka
POD	141005	1-11-05-0320-0-00	VaK Beroun Karlštejn Budňany	-78,80	-14,90	13585,00	24,70	Berounka
VYP	141039	1-11-05-0320-0-00	Obec Hlásná Třeňbaň ČOV	32,40	11,20	13596,20	21,53	Berounka
TOK			Svinařský potok	13,30	16,50	13612,70	20,73	Berounka
POD	141208	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice	-315,00	-212,60	13400,10	18,50	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	141214	1-11-05-0400-0-00	AQUACONSULT Řevnice	-135,00	-69,50	13330,60	18,30	Berounka
POD	141207	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice Kejná	-43,80	-21,00	13309,70	17,90	Berounka
VYP	141201	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice ČOV	303,00	222,10	13531,80	17,72	Berounka
TOK			Karlický potok	-60,90	-157,90	13373,90	16,22	Berounka
VYP	143217	1-11-05-0420-0-00	AQUACONSULT Dobřichovice ČOV	401,50	363,50	13737,40	14,54	Berounka
TOK			Všenorský potok	118,00	70,50	13807,90	13,92	Berounka
TOK			bezejmenný tok	27,00	20,00	13827,90	12,86	Berounka
POD	141206	1-11-05-0440-0-00	Obec Vonoklasy	-31,50	-26,90	13800,90	12,81	Berounka
TOK			Švarcava		43,90	13844,90	8,11	Berounka
POD	141202	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice	-236,00	-186,30	13658,60	7,50	Berounka
VYP	143218	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice ČOV	640,20	481,40	14140,00	7,43	Berounka
VYP	141203	1-11-05-0460-0-00	1.VHS Velké Přílepy Praha-Lipence ČOV	183,00	96,20	14236,20	4,83	Berounka
TOK			Radotínský potok	286,30	730,40	14966,60	3,62	Berounka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **14966,60 tis. m³**
0,473 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 2020
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	-7,60	-7,60	107,22	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	4,10	8,00	0,30	106,95	Radbuza
POD	140102	1-10-02-0030-0-00	CHVaK Domažlice Bělá nad Radbuzou		-56,10	-55,80	95,48	Radbuza
TOK			Bezděkovský potok	45,00	20,00	-35,80	94,85	Radbuza
VYP	140114	1-10-02-0050-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	67,90	32,10	94,09	Radbuza
TOK			Bystřický potok	50,00	20,40	52,60	90,99	Radbuza
TOK			Starý potok	127,20	-30,90	21,60	87,00	Radbuza
TOK			Slatina	-9,00	-5,80	15,80	78,82	Radbuza
VYP	140124	1-10-02-0170-0-00	PRAVES Srby Srby VK	48,80	8,80	24,60	74,50	Radbuza
POD	142106	1-10-02-0170-0-00	Meclovská zemědělská Srby	-24,80	-40,10	-15,40	74,35	Radbuza
TOK			Černý potok	92,30	63,10	47,70	68,40	Radbuza
POD	140106	1-10-02-0350-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	-473,00	-452,60	-404,90	67,50	Radbuza
POV	140112	1-10-02-0350-0-00	PeHToo Horšovský Týn	-14,40	-3,90	-408,80	67,36	Radbuza
TOK			Křákovský potok	-14,50	-13,00	-421,80	66,55	Radbuza
TOK			Lazerský potok	-25,00	-15,60	-437,50	66,03	Radbuza
VYP	143201	1-10-02-0390-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	820,00	517,90	80,50	65,10	Radbuza
VYP	140126	1-10-02-0430-0-00	Obec Křenovy VK	8,30	8,30	88,80	58,65	Radbuza
TOK			Zubřina	3062,80	1566,40	1655,20	54,43	Radbuza
TOK			Laškov	41,10	22,00	1677,20	53,55	Radbuza
VYP	143206	1-10-02-0680-0-00	Město Staňkov VK	45,70	24,10	1701,30	53,40	Radbuza
VYP	140109	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov ČOV	362,70	214,90	1916,20	52,60	Radbuza
POD	140171	1-10-02-0680-0-00	AGRO Staňkov	-29,00	-44,80	1871,40	50,50	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			Srbický potok	-8,00	-19,90	1851,50	48,87	Radbuza
TOK			Chuchla	-148,60	-73,20	1778,30	48,53	Radbuza
VYP	143002	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov ČOV	649,60	392,30	2170,60	45,99	Radbuza
POD	140105	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov	-135,60	-76,10	2094,50	45,40	Radbuza
TOK			Hořina	-3,00	-3,40	2091,10	41,75	Radbuza
TOK			Touškovský potok	-0,60	12,00	2103,10	40,18	Radbuza
VYP	140655	1-10-02-0840-0-00	Obec Hradec ČOV	57,80	20,30	2123,30	39,80	Radbuza
POD	140612	1-10-02-0840-0-00	Nemocnice Stod	-43,80	-11,40	2112,00	37,05	Radbuza
POD	140633	1-10-02-0840-0-00	Vodárna Plzeň Stod	-60,00	-44,20	2067,80	36,93	Radbuza
POV	140615	1-10-02-0840-0-00	WIENERBERGER cihelna Stod	-39,00	-10,20	2057,60	36,28	Radbuza
TOK			Merklínska	80,90	-18,50	2039,10	36,16	Radbuza
POD	140624	1-10-02-0840-0-00	Wienerberger cihelna Stod	-20,00	-4,50	2034,60	36,00	Radbuza
VYP	140708	1-10-02-0940-0-00	Vodárna Plzeň Stod ČOV	545,00	306,40	2341,10	35,80	Radbuza
POD	140620	1-10-02-0940-0-00	CPZ farma Chotěšov	-55,00	-26,90	2314,20	31,70	Radbuza
VYP	143232	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov ČOV	235,00	206,80	2520,90	31,49	Radbuza
POD	140623	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov	-120,00	-95,60	2425,30	30,50	Radbuza
TOK			Dnešický potok	83,50	50,20	2475,50	28,87	Radbuza
POD	140640	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-73,90	-34,00	2441,50	25,00	Radbuza
POD	140644	1-10-02-1000-0-00	Xella Dobřany	-120,00	-85,20	2356,30	24,80	Radbuza
POV	140601	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-388,80	-11,50	2344,80	24,09	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	-170,00	-111,40	2233,50	24,06	Radbuza
POD	140602	1-10-02-1000-0-00	ČEVAK Dobřany	-490,00	-310,80	1922,70	23,25	Radbuza
TOK			Chlumčanský potok	269,20	64,00	1986,70	23,15	Radbuza
VYP	143140	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany ČOV	820,00	450,00	2436,70	21,07	Radbuza
POD	140666	1-10-02-1020-0-00	Farma Vysoká Dobřany	-66,20	-19,20	2417,50	20,20	Radbuza
POD	140661	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany	-160,00	-197,60	2219,90	20,05	Radbuza
VYP	140519	1-10-02-1020-0-00	Rodinné domy Lhota u Dobřan ČOV	27,40	8,80	2228,70	16,30	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	1,80	2230,50	16,03	Radbuza
POV	140528	1-10-02-1020-0-00	Vodárenský spolek ve Lhotě	-13,70	-8,70	2221,80	15,10	Radbuza
VYP	140520	1-10-02-1020-0-00	Vodárna Plzeň Lhota u Dobřan VK	20,00	6,10	2227,90	14,90	Radbuza
TOK			Luční potok	453,40	305,70	2533,50	9,98	Radbuza
POV	140527	1-10-02-1080-1-00	Město Plzeň sportovní areál České údolí	-3,60	-1,10	2532,40	7,45	Radbuza
TOK			Úhlava	-16353,10	-13255,70	-10723,20	4,67	Radbuza
VYP	140527	1-10-04-0010-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	1555,00	856,50	-9866,70	4,16	Radbuza
POD	140506	1-10-04-0010-0-00	ZD Mořina Plzeň	-30,00	-7,60	-9874,40	3,15	Radbuza
POD	140502	1-10-04-0010-0-00	KRPA INVESTMENT papír.Zahradní ul.	-45,00	-23,50	-9897,90	2,25	Radbuza

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

-9897,90 tis. m³

-0,313 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 2020
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	-45,00	-51,20	-51,20	99,00	Střela
VYP	143103	1-11-02-0030-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Toužim ČOV	600,00	274,60	223,50	93,55	Střela
TOK			Útvinský potok	151,00	117,40	340,90	92,38	Střela
TOK			Přílezký potok	-25,00	-6,90	334,00	88,14	Střela
TOK			Číhanský potok	39,00	38,10	372,10	86,70	Střela
TOK			Bochovský potok	180,00	66,80	438,90	81,63	Střela
POV	140301	1-11-02-0190-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	-4730,40	-2654,20	-2215,30	70,85	Střela
TOK			Borecký potok	25,00	-1,90	-2217,20	69,32	Střela
VYP	143224	1-11-02-0230-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ČOV	400,00	296,40	-1920,80	66,08	Střela
TOK			Velká Trasovka (Pstružný potok)	5,70	37,70	-1883,10	61,62	Střela
TOK			bezejmenný tok	41,10	12,10	-1871,00	55,24	Střela
TOK			LBP Střely v km 43,6	-10,00	-2,10	-1873,10	44,90	Střela
POD	140743	1-11-02-0350-0-00	Vodárna Plzeň Manětín Rabštejn		-3,50	-1876,60	41,80	Střela
TOK			Manětínský potok	-38,80	-12,10	-1888,70	30,36	Střela
TOK			bezejmenný tok	-15,80	-10,10	-1898,80	25,65	Střela
TOK			Mladotický potok	-561,20	-257,80	-2156,60	24,14	Střela
POV	140707	1-11-02-0650-0-00	LB MINERALS Kaznějov	-980,00	-295,60	-2452,20	19,20	Střela
VYP	140781	1-11-02-0650-0-00	Hanuš HAUL rekreační středisko Máj Plasy	3,60	1,50	-2450,70	18,47	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			Lomanský potok	-300,00	-160,90	-2611,50	18,43	Střela
VYP	140701	1-11-02-0690-0-00	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	95,40	-2516,20	16,20	Střela
TOK			Kaznějovský potok	-78,20	-64,30	-2580,50	14,37	Střela
VYP	140789	1-11-02-0750-0-00	Město Plasy Nebřeziny VK	8,60	6,00	-2574,50	14,14	Střela
TOK			Nebřezinský potok	-1,60	0,60	-2573,90	14,12	Střela
TOK			U studánek	-23,20	2,70	-2571,20	8,94	Střela
POD	140758	1-11-02-0770-0-00	Vodárna Plzeň Dolní Hradiště Kočín	-15,00	-7,30	-2578,50	4,30	Střela
TOK			Kralovický potok	396,70	280,50	-2298,00	1,32	Střela

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-2298,00 tis. m³**
-0,073 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 2020

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	20,70	20,70	103,05	Úhlava
POD	140463	1-10-03-0010-0-00	Město Železná Ruda Hojsova Stráž	-11,00	-9,10	11,60	102,50	Úhlava
TOK			Zelenský potok	13,90	7,70	19,20	93,20	Úhlava
POV	140413	1-10-03-0070-1-00	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	-4500,00	-3300,70	-3281,40	91,85	Úhlava
VYP	140456	1-10-03-0070-2-00	ČEVAK Milence ÚV	150,00	95,20	-3186,20	91,18	Úhlava
POD	140407	1-10-03-0090-0-00	ČEVAK Klatovy Nýrsko vrt 4-6	-150,00	-132,10	-3318,30	89,90	Úhlava
TOK			Dešenický potok	-47,30	-32,80	-3351,10	89,33	Úhlava
POV	140406	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko	-300,00	-177,90	-3529,00	87,45	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko chladící voda	300,00	177,90	-3351,10	87,16	Úhlava
TOK			Žiznětický potok	-8,00	-6,50	-3357,60	85,76	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-0120-0-00	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1000,00	736,40	-2621,20	85,10	Úhlava
TOK			Chodská Úhlava	79,50	29,10	-2592,10	82,37	Úhlava
POD	140444	1-10-03-0220-0-00	ŠumVK Klatovy Běhařov	-5,80	-10,00	-2602,20	80,50	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	8,50	6,10	-2596,00	78,53	Úhlava
POD	140464	1-10-03-0300-0-00	Obec Dlačov	-8,00	-8,00	-2604,00	75,65	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-0240-0-00	ČEVAK areál Janovice (pův. vojsko) ČOV	200,00	149,20	-2454,80	75,47	Úhlava
TOK			Jelenka	92,80	93,60	-2361,20	74,98	Úhlava
VYP	140228	1-10-03-0300-0-00	ČEVAK Janovice centr.ČOV	200,00	99,00	-2262,20	74,44	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	11,10	6,80	-2255,40	74,32	Úhlava
TOK			Kusmoukovský potok	3,00	2,40	-2253,00	70,78	Úhlava
TOK			Korytský potok	-18,00	-11,60	-2264,60	69,84	Úhlava
TOK			Novákovický potok	-39,60	-28,00	-2292,60	66,64	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlava

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			Tupadelský potok	-10,00	-5,50	-2298,00	64,28	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	4,00	2,20	-2295,90	63,47	Úhlava
TOK			Drnový potok	4214,00	2654,60	358,70	60,47	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	83,00	56,20	414,90	59,61	Úhlava
POD	140469	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec	-15,00	-13,90	401,10	59,10	Úhlava
VYP	140415	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec VK	10,30	10,00	411,10	58,85	Úhlava
POD	140468	1-10-03-0570-0-00	Obec Dolany	-28,00	-24,80	386,30	57,00	Úhlava
TOK			Poleňka	-68,20	-48,50	337,80	55,70	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-14,50	323,30	52,93	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-6,80	316,60	52,48	Úhlava
TOK			Točnický p.	-20,80	-12,30	304,30	50,18	Úhlava
POD	140415	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov	-118,20	-60,40	243,90	50,00	Úhlava
VYP	140435	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov Švihov ČOV	90,00	50,70	294,60	48,17	Úhlava
TOK			Třebýcinka	18,40	7,20	301,80	46,84	Úhlava
TOK			Lhovický potok	-0,80	5,40	307,20	45,45	Úhlava
VYP	144419	1-10-03-0700-0-00	AQUAŠUMAVA Červené Poříčí ČOV	28,50	6,60	313,80	44,25	Úhlava
TOK			Vlčí potok (Kbelský)		6,70	320,50	43,28	Úhlava
VYP	140651	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Borovy ČOV	17,00	18,50	339,00	40,16	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	22,10	12,40	351,50	39,42	Úhlava
POD	140447	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Nezdice Borovy	-13,00	-12,90	338,50	39,20	Úhlava
POD	140604	1-10-03-0720-0-00	ČEVAK Přeštice	-380,00	-159,00	179,50	35,90	Úhlava
TOK			Příchovický potok	24,70	12,40	192,00	34,07	Úhlava
POD	140636	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Příchovice Lužany Přeštice	-380,00	-122,80	69,10	32,80	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	160,00	96,80	165,90	31,44	Úhlava
VYP	143040	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Přeštice ČOV	600,00	533,30	699,20	31,30	Úhlava
POD	140619	1-10-03-0760-0-00	DRUKO Střížov statek Střížov	-30,00	-23,30	675,90	29,00	Úhlava
TOK			Divoký potok	-51,60	-31,80	644,10	27,41	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	1,10	11,80	655,90	26,11	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			
VYP	140608	1-10-03-0800-0-00	ČEVAK Dolní Lukavice ČOV	70,00	40,80	696,70	26,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,10	7,10	703,80	23,01	Úhlava
TOK			Čížický potok	90,40	40,20	744,00	17,36	Úhlava
VYP	140633	1-10-03-0840-0-00	Vodárna Plzeň Čižice ČOV	32,00	18,30	762,30	16,95	Úhlava
TOK			Losinský potok	360,00	245,10	1007,40	13,28	Úhlava
TOK			Útušický potok	13,00	32,80	1040,20	11,92	Úhlava
POV	140526	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	-1555,00	-856,50	-13255,70	0,40	Úhlava
POV	140501	1-10-03-0880-0-00	Vodárna Plzeň Homolka ÚV	-16500,00	-13439,40	-13255,70	0,40	Úhlava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-13255,70 tis. m³**
-0,419 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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	0,056	-0,126	-0,066	0,039	0,072	-0,064	0,163	0,002	0,197	0,027	0,014	-0,070
delta celkem (m ³ /s)	0,055	-0,129	-0,072	0,027	0,052	-0,086	0,142	-0,017	0,187	0,023	0,012	-0,072
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)	0,010	-0,035	-0,003	0,012	0,014	0,007	0,003	-0,011	-0,003	-0,015	0,011	-0,007
delta celkem (m ³ /s)	0,010	-0,035	-0,004	0,011	0,013	0,006	0,002	-0,012	-0,004	-0,016	0,010	-0,007
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)	-0,301	-0,541	-0,187	0,238	-0,078	0,116	0,245	-0,086	0,259	-0,122	0,203	-0,084
delta celkem (m ³ /s)	-0,304	-0,547	-0,200	0,211	-0,122	0,069	0,199	-0,130	0,237	-0,133	0,199	-0,086
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Žlutice	Střela		70,82		1-11-02-0190-1-00							
výpar (mm)	9,0	9,0	19,0	53,0	89,0	115,0	105,0	98,0	59,0	36,0	19,0	9,0
delta (m ³ /s)	-0,020	-1,145	-0,081	0,141	0,098	-0,349	0,461	0,277	0,327	0,013	0,257	-0,004
delta celkem (m ³ /s)	-0,024	-1,149	-0,091	0,113	0,055	-0,408	0,409	0,232	0,300	-0,003	0,249	-0,008

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			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)	0,036	-0,055	-0,119	0,046	0,041	0,020	0,071	0,046	-0,010	-0,087	-0,038	0,005
delta celkem (m ³ /s)	0,034	-0,058	-0,124	0,036	0,025	0,000	0,050	0,024	-0,022	-0,093	-0,041	0,004
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			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)	0,003	-0,020	-0,026	0,007	0,002	0,017	0,000	0,006	0,004	-0,001	0,040	0,025
delta celkem (m ³ /s)	0,002	-0,020	-0,027	0,004	-0,001	0,013	-0,004	0,002	0,000	-0,003	0,039	0,025
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			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)	0,019	-0,053	-0,071	0,017	0,019	-0,083	0,022	0,023	0,014	-0,069	-0,009	-0,002
delta celkem (m ³ /s)	0,018	-0,054	-0,073	0,014	0,015	-0,088	0,016	0,017	0,009	-0,071	-0,011	-0,003
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			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)	0,006	-0,086	-0,003	0,009	-0,001	-0,006	0,003	0,006	0,000	-0,011	-0,003	-0,014
delta celkem (m ³ /s)	0,005	-0,086	-0,004	0,007	-0,004	-0,010	-0,001	0,003	-0,002	-0,013	-0,004	-0,014

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Regent	Senný potok		0,67			1-10-01-0640-0-00						
výpar (mm)	14,1	14,4	28,9	43,3	79,4	104,7	130,0	122,7	83,0	50,5	28,9	21,7
delta (m ³ /s)	-0,134	-0,223	0,004	0,000	0,007	0,004	0,000	0,000	-0,012	0,295	0,062	-0,149
delta celkem (m ³ /s)	-0,136	-0,226	-0,002	-0,009	-0,008	-0,017	-0,026	-0,024	-0,028	0,287	0,059	-0,152
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)	-0,217	-4,310	-0,295	-0,177	-0,029	0,250	1,163	0,260	0,707	0,406	1,115	-0,043
delta celkem (m ³ /s)	-0,217	-4,310	-0,295	-0,246	-0,152	0,084	0,972	0,088	0,591	0,341	1,115	-0,043
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)	0,056	-0,088	0,039	-0,014	0,030	-0,022	0,064	0,021	0,636	-0,005	0,000	-0,648
delta celkem (m ³ /s)	0,054	-0,093	0,028	-0,035	-0,007	-0,062	0,024	-0,015	0,621	-0,011	-0,002	-0,650
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)	0,010	0,000	0,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,009	-0,003	0,332	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2020

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Myslívský rybník	Myslívský 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	-0,089	-0,012	-0,002	-0,004	0,000	0,000	-0,041	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,001	-0,003	-0,097	-0,026	-0,022	-0,028	-0,027	-0,025	-0,061	-0,013	-0,010	-0,004
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)	-0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,068	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,055	-0,005	-0,015	-0,023	-0,030	-0,036	-0,040	-0,038	0,043	0,128	0,061	-0,002
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)	0,000	-0,092	0,026	0,023	0,000	-0,008	0,026	-0,019	-0,004	0,452	0,015	-0,056
delta celkem (m ³ /s)	-0,003	-0,097	0,016	0,004	-0,031	-0,042	-0,008	-0,050	-0,021	0,446	0,014	-0,057
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)	0,000	-0,180	-0,022	-0,004	-0,028	0,029	0,003	-0,003	-0,013	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,001	-0,182	-0,029	-0,015	-0,042	0,012	-0,015	-0,020	-0,026	-0,008	-0,006	-0,002
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)	0,027	-0,102	-0,003	-0,006	0,013	-0,021	0,098	-0,004	-0,091	-0,058	0,090	-0,056
delta celkem (m ³ /s)	0,026	-0,103	-0,040	-0,014	0,001	-0,035	0,085	-0,014	-0,097	-0,061	0,088	-0,057

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,494	1,620	1,170	0,542	0,518	0,632	0,426	0,341	0,496	0,466	0,394	0,401	0,621
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1								BS2 (BS2)			BS2 (BS2)		
2b bilanční stav - původní data **	BS1								BS1			BS1		
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,008	-0,009	-0,010	-0,010	-0,009	-0,008	-0,008	-0,010	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,010
4	ΣPOV	-0,043	-0,049	-0,039	-0,046	-0,045	-0,043	-0,044	-0,045	-0,043	-0,040	-0,041	-0,046	-0,044
5	ΣVYP	0,001	0,002	0,001	0,001	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)		-0,050	-0,056	-0,048	-0,055	-0,053	-0,050	-0,051	-0,054	-0,055	-0,051	-0,052	-0,057	-0,053
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,055	-0,129	-0,072	0,027	0,052	-0,086	0,142	-0,017	0,187	0,023	0,012	-0,072	0,011
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,005	0,185	0,120	0,028	0,001	0,136	-0,091	0,071	-0,132	0,028	0,040	0,129	0,042
9 přirozený průtok	QMN	0,489	1,805	1,290	0,570	0,519	0,768	0,335	0,412	0,364	0,494	0,434	0,530	0,663
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	111	110	105	100	122	79	121	73	106	110	132	107
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	1,273
12 přirozený průtok	v % QMP	31	114	57	31	40	78	42	56	50	56	37	37	52
13 ovlivněný průtok	v % QMP	31	102	52	29	40	64	54	46	69	52	33	28	49
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	0,485
15 přirozený průtok	v % QMM	104	380	136	92	133	154	77	135	179	118	94	89	137
16 ovlivněný průtok	v % QMM	105	341	123	88	132	126	98	111	244	112	85	67	128
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	3,207
18 přirozený průtok	v % QMX	10	40	27	14	14	36	24	18	26	23	11	16	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	36	25	13	14	29	31	15	35	21	10	12	19

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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,528	2,330	2,310	0,645	0,425	0,516	0,205	0,374	0,355	0,882	0,539	0,489	0,795
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,032	-0,036	-0,043	-0,036	-0,035	-0,038	-0,033	-0,031	-0,034	-0,027	-0,030	-0,032	-0,034
4	ΣPOV	-0,031	-0,057	-0,035	-0,014	-0,017	-0,018	-0,023	-0,033	-0,029	-0,025	-0,021	-0,029	-0,028
5	ΣVYP	0,096	0,182	0,137	0,080	0,078	0,093	0,095	0,125	0,115	0,133	0,085	0,099	0,110
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,033	0,089	0,059	0,030	0,026	0,037	0,039	0,061	0,052	0,081	0,034	0,038	0,048
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,126	-0,261	-0,006	0,002	0,005	-0,012	-0,024	-0,036	-0,033	0,271	0,070	-0,159	-0,025
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,093	0,172	-0,053	-0,032	-0,031	-0,025	-0,015	-0,025	-0,019	-0,352	-0,104	0,121	-0,023
9 přirozený průtok	QMN	0,621	2,502	2,257	0,613	0,394	0,491	0,190	0,349	0,336	0,530	0,435	0,610	0,771
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	118	107	98	95	93	95	93	93	95	60	81	125	97
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	1,422
12 přirozený průtok	v % QMP	34	126	69	26	33	60	32	54	54	55	37	40	54
13 ovlivněný průtok	v % QMP	29	118	70	27	36	63	34	58	57	91	45	32	56
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	0,239
15 přirozený průtok	v % QMM	262	1245	453	226	132	321	89	185	305	211	200	271	322
16 ovlivněný průtok	v % QMM	223	1159	464	238	142	337	96	198	323	351	248	217	332
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	4,436
18 přirozený průtok	v % QMX	10	48	22	10	10	21	13	10	16	19	8	14	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	9	45	23	11	11	22	14	10	17	32	10	11	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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}**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,440	10,000	8,610	2,640	1,940	3,060	1,170	1,830	1,870	2,540	2,480	2,280	3,379
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1					BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1					BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,056	-0,062	-0,071	-0,063	-0,061	-0,064	-0,060	-0,059	-0,065	-0,057	-0,060	-0,062	-0,062
4	∑POV	-0,107	-0,140	-0,103	-0,091	-0,089	-0,090	-0,101	-0,108	-0,103	-0,097	-0,092	-0,106	-0,102
5	∑VYP	0,219	0,416	0,346	0,220	0,211	0,258	0,222	0,279	0,255	0,269	0,208	0,227	0,260
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,056	0,214	0,172	0,066	0,061	0,104	0,061	0,112	0,087	0,115	0,056	0,059	0,096
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,071	-0,390	-0,078	0,029	0,057	-0,097	0,118	-0,053	0,154	0,295	0,082	-0,230	-0,014
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,015	0,176	-0,094	-0,095	-0,118	-0,007	-0,179	-0,059	-0,241	-0,410	-0,138	0,171	-0,083
9 přirozený průtok	QMN	2,455	10,176	8,516	2,545	1,822	3,053	0,991	1,771	1,629	2,130	2,342	2,451	3,296
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	102	99	96	94	100	85	97	87	84	94	108	98
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	6,688
12 přirozený průtok	v % QMP	25	104	60	26	32	73	33	56	54	46	39	35	49
13 ovlivněný průtok	v % QMP	24	102	60	27	34	74	39	58	62	55	41	32	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	2,087
15 přirozený průtok	v % QMM	142	357	179	97	104	176	70	188	139	122	109	110	158
16 ovlivněný průtok	v % QMM	141	351	181	100	110	177	83	194	160	146	116	103	162
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	20,041
18 přirozený průtok	v % QMX	8	41	27	12	10	24	14	8	20	14	8	12	16
19 ovlivněný průtok	v % QMX	8	40	27	12	11	24	16	9	23	17	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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		2,430	8,950	10,300	3,060	2,240	4,210	2,510	2,880	3,100	3,500	3,780	2,560	4,107
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,060	-0,067	-0,075	-0,068	-0,066	-0,069	-0,065	-0,064	-0,070	-0,061	-0,065	-0,067	-0,066
4	∑POV	-0,107	-0,140	-0,103	-0,091	-0,089	-0,090	-0,101	-0,108	-0,103	-0,097	-0,092	-0,106	-0,102
5	∑VYP	0,235	0,449	0,376	0,236	0,226	0,279	0,237	0,299	0,272	0,284	0,222	0,241	0,279
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,068	0,242	0,198	0,077	0,071	0,120	0,071	0,127	0,099	0,126	0,065	0,068	0,111
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,288	-4,700	-0,373	-0,217	-0,095	-0,014	1,090	0,035	0,746	0,635	1,197	-0,273	-0,170
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,220	4,458	0,175	0,140	0,024	-0,106	-1,161	-0,162	-0,845	-0,761	-1,262	0,205	0,060
9 přirozený průtok	QMN	2,650	13,408	10,475	3,200	2,264	4,104	1,349	2,718	2,255	2,739	2,518	2,765	4,166
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	109	150	102	105	101	97	54	94	73	78	67	108	101
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	8,178
12 přirozený průtok	v % QMP	23	109	56	25	32	83	40	74	69	54	37	32	51
13 ovlivněný průtok	v % QMP	21	73	55	24	31	85	74	79	95	69	56	30	50
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	2,271
15 přirozený průtok	v % QMM	95	450	202	97	125	197	132	493	335	162	114	93	183
16 ovlivněný průtok	v % QMM	87	300	199	92	124	202	246	523	461	207	172	86	181
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	25,107
18 přirozený průtok	v % QMX	7	40	25	11	9	26	20	11	25	15	7	11	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	27	24	11	9	27	37	11	34	19	11	10	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 Berounky za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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		1,670	6,050	4,990	1,820	1,580	3,150	1,090	1,600	1,070	1,960	1,870	1,710	2,364
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů Σ POD	+	-0,109	-0,111	-0,112	-0,113	-0,109	-0,118	-0,112	-0,110	-0,110	-0,105	-0,104	-0,104	-0,110
4 Σ POV	+	-0,009	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
5 Σ VYP	-	0,157	0,239	0,205	0,162	0,180	0,230	0,181	0,205	0,177	0,189	0,157	0,167	0,187
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,039	0,123	0,088	0,044	0,066	0,107	0,064	0,090	0,062	0,079	0,048	0,058	0,072
7 vliv hospodaření nádrží Σ ZPN	-													
8 změna průtoku celkem ZPR		-0,039	-0,123	-0,088	-0,044	-0,066	-0,107	-0,064	-0,090	-0,062	-0,079	-0,048	-0,058	-0,072
9 přirozený průtok QMN		1,631	5,927	4,902	1,776	1,514	3,043	1,026	1,510	1,008	1,881	1,822	1,652	2,292
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		98	98	98	98	96	97	94	94	94	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	5,218
12 přirozený průtok v % QMP		22	78	50	28	35	79	30	44	39	53	39	29	44
13 ovlivněný průtok v % QMP		23	80	51	28	36	81	32	47	41	55	40	30	45
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	1,716
15 přirozený průtok v % QMM		72	265	182	110	119	191	69	160	81	107	100	98	134
16 ovlivněný průtok v % QMM		74	270	185	113	124	198	73	170	86	111	102	102	138
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	17,498
18 přirozený průtok v % QMX		7	29	20	14	11	23	8	5	18	17	7	11	13
19 ovlivněný průtok v % QMX		7	30	20	14	11	24	8	5	19	18	8	11	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	1,650	6,060	5,120	1,850	1,720	3,280	1,270	2,080	1,930	2,040	1,920	1,330	2,505	
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)		
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)		
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,110	-0,112	-0,112	-0,114	-0,110	-0,119	-0,113	-0,111	-0,111	-0,106	-0,105	-0,104	-0,111
4	ΣPOV	+	-0,009	-0,005	-0,005	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,005	-0,005	-0,005	-0,006
5	ΣVYP	-	0,166	0,250	0,215	0,172	0,189	0,241	0,192	0,220	0,189	0,200	0,168	0,176	0,198
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,047	0,133	0,098	0,052	0,073	0,116	0,073	0,103	0,072	0,089	0,058	0,067	0,082
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	0,054	-0,093	0,028	-0,035	-0,007	-0,062	0,024	-0,015	0,621	-0,011	-0,002	-0,650	-0,013
8 změna průtoku celkem	ZPR		-0,101	-0,040	-0,126	-0,017	-0,066	-0,054	-0,097	-0,088	-0,693	-0,078	-0,056	0,583	-0,068
9 přirozený průtok	QMN		1,549	6,020	4,994	1,833	1,654	3,226	1,173	1,992	1,237	1,962	1,864	1,913	2,436
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		94	99	98	99	96	98	92	96	64	96	97	144	97
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	5,571
12 přirozený průtok	v % QMP		21	76	48	26	36	75	34	55	42	50	38	30	44
13 ovlivněný průtok	v % QMP		22	77	50	27	37	76	36	57	65	52	39	21	45
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	1,959
15 přirozený průtok	v % QMM		68	253	143	76	99	164	72	225	101	109	96	103	124
16 ovlivněný průtok	v % QMM		72	255	147	77	103	166	78	234	157	113	99	72	128
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	18,343
18 přirozený průtok	v % QMX		7	31	17	13	11	19	11	7	16	16	8	11	13
19 ovlivněný průtok	v % QMX		7	31	18	13	11	19	12	7	25	17	8	8	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,468	1,610	2,170	1,220	0,779	1,390	1,020	0,821	0,880	0,918	1,290	0,782	1,109
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD +	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
4	ΣPOV +	-0,101	-0,101	-0,103	-0,103	-0,107	-0,110	-0,109	-0,109	-0,107	-0,101	-0,097	-0,103	-0,104
5	ΣVYP -	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
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,101	-0,100	-0,102	-0,102	-0,106	-0,109	-0,109	-0,109	-0,107	-0,100	-0,096	-0,102	-0,104
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN -	-0,304	-0,547	-0,200	0,211	-0,122	0,069	0,199	-0,130	0,237	-0,133	0,199	-0,086	-0,050
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,405	0,647	0,302	-0,109	0,228	0,040	-0,090	0,239	-0,130	0,233	-0,103	0,188	0,154
9 přirozený průtok	QMN	0,873	2,257	2,472	1,111	1,007	1,430	0,930	1,060	0,750	1,151	1,187	0,970	1,263
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	187	140	114	91	129	103	91	129	85	125	92	124	114
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	1,707
12 přirozený průtok	v % QMP	47	138	109	40	52	89	65	72	61	96	82	59	74
13 ovlivněný průtok	v % QMP	25	99	96	44	40	87	71	56	72	77	89	47	65
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	0,499
15 přirozený průtok	v % QMM	123	-726	687	135	99	448	124	225	207	170	652	171	253
16 ovlivněný průtok	v % QMM	66	-518	603	148	76	436	137	174	242	135	709	138	222
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	4,683
18 přirozený průtok	v % QMX	19	52	55	19	31	35	24	14	19	27	21	22	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	37	48	21	24	34	26	11	22	22	23	18	24

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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	1,070	3,780	3,930	2,010	1,540	2,950	1,630	2,000	1,570	2,000	2,120	1,600	2,175
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,009	-0,009	-0,009	-0,010
4	∑POV	-0,107	-0,107	-0,110	-0,109	-0,113	-0,115	-0,115	-0,113	-0,112	-0,107	-0,105	-0,109	-0,110
5	∑VYP	0,038	0,066	0,056	0,040	0,047	0,061	0,047	0,048	0,042	0,046	0,039	0,038	0,047
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,079	-0,051	-0,064	-0,079	-0,076	-0,064	-0,078	-0,075	-0,080	-0,070	-0,075	-0,080	-0,073
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,304	-0,547	-0,200	0,211	-0,122	0,069	0,199	-0,130	0,237	-0,133	0,199	-0,086	-0,050
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,383	0,598	0,264	-0,132	0,198	-0,005	-0,121	0,205	-0,157	0,203	-0,124	0,166	0,123
9 přirozený průtok	QMN	1,453	4,378	4,194	1,878	1,738	2,945	1,509	2,205	1,413	2,203	1,996	1,766	2,298
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	136	116	107	93	113	100	93	110	90	110	94	110	106
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	3,642
12 přirozený průtok	v % QMP	35	106	74	37	51	88	52	70	57	87	66	46	63
13 ovlivněný průtok	v % QMP	26	91	70	40	45	89	56	63	64	79	70	41	60
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	1,156
15 přirozený průtok	v % QMM	102	775	199	118	140	258	148	276	177	187	202	182	199
16 ovlivněný průtok	v % QMM	75	669	186	126	124	259	160	250	196	169	214	164	188
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	11,320
18 přirozený průtok	v % QMX	13	37	29	15	17	24	16	12	22	28	16	18	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	32	27	16	15	24	17	11	25	26	17	16	19

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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

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

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		1,640	5,290	5,830	3,070	2,640	5,410	2,490	3,480	2,260	3,180	3,640	2,760	3,463
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,040	-0,042	-0,042	-0,044	-0,042	-0,045	-0,044	-0,044	-0,043	-0,042	-0,042	-0,042	-0,043
4	∑POV	-0,107	-0,107	-0,110	-0,110	-0,113	-0,115	-0,116	-0,113	-0,113	-0,107	-0,105	-0,109	-0,110
5	∑VYP	0,153	0,222	0,195	0,163	0,186	0,222	0,186	0,198	0,181	0,190	0,165	0,166	0,185
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,006	0,073	0,043	0,009	0,031	0,062	0,026	0,041	0,025	0,041	0,018	0,015	0,032
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,304	-0,547	-0,200	0,211	-0,122	0,069	0,199	-0,130	0,237	-0,133	0,199	-0,086	-0,050
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,298	0,474	0,157	-0,220	0,091	-0,131	-0,225	0,089	-0,262	0,092	-0,217	0,071	0,018
9 přirozený průtok	QMN	1,938	5,764	5,987	2,850	2,731	5,279	2,265	3,569	1,998	3,272	3,423	2,831	3,481
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	118	109	103	93	103	98	91	103	88	103	94	103	101
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	5,715
12 přirozený průtok	v % QMP	30	79	63	38	52	105	50	71	57	87	72	47	61
13 ovlivněný průtok	v % QMP	25	73	62	41	50	107	55	69	65	84	76	46	61
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	1,983
15 přirozený průtok	v % QMM	85	424	163	84	140	259	133	343	156	190	218	162	176
16 ovlivněný průtok	v % QMM	72	389	158	90	135	265	146	335	177	185	232	158	175
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	19,438
18 přirozený průtok	v % QMX	10	36	25	19	18	28	10	9	19	26	17	16	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	8	33	24	20	17	29	11	8	22	26	18	16	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 Berounka za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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		5,440	20,300	22,100	7,670	6,130	12,400	5,130	7,200	6,110	8,010	8,930	6,040	9,573
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,253	-0,265	-0,273	-0,267	-0,264	-0,285	-0,268	-0,263	-0,265	-0,250	-0,246	-0,250	-0,262
4	∑POV	-0,792	-0,823	-0,764	-0,797	-0,775	-0,796	-0,811	-0,803	-0,802	-0,769	-0,730	-0,760	-0,785
5	∑VYP	0,637	1,017	0,872	0,659	0,702	0,864	0,712	0,833	0,749	0,779	0,650	0,676	0,761
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,408	-0,071	-0,165	-0,405	-0,337	-0,217	-0,367	-0,233	-0,318	-0,240	-0,326	-0,334	-0,286
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,539	-5,340	-0,544	-0,041	-0,223	-0,007	1,312	-0,109	1,604	0,492	1,393	-1,009	-0,234
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,947	5,411	0,709	0,446	0,560	0,224	-0,945	0,342	-1,286	-0,252	-1,067	1,343	0,520
9 přirozený průtok	QMN	6,387	25,711	22,809	8,116	6,690	12,624	4,185	7,542	4,824	7,758	7,863	7,383	10,092
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	117	127	103	106	109	102	82	105	79	97	88	122	105
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	20,545
12 přirozený průtok	v % QMP	24	91	56	28	36	79	34	57	47	59	46	34	49
13 ovlivněný průtok	v % QMP	20	72	54	27	33	78	42	54	60	61	52	28	47
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	6,952
15 přirozený průtok	v % QMM	86	286	156	88	117	222	92	217	115	124	127	103	145
16 ovlivněný průtok	v % QMM	73	226	151	83	107	218	113	207	146	128	144	84	138
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	66,859
18 přirozený průtok	v % QMX	8	38	22	13	11	19	9	7	18	19	10	14	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	30	21	12	10	18	11	6	23	20	11	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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		0,591	2,320	2,690	0,778	0,723	2,630	0,447	0,754	0,629	2,050	2,480	1,400	1,451
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,029	-0,029	-0,029	-0,032	-0,031	-0,031	-0,030	-0,030	-0,030	-0,028	-0,029	-0,029	-0,030
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	0,045	0,069	0,060	0,046	0,051	0,067	0,048	0,054	0,051	0,059	0,052	0,048	0,054
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,015	0,039	0,030	0,013	0,019	0,035	0,017	0,023	0,020	0,030	0,022	0,018	0,023
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,047	-0,011	0,220	-0,050	-0,052	-0,065	-0,067	-0,063	-0,017	0,115	0,052	-0,006	0,001
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,032	-0,028	-0,250	0,037	0,033	0,030	0,050	0,040	-0,003	-0,145	-0,074	-0,012	-0,024
9 přirozený průtok	QMN	0,623	2,292	2,440	0,815	0,756	2,660	0,497	0,794	0,626	1,905	2,406	1,388	1,427
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	99	91	105	105	101	111	105	100	93	97	99	98
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	3,532
12 přirozený průtok	v % QMP	15	49	34	18	24	97	20	23	36	77	99	38	40
13 ovlivněný průtok	v % QMP	14	50	37	18	23	96	18	22	36	83	102	38	41
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	0,824
15 přirozený průtok	v % QMM	68	189	136	58	82	383	99	263	225	327	397	200	173
16 ovlivněný průtok	v % QMM	64	192	150	56	78	379	89	250	226	352	409	201	176
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	15,122
18 přirozený průtok	v % QMX	5	16	12	7	5	22	3	2	7	21	35	14	9
19 ovlivněný průtok	v % QMX	4	17	13	7	5	22	2	2	7	22	36	14	10

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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,508	2,060	2,080	0,568	0,556	2,330	0,576	0,540	0,531	2,460	1,520	0,621	1,191
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,046	-0,038	-0,039	-0,040	-0,038	-0,041	-0,040	-0,040	-0,041	-0,039	-0,040	-0,039	-0,040
4	ΣPOV	-0,059	-0,061	-0,045	-0,052	-0,048	-0,049	-0,048	-0,044	-0,042	-0,039	-0,041	-0,046	-0,048
5	ΣVYP	0,114	0,135	0,127	0,096	0,103	0,149	0,104	0,113	0,127	0,125	0,112	0,092	0,116
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,009	0,036	0,043	0,004	0,017	0,059	0,016	0,029	0,044	0,047	0,031	0,007	0,028
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,004	-0,384	-0,051	0,026	-0,095	-0,127	0,066	-0,109	-0,162	0,424	0,097	-0,122	-0,035
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,005	0,348	0,008	-0,030	0,078	0,068	-0,082	0,080	0,118	-0,471	-0,128	0,115	0,006
9 přirozený průtok	QMN	0,503	2,408	2,088	0,538	0,634	2,398	0,494	0,620	0,649	1,989	1,392	0,736	1,197
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	117	100	95	114	103	86	115	122	81	92	119	101
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	1,987
12 přirozený průtok	v % QMP	24	108	55	21	32	128	31	35	59	152	89	37	60
13 ovlivněný průtok	v % QMP	24	93	55	22	28	125	37	31	48	188	97	32	60
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	0,520
15 přirozený průtok	v % QMM	72	367	180	88	170	629	168	300	211	406	287	129	230
16 ovlivněný průtok	v % QMM	73	314	179	93	149	612	196	261	172	502	313	109	229
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	8,217
18 přirozený průtok	v % QMX	7	44	25	7	6	24	4	4	15	39	21	12	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	38	24	8	5	24	5	4	13	48	23	10	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,209	0,622	1,500	0,357	0,243	0,460	0,428	0,382	0,461	0,482	0,488	0,374	0,500
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,003	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
4	ΣPOV	-0,082	-0,079	-0,083	-0,085	-0,081	-0,089	-0,094	-0,095	-0,082	-0,076	-0,080	-0,080	-0,084
5	ΣVYP	0,013	0,020	0,022	0,015	0,014	0,022	0,012	0,017	0,016	0,016	0,015	0,013	0,016
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,071	-0,061	-0,063	-0,072	-0,069	-0,070	-0,084	-0,080	-0,068	-0,062	-0,067	-0,069	-0,070
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,024	-1,149	-0,091	0,113	0,055	-0,408	0,409	0,232	0,300	-0,003	0,249	-0,008	-0,022
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,095	1,210	0,154	-0,041	0,014	0,478	-0,325	-0,152	-0,232	0,065	-0,182	0,077	0,092
9 přirozený průtok	QMN	0,304	1,832	1,654	0,316	0,257	0,938	0,103	0,230	0,229	0,547	0,306	0,451	0,592
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	145	295	110	89	106	204	24	60	50	113	63	121	118
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	1,132
12 přirozený průtok	v % QMP	19	95	52	17	33	184	37	74	84	79	30	36	52
13 ovlivněný průtok	v % QMP	13	32	47	20	31	90	152	124	169	70	48	29	44
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	0,097
15 přirozený průtok	v % QMM	-269	536	411	76	180	1563	-45	-131	-263	476	271	237	613
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-185	182	373	86	170	767	-188	-218	-530	419	432	197	518
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	3,606
18 přirozený průtok	v % QMX	7	39	18	6	13	42	7	11	25	16	6	14	16
19 ovlivněný průtok	v % QMX	5	13	16	7	12	21	31	19	51	14	10	12	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,680	2,560	3,330	1,110	0,595	1,510	0,684	0,771	0,835	1,340	1,140	1,080	1,298
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,025	-0,026	-0,028	-0,026	-0,024	-0,027	-0,027	-0,026	-0,027	-0,023	-0,024	-0,024
4	ΣPOV	+	-0,091	-0,090	-0,092	-0,095	-0,090	-0,095	-0,103	-0,106	-0,091	-0,085	-0,090	-0,091
5	ΣVYP	-	0,029	0,041	0,043	0,035	0,033	0,045	0,029	0,033	0,038	0,040	0,038	0,033
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,087	-0,074	-0,076	-0,086	-0,081	-0,076	-0,101	-0,098	-0,080	-0,067	-0,076	-0,082
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,024	-1,149	-0,091	0,113	0,055	-0,408	0,409	0,232	0,300	-0,003	0,249	-0,008
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,111	1,223	0,167	-0,027	0,026	0,484	-0,308	-0,134	-0,220	0,070	-0,173	0,090
9 přirozený průtok	QMN		0,791	3,783	3,497	1,083	0,621	1,994	0,376	0,637	0,615	1,410	0,967	1,170
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		116	148	105	98	104	132	55	83	74	105	85	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
12 přirozený průtok	v % QMP		19	77	44	23	26	108	28	51	55	71	36	37
13 ovlivněný průtok	v % QMP		16	52	42	23	25	82	51	62	75	67	42	34
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
15 přirozený průtok	v % QMM		107	367	224	92	85	368	113	452	353	286	245	204
16 ovlivněný průtok	v % QMM		92	249	213	94	82	279	206	547	480	272	289	188
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
18 přirozený průtok	v % QMX		7	34	19	8	12	27	6	9	24	15	7	13
19 ovlivněný průtok	v % QMX		6	23	18	9	11	20	11	11	33	15	8	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 Berounka za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok		8,280	29,600	31,900	10,800	8,880	20,000	7,970	12,100	10,700	15,000	15,400	10,000	14,982	
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	∑POD	+	-0,392	-0,399	-0,410	-0,409	-0,400	-0,431	-0,408	-0,403	-0,407	-0,380	-0,379	-0,387	-0,400
4	∑POV	+	-0,949	-0,978	-0,908	-0,956	-0,919	-0,946	-0,972	-0,960	-0,949	-0,901	-0,871	-0,910	-0,935
5	∑VYP	-	1,336	1,999	1,678	1,344	1,508	1,876	1,455	1,749	1,542	1,601	1,310	1,363	1,562
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,005	0,623	0,362	-0,021	0,189	0,500	0,076	0,387	0,186	0,321	0,061	0,066	0,227
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	-0,615	-6,884	-0,466	0,048	-0,316	-0,607	1,720	-0,049	1,724	1,028	1,791	-1,144	-0,290
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,620	6,261	0,104	-0,027	0,127	0,107	-1,796	-0,338	-1,910	-1,852	1,078	0,063	
9 přirozený průtok	QMN		8,900	35,861	32,004	10,773	9,007	20,107	6,174	11,762	8,790	13,651	13,548	11,078	15,045
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		107	121	100	100	101	101	77	97	82	91	88	111	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	29,941
12 přirozený průtok	v % QMP		24	81	52	27	38	94	39	51	55	67	46	41	50
13 ovlivněný průtok	v % QMP		22	67	52	27	37	94	50	52	67	74	52	37	50
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	10,092
15 přirozený průtok	v % QMM		68	309	145	91	146	264	80	234	123	125	170	110	149
16 ovlivněný průtok	v % QMM		64	255	145	92	144	262	104	241	150	138	193	99	148
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	87,110
18 přirozený průtok	v % QMX		8	40	37	11	13	31	14	7	22	25	11	15	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX		7	33	37	11	12	31	18	7	27	27	12	13	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,193	0,475	0,338	0,191	0,227	0,294	0,129	0,147	0,206	0,580	0,278	0,299	0,279
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1							BS2 (BS5)	BS2 (BS5)					
2b bilanční stav - původní data **	BS1							BS2 (BS2)	BS1					
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,089	-0,097	-0,087	-0,096	-0,093	-0,100	-0,094	-0,104	-0,098	-0,087	-0,090	-0,089	-0,094
4	∑POV	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,002	-0,002	-0,005	-0,006	-0,001	0,000	0,000	0,000	-0,001
5	∑VYP	0,075	0,080	0,081	0,072	0,081	0,078	0,069	0,077	0,080	0,087	0,070	0,071	0,077
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,014	-0,017	-0,006	-0,025	-0,014	-0,024	-0,030	-0,033	-0,019	0,000	-0,020	-0,018	-0,018
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	0,014	0,017	0,006	0,025	0,014	0,024	0,030	0,033	0,019	0,000	0,020	0,018	0,018
9 přirozený průtok	QMN	0,207	0,492	0,344	0,216	0,241	0,318	0,159	0,180	0,225	0,580	0,298	0,317	0,297
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	107	104	102	113	106	108	123	122	109	100	107	106	107
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	36	78	44	35	45	64	33	36	52	117	59	60	54
13 ovlivněný průtok	v % QMP	34	76	43	31	42	59	27	30	48	117	55	57	51
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	0,206
15 přirozený průtok	v % QMM	132	185	112	81	97	152	102	129	161	276	147	179	144
16 ovlivněný průtok	v % QMM	123	179	110	71	92	141	83	106	147	276	137	169	135
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	1,964
18 přirozený průtok	v % QMX	10	25	20	16	20	17	5	6	20	37	13	16	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	24	19	14	19	15	4	5	18	37	12	15	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,023	0,057	0,124	0,026	0,030	0,047	0,014	0,017	0,062	0,186	0,092	0,050	0,061
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
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	0,005	0,005	0,006	0,006	0,004	0,006	0,005	0,006	0,006	0,009	0,005	0,004	0,006
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,004	0,004	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,005	0,005	0,008	0,004	0,003	0,005
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	-0,004	-0,004	-0,005	-0,005	-0,003	-0,005	-0,004	-0,005	-0,005	-0,008	-0,004	-0,003	-0,005
9 přirozený průtok	QMN	0,019	0,053	0,119	0,021	0,027	0,042	0,010	0,012	0,057	0,178	0,088	0,047	0,056
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	83	93	96	81	90	89	71	71	92	96	96	94	92
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	13	34	48	10	19	30	8	12	55	160	70	34	38
13 ovlivněný průtok	v % QMP	16	36	50	12	21	33	11	17	60	168	73	36	42
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	54	241	145	40	90	120	63	92	475	494	489	131	174
16 ovlivněný průtok	v % QMM	66	259	151	50	100	134	88	131	517	517	511	139	188
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	0,524
18 přirozený průtok	v % QMX	4	12	21	4	9	5	1	3	13	42	17	12	11
19 ovlivněný průtok	v % QMX	5	13	22	5	10	5	1	5	14	44	18	12	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 Berounka za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	8,490	30,600	34,300	11,600	9,420	22,700	7,590	10,900	11,000	16,600	15,900	11,400	15,801
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS3)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	+	-0,505	-0,520	-0,522	-0,533	-0,519	-0,558	-0,529	-0,535	-0,531	-0,491	-0,494	-0,500
4	∑POV	+	-1,021	-1,038	-0,976	-1,034	-0,998	-1,023	-1,048	-1,040	-1,019	-0,965	-0,935	-0,974
5	∑VYP	-	1,441	2,125	1,802	1,451	1,629	2,008	1,565	1,867	1,662	1,735	1,417	1,467
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,085	0,568	0,306	-0,116	0,112	0,428	-0,011	0,293	0,112	0,280	-0,011	-0,007
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-	-0,580	-6,942	-0,590	0,084	-0,291	-0,607	1,771	-0,025	1,702	0,935	1,750	-1,141
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,665	6,374	0,284	0,032	0,179	0,179	-1,760	-0,268	-1,814	-1,215	-1,739	1,148
9 přirozený průtok	QMN		9,155	36,974	34,584	11,632	9,599	22,879	5,830	10,632	9,186	15,385	14,161	12,548
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		108	121	101	100	102	101	77	98	84	93	89	110
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
12 přirozený průtok	v % QMP		22	81	52	24	33	88	30	46	57	73	51	36
13 ovlivněný průtok	v % QMP		20	67	52	24	32	87	39	47	69	78	58	33
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
15 přirozený průtok	v % QMM		68	276	137	84	111	271	97	256	180	183	140	97
16 ovlivněný průtok	v % QMM		63	228	136	84	109	269	127	263	215	197	157	88
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
18 přirozený průtok	v % QMX		7	37	22	11	11	20	7	5	22	22	10	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX		6	31	22	11	11	20	9	5	26	23	11	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,220	0,869	1,060	0,355	0,347	1,530	0,352	0,299	0,334	0,907	0,643	0,442	0,611
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,010	-0,010	-0,010	-0,009	-0,009	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,011	-0,010	-0,010	-0,010
4	ΣPOV	-0,091	-0,079	-0,089	-0,087	-0,081	-0,091	-0,088	-0,083	-0,086	-0,077	-0,087	-0,071	-0,084
5	ΣVYP	0,164	0,180	0,181	0,148	0,148	0,194	0,150	0,128	0,120	0,152	0,120	0,100	0,149
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,063	0,091	0,082	0,052	0,058	0,093	0,052	0,035	0,024	0,064	0,023	0,019	0,055
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,026	-0,160	-0,105	0,025	0,010	-0,085	0,011	0,022	0,007	-0,087	0,025	0,007	-0,025
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,089	0,069	0,023	-0,077	-0,068	-0,008	-0,063	-0,057	-0,031	0,023	-0,048	-0,026	-0,030
9 přirozený průtok	QMN	0,131	0,938	1,083	0,278	0,279	1,522	0,289	0,242	0,303	0,930	0,595	0,416	0,581
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	60	108	102	78	80	99	82	81	91	103	93	94	95
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	12	84	56	24	35	243	48	39	69	230	99	47	68
13 ovlivněný průtok	v % QMP	21	78	55	31	44	244	59	48	76	225	106	50	72
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	51	507	193	154	261	1637	385	691	340	1120	744	236	362
16 ovlivněný průtok	v % QMM	86	470	189	196	324	1645	469	854	375	1093	804	251	381
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	2,901
18 přirozený průtok	v % QMX	5	34	25	11	11	42	7	5	19	67	32	15	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	8	32	25	14	14	42	9	6	21	66	35	16	21

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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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	0,890	2,220	2,480	0,799	0,839	3,930	0,624	0,857	0,954	2,170	1,460	1,100	1,520
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,047	-0,050	-0,049	-0,046	-0,048	-0,051	-0,051	-0,051	-0,046	-0,047	-0,046	-0,043	-0,048
4	∑POV	-0,099	-0,087	-0,097	-0,095	-0,089	-0,098	-0,095	-0,090	-0,094	-0,085	-0,095	-0,078	-0,092
5	∑VYP	0,257	0,312	0,312	0,249	0,256	0,333	0,259	0,252	0,237	0,277	0,228	0,198	0,264
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,111	0,175	0,166	0,108	0,119	0,184	0,113	0,111	0,097	0,145	0,087	0,077	0,124
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	0,025	-0,163	-0,107	0,020	0,004	-0,096	0,004	0,012	0,001	-0,092	0,025	0,006	-0,030
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,136	-0,012	-0,059	-0,128	-0,123	-0,088	-0,117	-0,123	-0,098	-0,053	-0,112	-0,083	-0,095
9 přirozený průtok	QMN	0,754	2,208	2,421	0,671	0,716	3,842	0,507	0,734	0,856	2,117	1,348	1,017	1,426
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	85	99	98	84	85	98	81	86	90	98	92	92	94
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	26	69	49	21	28	168	25	38	68	174	76	41	58
13 ovlivněný průtok	v % QMP	31	70	50	25	33	172	30	45	76	178	82	44	61
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	0,568
15 přirozený průtok	v % QMM	78	245	147	639	142	602	204	734	301	710	357	138	251
16 ovlivněný průtok	v % QMM	92	247	150	761	166	616	251	857	336	728	386	149	268
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	9,430
18 přirozený průtok	v % QMX	9	24	21	8	8	23	3	7	16	65	26	13	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	24	21	10	9	24	4	8	18	66	28	14	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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		10,100	33,000	37,600	12,800	10,500	26,400	8,570	12,500	12,300	19,700	18,500	12,900	17,828
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS3 (BS3)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	∑POD	-0,560	-0,578	-0,579	-0,589	-0,574	-0,618	-0,588	-0,593	-0,585	-0,546	-0,547	-0,549	-0,575
4	∑POV	-1,123	-1,128	-1,076	-1,131	-1,089	-1,124	-1,147	-1,132	-1,115	-1,053	-1,034	-1,055	-1,100
5	∑VYP	1,703	2,443	2,121	1,705	1,890	2,347	1,830	2,125	1,905	2,019	1,651	1,671	1,949
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,020	0,738	0,468	-0,015	0,227	0,606	0,096	0,401	0,205	0,421	0,071	0,067	0,274
7 vliv hospodaření nádrží	∑ZPN	-0,555	-7,105	-0,697	0,104	-0,287	-0,702	1,774	-0,012	1,703	0,842	1,775	-1,134	-0,333
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,535	6,367	0,229	-0,089	0,060	0,096	-1,870	-0,389	-1,908	-1,263	-1,846	1,067	0,059
9 přirozený průtok	QMN	10,635	39,367	37,829	12,711	10,560	26,496	6,700	12,111	10,392	18,437	16,654	13,967	17,887
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	119	101	99	101	100	78	97	84	94	90	108	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	36,977
12 přirozený průtok	v % QMP	23	79	51	24	32	90	30	47	58	79	54	36	48
13 ovlivněný průtok	v % QMP	22	66	50	25	32	90	39	49	68	84	59	34	48
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	12,176
15 přirozený průtok	v % QMM	64	225	140	84	127	243	104	295	208	208	146	94	147
16 ovlivněný průtok	v % QMM	61	189	139	84	126	242	133	305	246	222	162	87	146
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	128,533
18 přirozený průtok	v % QMX	7	36	23	10	11	22	6	5	18	24	10	12	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	6	30	23	10	11	22	8	5	21	26	11	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