

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ BEROUNKY ZA ROK 2021

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

Praha, září 2022

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2021	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2021

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 2021

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2021

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
Srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení.....	tab. č. 31

Seznam použitých zkratk a symbolů

α	součinitel nadlepšení odtoku (poměr mezi nadlepšeným průměrným průtokem Q_N a dlouhodobým průměrným ročním průtokem Q_a)
β	akumulační součinitel vodní nádrže - (poměr objemu zásobního prostoru nádrže a dlouhodobého průměrného ročního odtoku v přehradním profilu)
BS	bilanční stav
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
DBC	databankové číslo
delta	změna průtoku vlivem hospodaření vodních nádrží
HGR	hydrogeologický rajon
IS PPV	Informační systém na úseku činností povrchových a podzemních vod
modul	poměr libovolné hodnoty hydrologické veličiny k jejímu aritmetickému průměru
MPP	minimální potřebný průtok
MQ	minimální bilanční průtok - průtok pro zachování podmínek pro biologickou rovnováhu ve vodním toku
MZP	minimální zůstatkový průtok podle § 36 vodního zákona
PO	poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným)
POD	odběr podzemní vody
ΣPOD	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem
POV	odběr povrchové vody
ΣPOV	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem
QMO	průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok v hodnoceném roce
QMN	průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný) v hodnoceném roce
QMP	dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období
QMM	dlouhodobý průměrný minimální měsíční průtok za pozorované období
QMX	dlouhodobý průměrný maximální měsíční průtok za pozorované období
QRN	průměrný roční přirozený (rekonstruovaný) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)
QRO	průměrný roční ovlivněný (měřený) průtok (vypočítaný z měsíčních hodnot za hodnocený rok)

QRP	průměrný dlouhodobý roční průtok za pozorované období (vypočítaný z měsíčních hodnot)
Q_a	dlouhodobý průměrný roční průtok
Q_N	průměrný nadlepšený průtok
Q_{364d}	průtok překročený průměrně po dobu 364 dní v roce
Q_{355d}	průtok překročený průměrně po dobu 355 dní v roce
Q_{330d}	průtok překročený průměrně po dobu 330 dní v roce
QZ	minimální průtok potřebný k neškodnému odvedení a likvidaci zbytkového znečištění
R_{kmj}	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 Vypouštění vody (dále jen „formulář Vypouštění vody“) nebo Přílohy č. 4 Vzdouvání nebo akumulace povrchové vody (dále jen „formulář Vzdouvání nebo akumulace“) vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci. V souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí čj. 25248/2002-6000 ze dne 28. 8. 2002 (dále jen „metodický pokyn“) jsou zpracovávány tabelární přehledy o odběrech podzemní vody (tabulky č. 1a, 1b), o odběrech povrchové vody (tabulky č. 2a, 2b), o vzdouvání nebo akumulaci povrchové vody (tabulky č. 3a, 3b) a o vypouštění vod (tabulky č. 4a, 4b).

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

1 Ohlašované údaje

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2021.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021. 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 2021. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským

využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2021 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 2021.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2021 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 2021.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021. 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 2021.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021. 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 2021.

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.

sloupec č. 1 Jev..... označení daného jevu nakládání s vodami:
POD.....odběr podzemní vody;
POV.....odběr povrchové vody;
TOK.....přítok hodnoceného toku;
VYP.....vypouštění vody;

sloupec č. 2 ICO identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;
sloupec č. 3 Hydrologické pořadí.....číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;
sloupec č. 4 Název odběru/vypouštění vod.....název uživatele daného nakládání s vodami;

- sloupec č. 5 Roční množství povolené roční povolené množství odebrané (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 a Vypouštění vod;
- 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 2021

Tabulka č. 9a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021 a tabulka č. 9b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021. 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 2021

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 2021.

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 průtoku s průměrnými měsíčními průtoky v kontrolních profilech. Tyto průtoky v sobě zahrnují všechny aktivity hospodaření s vodou.

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

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

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

1. **Výpočtem přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN** (řádek č. 9 tabulky) na základě vztahu:

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

- kde je:
- QMN** - průměrný měsíční průtok přirozený (rekonstruovaný);
 - QMO** - průměrný měsíční průtok ovlivněný (měřený) vypočtený z naměřených hodnot v kontrolním profilu (vodoměrné stanici - údaje poskytuje ČHMÚ);
 - ΣVYP** - součet vypouštění do povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
 - ΣPOD** - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
 - ΣPOV** - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
 - ΣZPN** - součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem.

2. **Poměrem** přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek č. 10 tabulky).
3. **Posouzením** vodnosti zdrojů povrchové vody v konkrétním měsíci. Posouzení vodnosti zdroje se provádí porovnáním přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN s dlouhodobým průměrným měsíčním průtokem QMP (řádek č. 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek č. 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek č. 13, 16 a 19 tabulky).

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

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

Český hydrometeorologický ústav poskytuje od počátku roku 2022 standardní hydrologické údaje (tedy i Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod) za nové referenční období tj. 1991 až 2020. Data jsou poskytována na základě nových či zásadně přepracovaných algoritmů, které hydrologicky reflektují období v letech 1991 až 2020. Zároveň oproti metodice ke zpracování dat pro referenční období 1931–1980 jsou poskytována pouze pozorovaná data o m-denních průtocích.

V hodnocení roku 2021 jsou ke všem kontrolním profilům uvedeny a vyhodnoceny údaje v rádcích č. 11 – č. 19, kdy hodnoty QMP, QMM a QMX za nové pozorované období 1991-2020 byly pro tyto účely poskytnuty ČHMÚ v roce 2022.

Vzhledem k použité metodice jejich stanovení (výpočtem) je jejich vypovídací váha závislá mj. na přesnosti jednotlivých hlášení o užívání vod a hodnotách měsíčních výparů z vodní hladiny u vodních nádrží vstupujících do výpočtu. U méně vodných profilů nebo profilů s významným ovlivněním průtoku vlivem užívání vod (např. profil Žlutice na Střepe) byly tímto postupem odvozeny v některých měsících záporné hodnoty dlouhodobých minimálních měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMM.

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 2022;
Řádek č. 2b	BS	bilanční stav - původní data;
Řádek č. 3	ΣPOD	součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 4	ΣPOV	součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 5	ΣVYP	součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
Řádek č. 6	celkem	ΣPOD + ΣPOV + ΣVYP;
Řádek č. 7	ΣZPN	součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
Řádek č. 8	ZPR	celková změna průtoku vlivem užívání vod ΣPOD + ΣPOV - ΣVYP - ΣZPN;
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.	

Ze všech hodnot je určen i jejich průměr.

Z důvodů použití nových hydrologických dat pro referenční období 1991-2020 je do hodnocení doplněno tabelární srovnání (tab. č. 31) dosud použitých hydrologických dat a z nich odvozených kontrolních průtoků MZP pro bilanční hodnocení v jednotlivých kontrolních profilech, tj. pro referenční období 1930-1980, 1981-2010 a 1991-2020. V případě hydrologických dat k referenčnímu období 1981-2010 se jedná o data dříve použitá pro bilanční hodnocení za roky 2016-2020

V tabulce č. 31 jsou ke každému kontrolnímu profilu uvedeny následující údaje:

- sloupec č. 1* - *název kontrolního profilu (vodoměrné stanice);*
- sloupec č. 2* - *databankové číslo vodoměrné stanice (dle údajů ČHMÚ);*
- sloupec č. 3* - *symbol označující státní kontrolní profil (S= profil státní sítě);*
- sloupec č. 4* - *název vodního toku;*
- sloupec č. 5* - *říční kilometr umístění kontrolního profilu;*
- sloupec č. 6* - *referenční období vztažené k hydrologickým datům ve sloupcích č. 7, 10-13;*
- sloupec č. 7* - *dlouhodobý průměrný roční průtok Q_a v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 8* - *minimální průtok MQ v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 9* - *minimální průtok QZ v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 10* - *m-denní průtok Q_{330d} v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 11* - *m-denní průtok Q_{355d} v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 12* - *m-denní průtok Q_{364d} v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 13* - *minimální průtok MZP v $m^3.s^{-1}$;*
- sloupec č. 14* - *MZP v % Q_a – směrná hodnota průtoku MZP vyjádřená v % průměrného dlouhodobého ročního průtoku Q_a pro příslušné referenční období.*

TABELÁRNÍ ČÁST

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Lučina		Mže			96,35				1-10-01-0140-1-00			
hladina (m n.m.)	530,000	530,900	531,100	531,500	531,600	531,500	531,000	530,700	531,100	530,000	529,500	529,500
objem (mil. m ³)	2,573	3,069	3,194	3,415	3,477	3,415	3,134	2,941	3,176	2,552	2,293	2,283
zatopená plocha (ha)	53,600	59,000	60,200	62,200	62,800	62,200	59,700	57,700	60,100	53,400	50,000	49,900
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Mariánské Lázně		Úšovický potok			8,28				1-10-01-0600-0-00			
hladina (m n.m.)	731,200	731,700	731,600	731,700	731,700	731,700	731,700	731,500	731,700	730,800	730,100	730,500
objem (mil. m ³)	0,233	0,255	0,253	0,256	0,256	0,256	0,256	0,248	0,256	0,216	0,186	0,204
zatopená plocha (ha)	3,900	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,000	4,100	3,800	3,600	3,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Nýrsko		Úhlava			91,83				1-10-03-0070-1-00			
hladina (m n.m.)	519,700	519,300	520,200	519,900	520,200	521,300	521,200	520,600	519,700	518,700	518,400	518,700
objem (mil. m ³)	14,574	14,042	15,118	14,787	15,118	16,528	16,515	15,672	14,561	13,263	12,959	13,311
zatopená plocha (ha)	125,100	122,000	127,800	126,300	127,800	133,400	133,400	130,000	125,000	117,800	116,300	118,100
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Zlutice		Střela			70,82				1-11-02-0190-1-00			
hladina (m n.m.)	504,100	505,100	507,000	507,100	506,800	506,100	506,400	506,200	504,900	504,100	504,000	504,200
objem (mil. m ³)	7,490	8,605	11,046	11,144	10,742	9,870	10,218	9,933	8,409	7,512	7,436	7,643
zatopená plocha (ha)	108,700	116,000	139,600	140,500	136,900	126,700	131,600	127,500	114,900	108,800	108,200	109,900

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Klíčava		Klíčava			3,10			1-11-03-0490-1-00				
hladina (m n.m.)	288,500	289,000	290,600	291,300	291,300	293,300	293,500	293,100	293,200	293,100	293,000	293,200
objem (mil. m ³)	5,163	5,382	6,210	6,564	6,586	7,755	7,829	7,621	7,669	7,596	7,524	7,688
zatopená plocha (ha)	46,900	48,400	52,700	54,500	54,700	61,500	61,900	60,700	61,000	60,600	60,200	61,100
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Láz		Litavka			51,57			1-11-04-0010-0-00				
hladina (m n.m.)	637,000	632,000	627,600	627,500	628,400	636,900	638,600	640,700	640,900	640,600	640,300	640,200
objem (mil. m ³)	0,297	0,049	0,000	0,000	0,001	0,294	0,467	0,736	0,769	0,721	0,678	0,666
zatopená plocha (ha)	8,400	2,500	0,000	0,000	0,400	8,400	11,500	14,100	14,400	14,000	13,600	13,500
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Pílská		Pílský potok			3,50			1-11-04-0020-0-00				
hladina (m n.m.)	671,300	671,400	671,200	671,300	671,200	671,200	671,300	670,800	671,100	671,000	670,700	670,600
objem (mil. m ³)	1,564	1,585	1,540	1,579	1,546	1,540	1,575	1,467	1,529	1,503	1,449	1,422
zatopená plocha (ha)	20,600	20,700	20,400	20,700	20,500	20,400	20,700	19,800	20,300	20,100	19,700	19,500
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Obecnice		Obecnický potok			4,46			1-11-04-0040-0-00				
hladina (m n.m.)	564,500	564,500	564,200	564,600	564,400	564,100	564,000	563,700	563,900	563,600	563,500	563,600
objem (mil. m ³)	0,550	0,543	0,509	0,555	0,539	0,502	0,491	0,456	0,484	0,450	0,440	0,450
zatopená plocha (ha)	11,200	11,100	10,700	11,300	11,100	10,600	10,500	10,000	10,400	9,900	9,800	9,900

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
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.)	522,000	522,500	523,000	523,200	523,200	523,200	523,100	523,100	523,200	522,300	520,000	521,300
objem (mil. m ³)	0,470	0,690	0,940	1,020	1,020	1,020	1,000	1,000	1,020	0,570	0,070	0,230
zatopená plocha (ha)	39,000	47,300	52,500	52,900	52,900	52,900	52,800	52,800	52,900	42,800	6,500	27,100
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hracholusky		Mže			22,19				1-10-01-1740-1-00			
hladina (m n.m.)	350,500	350,400	353,000	353,400	353,300	353,400	353,100	352,700	352,700	352,200	351,900	350,600
objem (mil. m ³)	24,628	24,542	33,008	34,284	33,830	34,322	33,380	31,910	31,873	30,118	28,948	25,005
zatopená plocha (ha)	288,100	287,300	370,600	380,300	376,400	380,500	373,500	361,600	361,300	339,000	329,400	291,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
České údolí		Radbuza			6,93				1-10-02-1080-1-00			
hladina (m n.m.)	313,500	313,600	313,600	313,600	313,500	313,600	313,500	313,600	313,500	313,600	313,600	313,500
objem (mil. m ³)	2,997	3,077	3,135	3,135	3,054	3,123	3,042	3,089	3,042	3,123	3,135	3,031
zatopená plocha (ha)	113,800	115,500	116,600	116,600	115,000	116,400	114,800	115,700	114,800	116,400	116,600	114,500
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.)	452,000	452,000	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600
objem (mil. m ³)	0,000	0,000	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982
zatopená plocha (ha)	0,000	0,000	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400	56,400

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Myslivský rybník		Myslivský potok			16,19			1-10-05-0160-0-00				
hladina (m n.m.)	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	523,200	521,800	518,100	520,000
objem (mil. m ³)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,612	0,000	0,126
zatopená plocha (ha)	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	46,600	0,000	14,800
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Kovčinský rybník		Kovčinský potok			4,74			1-10-05-0190-0-00				
hladina (m n.m.)	504,100	506,600	507,000	507,600	508,000	508,000	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200
objem (mil. m ³)	0,123	0,673	0,714	0,854	0,910	0,910	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
zatopená plocha (ha)	38,700	78,900	83,000	92,600	100,900	100,900	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Hořejší Padrtůvský rybník		Zlatý potok			1,72			1-11-01-0060-0-00				
hladina (m n.m.)	634,100	634,600	634,200	633,800	634,200	635,400	635,800	635,800	635,700	635,700	635,700	635,600
objem (mil. m ³)	0,260	0,530	0,270	0,120	0,270	1,000	1,410	1,400	1,350	1,280	1,280	1,210
zatopená plocha (ha)	47,000	64,000	48,000	31,000	48,000	80,000	88,000	87,000	85,000	84,000	84,000	83,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Štěpánský rybník		Holoubkovský potok			16,25			1-11-01-0230-0-00				
hladina (m n.m.)	446,600	446,600	446,300	446,600	446,600	446,900	446,600	446,600	446,600	446,600	446,600	446,600
objem (mil. m ³)	1,028	1,051	0,925	0,995	0,995	1,145	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995
zatopená plocha (ha)	40,600	40,900	38,500	40,200	40,200	42,700	40,200	40,200	40,200	40,200	40,200	40,200
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Klabava		Klabava			14,93			1-11-01-0361-1-00				
hladina (m n.m.)	345,400	345,600	345,300	345,100	345,100	345,200	346,100	344,700	345,200	344,800	344,700	344,600
objem (mil. m ³)	1,079	1,126	1,001	0,958	0,943	0,974	1,356	0,813	0,982	0,826	0,785	0,778
zatopená plocha (ha)	41,900	43,100	39,700	38,500	38,000	38,900	49,200	34,600	39,100	34,900	33,800	33,700

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
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	1129,7	1071,3	1159,3	1123,3	1161,9	1220,3	1096,8	1100,0	1118,4	1132,5	1112,8	1148,3	13574,6
140413	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	Úhlava	91,85	281,7	265,6	281,0	275,2	286,1	298,3	303,3	281,5	270,9	265,9	258,4	281,6	3349,6
140301	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	Střela	70,85	198,6	213,3	231,2	215,2	220,2	241,8	194,0	216,0	212,0	191,9	224,4	214,9	2573,5
141417	Sěv Kladno Klíčava ÚV	Klíčava	3,10	171,8	170,9	167,2	166,5	177,9	191,5	179,2	166,6	172,9	185,0	160,1	182,1	2091,8
140908	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	Mže	96,35	122,6	96,3	109,4	111,4	90,7	107,0	106,6	83,3	101,4	106,4	101,1	95,6	1231,9
141307	1.Sěv Příbram Pílská ÚV Kozičín	Pílský potok	3,51	108,8	108,7	128,1	105,9	113,0	106,9	99,5	85,1	75,8	78,1	81,0	84,3	1175,1
140905	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	Mže	50,80	74,3	71,3	91,3	89,9	80,6	91,6	75,9	74,4	89,9	73,3	77,8	70,2	960,3
141302	1.Sěv Příbram Obecnice ÚV Hvězdíčka	Obecnický potok	4,45	82,3	69,5	71,6	82,8	81,9	75,1	52,5	65,8	68,0	59,3	81,9	74,4	865,1
140833	VOSS Sokolov Strašice ÚV- Třítubecký potok	Třítubecký potok	0,10	58,9	60,8	62,6	57,1	53,1	53,2	48,9	51,2	49,8	48,3	48,9	54,2	646,9

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
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	89,4	97,2	89,7	82,0	92,1	106,4	97,9	95,0	97,3	100,3	96,7	99,7	1143,6
140205	CHEVAK Cheb Mar.Lázně Dyleň	1-10-01-0530-0-00	6212	35,1	40,3	49,8	41,9	42,2	53,0	42,3	52,9	44,9	39,3	52,3	40,5	534,6
140602	ČEVAK Dobřany	1-10-02-1000-0-00	5110	39,9	37,8	39,9	37,3	42,3	44,1	39,0	38,3	37,9	40,3	37,1	37,2	471,1
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-0070-0-00	6230	36,9	34,1	41,6	35,0	37,8	41,5	38,3	38,1	39,2	38,7	39,8	41,1	462,1
140910	VODAKVA Karlovy Vary Výšina Branka	1-10-01-0050-0-00	6212	30,2	33,3	41,5	31,4	37,1	35,9	38,9	37,5	32,9	38,1	33,1	33,9	423,7
140106	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	1-10-02-0350-0-00	6212	32,5	31,4	35,4	33,5	35,5	34,3	33,6	33,3	28,9	22,4	25,3	29,4	375,4

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	156,4	154,9	173,2	169,1	180,4	180,9	187,0	221,1	191,8	194,0	196,1	189,9	2194,7
140506	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	Mže	4,40	76,9	77,8	85,7	81,0	105,1	85,9	81,5	89,6	108,6	109,3	97,6	88,9	1088,0
140526	Chabal fish sádky Plzeň	Úhlava	0,40	51,4	34,7	73,6	69,8	69,7	75,1	44,0	46,7	48,0	68,0	58,9	55,7	695,6
140801	Z-Group ocelárna Hrádek	Klabava	25,55	53,4	48,5	52,2	51,0	56,6	53,6	41,8	43,5	52,7	53,6	52,3	54,3	613,5

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
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	70,8	85,0	109,0	97,0	107,3	100,2	114,0	100,1	79,5	88,5	90,1	82,3	1123,7

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
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	1400,1	1276,9	1225,9	1117,0	2097,3	1622,5	2075,3	1604,0	1113,8	1078,0	1264,5	1368,4	17243,5
143136	CHEVAK Cheb Mar. Lázně Chotěnov ČOV	1-10-01-0620-0-00	281,8	254,5	281,8	272,7	281,8	272,7	281,8	281,8	272,7	281,8	272,7	281,8	3318,2
140261	I.SčV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-0080-0-00	264,4	371,8	249,0	238,9	309,5	271,8	397,1	280,6	223,9	228,8	210,0	222,2	3268,0
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-0470-0-00	246,9	260,2	256,3	207,9	327,3	255,9	356,7	281,3	229,5	221,6	229,8	252,2	3125,8
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-0560-0-00	219,9	237,1	239,3	209,7	268,1	247,3	265,6	246,1	223,8	225,0	225,0	225,0	2831,9
140269	VOSS Sokolov Rokycany ČOV	1-11-01-0310-0-00	117,5	207,9	165,7	127,1	198,5	149,6	267,1	180,3	98,7	80,7	111,2	139,5	1843,9
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-0350-0-00	141,4	147,3	141,6	125,9	186,5	154,5	196,3	173,6	138,9	130,5	150,4	146,1	1832,9
140280	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	1-10-01-0160-0-00	118,2	198,2	136,4	99,4	132,3	108,3	125,5	120,2	84,2	70,4	84,0	104,7	1382,0
140210	CHVaK Domažlice Domažlice ČOV	1-10-02-0460-0-00	110,3	108,7	95,9	81,8	162,1	106,1	138,5	132,7	84,7	81,3	96,5	101,4	1300,0
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-0300-0-00	95,9	114,8	94,5	78,6	120,1	116,3	134,8	134,8	122,2	84,0	91,5	104,5	1292,0
140727	Vodárna Plzeň Tlučná sdružená ČOV	1-10-01-1950-0-00	80,8	86,5	84,2	78,6	109,9	84,7	107,7	98,4	75,3	76,4	95,0	89,3	1067,0
140278	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1-10-01-1280-0-00	66,9	63,1	66,5	62,7	83,5	72,8	89,7	76,9	56,0	54,5	60,8	62,9	816,1
140405	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1-10-03-0120-0-00	48,3	65,5	63,0	50,1	81,9	65,0	95,4	79,4	49,1	42,6	49,0	51,3	740,7
141204	Technické služby Rudná ČOV	1-11-05-0470-0-00	49,2	62,2	60,3	31,3	45,0	55,2	62,4	68,6	50,3	48,2	56,6	61,4	650,5
143201	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	1-10-02-0390-0-00	54,9	65,0	57,1	43,9	70,7	53,4	67,2	53,1	36,7	36,9	39,8	43,7	622,4
140324	Vodoservis Planá Planá ČOV	1-10-01-0440-0-00	32,8	73,3	59,2	55,7	55,9	46,6	60,5	45,5	45,5	45,5	31,8	28,3	580,6
143040	ČEVAK Přeštice ČOV	1-10-03-0760-0-00	46,9	47,0	50,1	43,4	57,6	41,4	58,0	54,4	39,1	38,7	39,8	43,4	559,8
143140	ČEVAK Dobruška ČOV	1-10-02-1020-0-00	42,8	50,9	39,7	35,9	59,8	43,8	59,3	54,4	39,7	37,7	39,3	41,0	544,2
143218	AQUACONSULT Černošice ČOV	1-11-05-0460-0-00	45,7	51,1	43,3	37,3	65,4	50,9	54,9	45,1	35,7	35,6	37,5	41,5	544,0

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141302	DIAMO SUL Dědičná štol Trhové Dušníky	1-11-04-0070-0-00	67,1	60,6	67,1	64,9	67,1	64,9	67,1	67,1	64,9	67,1	64,9	67,1	789,7
140527	Chabal fish sádky Plzeň	1-10-03-0880-0-00	51,4	34,7	73,6	69,8	69,7	75,1	44,0	46,7	48,0	68,0	58,9	55,7	695,6
143231	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1-10-04-0020-0-00	42,7	36,1	36,7	36,6	37,8	36,6	37,8	62,6	71,4	68,9	97,5	73,2	637,8

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
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			bezejmenný tok	-7,00	-5,50	-5,50	103,52	Mže
TOK			Lískový potok	-500,00	-423,70	-429,20	101,63	Mže
TOK			Sklářský potok	-15,00	-8,50	-437,70	97,80	Mže
TOK			Lužní potok	57,00	9,90	-427,80	96,91	Mže
POV	140908	1-10-01-0140-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	-2500,00	-1231,90	-1659,70	96,35	Mže
TOK			bezejmenný tok	70,00	40,00	-1619,70	94,09	Mže
TOK			Bílý potok	120,00	93,70	-1526,10	93,30	Mže
VYP	140280	1-10-01-0160-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	2000,00	1382,00	-144,10	89,38	Mže
TOK			Brtný potok	-17,00	-4,30	-148,40	88,21	Mže
VYP	140931	1-10-01-0180-0-00	DIAMO SUL centrální výtok Vítkov II	94,60	30,40	-118,00	84,89	Mže
TOK			bezejmenný tok	205,00	17,80	-100,20	84,51	Mže
TOK			bezejmenný tok	12,00	6,30	-94,00	81,31	Mže
TOK			Sedlišťský potok	279,90	218,00	124,00	81,08	Mže
TOK			bezejmenný tok	48,00	8,00	132,00	78,35	Mže
TOK			Hamerský potok	1984,20	1250,30	1382,30	78,15	Mže
TOK			Kosový potok	2281,00	2090,00	3472,30	69,90	Mže
TOK			Veský potok	3,70	15,00	3487,30	66,86	Mže
TOK			Šárka	20,00	17,00	3504,30	63,07	Mže
POD	140956	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšín	-30,00	-13,20	3491,10	60,95	Mže
VYP	143153	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšín ČOV	30,00	22,70	3513,80	59,03	Mže
TOK			Černošinský potok	-51,60	56,60	3570,40	58,65	Mže
TOK			Lomský potok	6,00	12,40	3582,80	54,52	Mže
POV	140905	1-10-01-0860-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	-1500,00	-960,30	2622,40	50,80	Mže
VYP	143188	1-10-01-0820-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	150,00	41,50	2663,90	50,68	Mže
VYP	140936	1-10-01-0860-0-00	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov	110,40	63,70	2727,60	49,69	Mže
TOK			Úhlavka	491,80	510,90	3238,60	46,85	Mže
VYP	140278	1-10-01-1280-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1200,00	816,10	4054,60	44,48	Mže

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	94,60	33,10	4087,80	43,47	Mže
VYP	140934	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štolá Dlouhý tah Stříbro	220,80	108,70	4196,50	43,30	Mže
VYP	140935	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štolá Michael Vranov u Stříbra	15,80	6,90	4203,40	42,80	Mže
TOK			Petrský potok	30,00	34,10	4237,50	41,47	Mže
TOK			Sulislavský potok	29,60	19,90	4257,40	38,92	Mže
TOK			Kšický potok(Únehelský potok)	12,60	6,20	4263,60	38,34	Mže
TOK			Úterský potok	263,00	333,00	4596,50	32,78	Mže
TOK			Žebrácký potok	3,00	7,00	4603,50	27,99	Mže
POD	140759	1-10-01-1720-0-00	Vodárna Plzeň Pňovany Radost	-4,00	-2,30	4601,20	27,70	Mže
TOK			Hracholuský potok	34,00	22,10	4623,30	21,40	Mže
TOK			Úlický potok	42,80	-4,90	4618,40	20,30	Mže
VYP	140722	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	25,00	7,60	4626,10	15,28	Mže
TOK			Myslinka	30,20	20,20	4646,30	15,17	Mže
POD	140737	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Kozolupy	-55,00	-22,80	4623,50	14,80	Mže
POD	141712	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Touškov Touškov	-120,00	-139,30	4484,20	14,72	Mže
TOK			bezejmenný tok	280,00	225,30	4709,50	14,38	Mže
TOK			Čeminský potok	-6,50	4,40	4713,90	11,34	Mže
VYP	140518	1-10-01-1840-0-00	Vodárna Plzeň Malesice VK	14,00	12,40	4726,30	10,01	Mže
VYP	140780	1-10-01-1840-0-00	Obec Vochov ČOV	140,40	12,70	4739,00	9,95	Mže
TOK			Chotíkovský potok	177,10	109,60	4848,60	9,60	Mže
POV	140719	1-10-01-1860-0-00	Lobkowicz Křimice zahrada	-7,00	-4,60	4844,00	8,50	Mže
TOK			bezejmenný tok	17,10	10,80	4854,80	8,40	Mže
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-5,00	4849,80	7,42	Mže
POD	140517	1-10-01-1860-0-00	ČEZ Distribuce společné provozy Křimice	-49,80	-15,70	4834,10	7,30	Mže
TOK			bezejmenný tok	49,80	15,70	4849,80	4,84	Mže
POV	140506	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	-3000,00	-1088,00	3761,80	4,40	Mže
VYP	140252	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	60,00	14,20	3776,00	4,39	Mže
TOK			Vejprnický potok	1474,50	1242,20	5018,20	2,46	Mže
POV	140507	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská	-4500,00	-2194,70	2823,50	0,22	Mže
TOK			Mže	-193,10	2823,50	-5815,10	138,89	Berounka
TOK			Radbuza	-8399,10	-8631,00	-5815,10	138,89	Berounka
POV	140523	1-10-04-0020-0-00	Město Plzeň Správa infrastruktury	-7,50	-7,50	-5815,10	138,89	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			
VYP	140517	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Gambrinus	90,00	28,80	-5786,30	138,55	Berounka
VYP	140254	1-11-01-0010-0-00	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	26000,00	17243,50	11457,20	138,40	Berounka
POD	140501	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Plzeň	-1860,60	-1123,70	10333,60	138,20	Berounka
VYP	143231	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1250,00	637,80	10971,40	137,60	Berounka
TOK			Bolevecký potok	-81,10	-27,50	10943,90	136,96	Berounka
TOK			Úslava	1877,90	1092,80	12036,70	136,08	Berounka
TOK			Drahotinský potok	126,10	85,90	12122,50	125,98	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 124,4	10,80	10,00	12132,50	124,61	Berounka
TOK			bezejmenný tok	60,00	44,00	12176,50	123,70	Berounka
TOK			Klabava	755,20	1811,50	13988,00	121,96	Berounka
TOK			Korečnický potok	97,10	92,30	14080,30	119,03	Berounka
VYP	140784	1-11-01-0440-0-00	Obec Nadryby ČOV	7,30	0,70	14081,00	118,25	Berounka
TOK			Dírečský potok	-93,00	-61,00	14020,00	117,34	Berounka
POD	141719	1-11-01-0460-0-00	Žichlická zemědělská Nynice	-9,00	-6,50	14013,50	115,00	Berounka
POV	140814	1-11-01-0460-0-00	Country Golf Club Darovanský dvůr	-90,00	-40,90	13972,60	114,20	Berounka
TOK			Velká Radná - PBP Berounky v km 112,2	24,90	13,40	13986,00	112,42	Berounka
POD	140809	1-11-01-0460-0-00	Újezd u Svatého Kříže	-16,00	-11,10	13974,80	112,20	Berounka
TOK			Třemošná	-836,40	254,20	14229,00	111,39	Berounka
TOK			Střela	-4905,00	-1936,10	12292,90	102,85	Berounka
POD	140860	1-11-02-0880-0-00	Domov sociálních služeb Liblín	-9,00	-7,90	12284,90	101,65	Berounka
VYP	143078	1-11-02-0880-0-00	Obec Liblín ČOV	28,40	15,10	12300,10	101,41	Berounka
TOK			LBP Berounky v km 99,5	13,70	8,90	12309,00	99,87	Berounka
POD	140706	1-11-02-0880-0-00	Vodárna Plzeň Kozojedy	-24,00	-17,00	12292,00	99,45	Berounka
TOK			Radnický potok	64,90	64,00	12355,90	96,25	Berounka
TOK			Všehrdský potok	-14,00	-5,70	12350,30	91,54	Berounka
TOK			Radubice	-53,70	-84,50	12265,80	88,12	Berounka
POD	140782	1-11-02-1000-0-00	KORA PS Studená	-11,00	-6,70	12259,10	85,40	Berounka
POD	140744	1-11-02-1000-0-00	Vodárna Plzeň Chříč	-17,00	-8,10	12251,00	83,50	Berounka
TOK			Javornice	60,10	77,10	12328,10	81,35	Berounka
TOK			Slabecký potok	54,00	6,60	12334,70	79,37	Berounka
TOK			Zbirožský potok	178,20	164,30	12499,00	77,52	Berounka
TOK			bezejmenný tok	30,00	8,10	12507,10	75,37	Berounka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Úpořský potok	-8,30	-20,10	12487,00	74,10	Berounka
TOK			Tyterský potok	108,80	69,70	12556,70	68,66	Berounka
TOK			bezejmenný tok	14,00	10,50	12567,20	67,22	Berounka
POD	141426	1-11-02-1520-0-00	RAVOS Rakovník Branov	-10,00	-8,50	12558,70	64,80	Berounka
VYP	143176	1-11-03-0440-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	80,00	56,00	12614,70	62,42	Berounka
POD	141464	1-11-03-0440-0-00	RAVOS, s.r.o. Roztoky u Křivoklátu	-45,00	-29,30	12585,50	62,40	Berounka
TOK			Rakovnický potok	-1042,80	-260,40	12325,10	62,33	Berounka
TOK			Klíčava	-2872,20	-1815,20	10509,90	53,72	Berounka
VYP	141305	1-11-03-0500-0-00	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice	80,00	43,30	10553,20	52,40	Berounka
POD	141423	1-11-03-0500-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Račice	-7,00	-4,90	10548,30	48,90	Berounka
POD	141066	1-11-03-0560-0-00	Vak Beroun Nižbor	-45,00	-10,80	10537,40	44,88	Berounka
TOK			Vůznice	-40,90	-24,00	10513,50	44,84	Berounka
POD	141024	1-11-03-0560-0-00	RÜCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	-60,00	-11,90	10501,50	43,80	Berounka
VYP	141046	1-11-03-0560-0-00	RÜCKL CRYSTAL sklárna Nižbor	36,00	9,90	10511,40	43,15	Berounka
TOK			Habrový potok	55,50	43,20	10554,60	43,01	Berounka
VYP	141028	1-11-03-0600-0-00	VaK Beroun Nižbor ČOV	125,90	70,50	10625,10	42,78	Berounka
POD	141062	1-11-03-0620-0-00	VaK Beroun Zdejcina		-15,60	10609,50	39,95	Berounka
POD	141040	1-11-03-0640-0-00	VaK Beroun Hýskov		-117,50	10492,00	38,40	Berounka
POD	141033	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-47,40	-26,70	10465,30	37,15	Berounka
POV	141006	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-154,20	-118,20	10347,00	37,00	Berounka
TOK			Litavka	9060,70	4126,10	14473,10	34,39	Berounka
VYP	140202	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Beroun ČOV	4036,60	2831,90	17305,10	33,75	Berounka
TOK			bezejmenný tok	64,50	29,80	17334,90	32,36	Berounka
POD	141012	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Tetín	-94,70	-17,70	17317,20	32,20	Berounka
TOK			Loděnice	3839,00	2771,10	20088,20	30,79	Berounka
POD	141068	1-11-05-0280-0-00	VaK Beroun Srbsko	-36,70	-10,70	20077,50	30,28	Berounka
VYP	141029	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Srbsko ČOV	25,20	25,20	20102,70	29,10	Berounka
POD	141064	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn Poučnick	-60,00	-22,90	20079,80	25,50	Berounka
TOK			Budňanský potok	66,80	68,20	20148,00	25,35	Berounka
VYP	141008	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn ČOV	90,90	37,30	20185,30	25,11	Berounka
POV	141021	1-11-05-0320-0-00	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn	-96,00	-50,40	20134,90	25,07	Berounka
POD	141005	1-11-05-0320-0-00	VaK Beroun Karlštejn Budňany	-78,80	-25,70	20109,20	24,70	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			
VYP	141039	1-11-05-0320-0-00	Obec Hlásná Třebaň ČOV	31,50	11,20	20120,40	21,53	Berounka
TOK			Svinařský potok	5,90	36,20	20156,60	20,73	Berounka
POD	141208	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice	-315,00	-194,50	19962,20	18,50	Berounka
POD	141214	1-11-05-0400-0-00	AQUACONSULT Řevnice	-135,00	-46,80	19915,40	18,30	Berounka
POD	141207	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice Kejná	-43,80	-21,20	19894,20	17,90	Berounka
VYP	141201	1-11-05-0400-0-00	EKOS Řevnice ČOV	335,00	318,50	20212,70	17,72	Berounka
TOK			Karlický potok	-194,20	-142,30	20070,40	16,22	Berounka
VYP	143217	1-11-05-0420-0-00	AQUACONSULT Dobřichovice ČOV	401,50	428,70	20499,10	14,54	Berounka
TOK			Všenorský potok	118,00	101,90	20601,00	13,92	Berounka
TOK			bezejmenný tok	27,00	15,80	20616,90	12,86	Berounka
POD	141206	1-11-05-0440-0-00	Obec Vonoklasy	-31,50	-26,10	20590,80	12,81	Berounka
TOK			Švarcava	60,50	43,40	20634,10	8,11	Berounka
POD	141202	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice	-236,00	-175,70	20458,50	7,50	Berounka
VYP	143218	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice ČOV	640,20	544,00	21002,50	7,43	Berounka
VYP	141203	1-11-05-0460-0-00	1.VHS Velké Přílepy Praha-Lipence ČOV	183,00	105,50	21108,00	4,83	Berounka
TOK			Radotínský potok	884,30	986,60	22094,50	3,62	Berounka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

22094,50 tis. m³

0,701 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
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 průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140172	1-10-02-0010-0-00	PRAVES Korytany	-31,40	-7,90	-7,90	107,22	Radbuza
POD	140102	1-10-02-0030-0-00	CHVaK Domažlice Bělá nad Radbuzou		-62,80	-70,70	95,48	Radbuza
TOK			Bezděkovský potok	45,00	22,60	-48,10	94,85	Radbuza
VYP	140114	1-10-02-0050-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	91,60	43,50	94,09	Radbuza
TOK			Bystřický potok	50,00	20,40	63,90	90,99	Radbuza
TOK			Starý potok	127,20	6,60	70,50	87,00	Radbuza
TOK			Slatinný potok	-9,50	-5,50	65,00	82,01	Radbuza
POD	142110	1-10-02-0150-0-00	AGROŽIV Sdružení zemědělců Tasnovice	-14,60	-11,70	53,30	80,00	Radbuza
VYP	140124	1-10-02-0170-0-00	PRAVES Srby Srby VK	48,80	8,80	62,10	74,50	Radbuza
POD	142106	1-10-02-0170-0-00	Meclovská zemědělská Srby	-24,80	-33,50	28,60	74,35	Radbuza
TOK			Černý potok	409,20	153,20	181,80	68,40	Radbuza
POD	140106	1-10-02-0350-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	-473,00	-375,40	-193,60	67,50	Radbuza
TOK			Křákovský potok	-14,50	-13,60	-207,30	66,55	Radbuza
TOK			Lazerský potok	-25,00	-17,70	-225,00	66,03	Radbuza
VYP	143201	1-10-02-0390-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	820,00	622,40	397,40	65,10	Radbuza
VYP	140126	1-10-02-0430-0-00	Obec Křenovy VK	8,30	8,30	405,70	58,65	Radbuza
TOK			Zubřína	3080,80	1840,60	2246,20	54,43	Radbuza
TOK			Laškov	37,70	21,60	2267,90	53,55	Radbuza
VYP	143206	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov VK	45,70	10,20	2278,00	53,40	Radbuza
VYP	140109	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov ČOV	362,70	227,20	2505,30	52,60	Radbuza
POD	140171	1-10-02-0680-0-00	AGRO Staňkov	-29,00	-54,60	2450,60	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	2,00	2452,60	48,87	Radbuza
TOK			Chuchla	-118,10	-82,70	2369,90	48,53	Radbuza
VYP	143002	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov ČOV	649,60	370,90	2740,80	45,99	Radbuza
POD	140105	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov	-135,60	-77,30	2663,50	45,40	Radbuza
TOK			Hořina	-15,70	-10,80	2652,70	41,75	Radbuza
TOK			Touškovský potok	-0,60	10,50	2663,30	40,18	Radbuza
VYP	140655	1-10-02-0840-0-00	Obec Hradec ČOV	57,80	25,40	2688,70	39,80	Radbuza
POD	140612	1-10-02-0840-0-00	Nemocnice Stod	-43,80	-10,00	2678,60	37,05	Radbuza
POD	140633	1-10-02-0840-0-00	Vodárna Plzeň Stod	-60,00	-43,90	2634,80	36,93	Radbuza
POV	140615	1-10-02-0840-0-00	WIENERBERGER cihelna Stod	-39,00	-8,20	2626,60	36,28	Radbuza
TOK			Merklinka	90,00	24,40	2651,00	36,16	Radbuza
POD	140624	1-10-02-0840-0-00	Wienerberger cihelna Stod	-20,00	-6,20	2644,80	36,00	Radbuza
VYP	140708	1-10-02-0940-0-00	Vodárna Plzeň Stod ČOV	545,00	332,20	2976,90	35,80	Radbuza
POD	140620	1-10-02-0940-0-00	CPZ farma Chotěšov	-55,00	-26,30	2950,60	31,70	Radbuza
VYP	143232	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov ČOV	235,00	228,50	3179,20	31,49	Radbuza
POD	140623	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov	-120,00	-100,50	3078,70	30,50	Radbuza
TOK			Dnešický potok	96,50	66,90	3145,60	28,87	Radbuza
POD	140640	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-73,90	-31,80	3113,80	25,00	Radbuza
POD	140644	1-10-02-1000-0-00	Xella Dobřany	-120,00	-86,40	3027,50	24,80	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	-170,00	-134,30	2893,10	24,06	Radbuza
POD	140602	1-10-02-1000-0-00	ČEVAK Dobřany	-490,00	-471,10	2422,00	23,25	Radbuza
TOK			Chlumčanský potok	127,70	107,10	2529,20	23,15	Radbuza
VYP	143140	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany ČOV	820,00	544,20	3073,40	21,07	Radbuza
POD	140666	1-10-02-1020-0-00	Farma Vysoká Dobřany	-66,20	-19,60	3053,80	20,20	Radbuza
POD	140661	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany	-160,00	-1,70	3052,00	20,05	Radbuza
VYP	140519	1-10-02-1020-0-00	Rodinné domy Lhota u Dobřan ČOV	27,40	12,80	3064,80	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	4,30	3069,10	16,03	Radbuza
POV	140528	1-10-02-1020-0-00	Vodárenský spolek ve Lhotě	-13,70	-6,40	3062,70	15,10	Radbuza
TOK			Luční potok	453,40	313,30	3376,10	9,98	Radbuza
TOK			Úhlava	-15965,30	-12672,90	-9296,80	4,67	Radbuza
VYP	140527	1-10-04-0010-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	1555,00	695,60	-8601,20	4,16	Radbuza
POD	140506	1-10-04-0010-0-00	ZD Mořina Plzeň	-30,00	-4,00	-8605,20	3,15	Radbuza
POD	140502	1-10-04-0010-0-00	KRPA INVESTMENT papír.Zahradní ul.	-45,00	-25,80	-8631,00	2,25	Radbuza

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-8631,00 tis. m³**
-0,274 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
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	-70,00	-54,20	-54,20	99,00	Střela
VYP	140302	1-11-02-0010-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Kosmová ČOV	10,00	2,50	-51,70	98,98	Střela
VYP	143103	1-11-02-0030-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Toužim ČOV	700,00	331,00	279,30	93,55	Střela
TOK			Útvinský potok	151,00	126,50	405,80	92,38	Střela
TOK			Přílezenský potok	-25,00	-7,00	398,80	88,14	Střela
TOK			Číhanský potok	39,00	38,10	436,80	86,70	Střela
TOK			Bochovský potok	180,00	90,20	527,00	81,63	Střela
POV	140301	1-11-02-0190-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	-4730,40	-2573,50	-2046,50	70,85	Střela
TOK			Borecký potok	25,00	9,10	-2037,30	69,32	Střela
VYP	143224	1-11-02-0230-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ČOV	400,00	361,00	-1676,40	66,08	Střela
TOK			Velká Trasovka (Pstružný potok)	19,60	55,80	-1620,60	61,62	Střela
TOK			bezejmenný tok	41,10	18,20	-1602,40	55,24	Střela
VYP	140732	1-11-02-0330-0-00	Středisko pro zajištění cizinců Balková	26,00	1,20	-1601,20	49,85	Střela
TOK			Balkovský potok	-26,00	-4,00	-1605,20	49,75	Střela
TOK			LBP Střely v km 43,6	-10,00	-2,50	-1607,60	44,90	Střela
POD	140743	1-11-02-0350-0-00	Vodárna Plzeň Manětín Rabštejn	-14,50	-3,80	-1611,50	41,80	Střela
TOK			Manětínský potok	20,10	6,30	-1605,20	30,36	Střela
TOK			bezejmenný tok	-15,80	-13,40	-1618,60	25,65	Střela
TOK			Mladotický potok	-561,20	-241,80	-1860,40	24,14	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 průtoků vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POV	140707	1-11-02-0650-0-00	LB MINERALS Kaznějov	-980,00	-309,10	-2169,50	19,20	Střela
TOK			Lomanský potok	-300,00	-183,60	-2353,10	18,43	Střela
VYP	140701	1-11-02-0690-0-00	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	101,10	-2252,00	16,20	Střela
TOK			Kaznějovský potok	-273,20	-56,90	-2308,90	14,37	Střela
TOK			Nebřezinský potok	-17,20	-5,30	-2314,20	14,12	Střela
VYP	140789	1-11-02-0750-0-00	Město Plasy Nebřeziny VK	8,60	6,00	-2308,20	13,89	Střela
TOK			U studánek	-23,20	-0,30	-2308,50	8,94	Střela
POD	140758	1-11-02-0770-0-00	Vodárna Plzeň Dolní Hradiště Kočín	-15,00	-7,30	-2315,80	4,30	Střela
TOK			Kralovický potok	416,00	379,70	-1936,10	1,32	Střela

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-1936,10 tis. m³**
-0,061 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



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			bezejmenný tok	20,00	9,10	9,10	103,05	Úhlava
POD	140463	1-10-03-0010-0-00	Město Železná Ruda Hojsova Stráž	-11,00	-10,10	-1,00	102,50	Úhlava
TOK			Zelenský potok	13,90	3,90	2,90	93,20	Úhlava
POV	140413	1-10-03-0070-1-00	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	-4500,00	-3349,60	-3346,70	91,85	Úhlava
VYP	140456	1-10-03-0070-2-00	ČEVAK Milence ÚV	150,00	98,70	-3248,00	91,18	Úhlava
POD	140407	1-10-03-0090-0-00	ČEVAK Nýrsko vrt 4-6	-150,00	-101,10	-3349,10	89,90	Úhlava
TOK			Dešenický potok	-47,30	-28,00	-3377,10	89,33	Úhlava
POV	140406	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko	-300,00	-103,20	-3480,30	87,45	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko chladicí voda	300,00	103,20	-3377,10	87,16	Úhlava
TOK			Žiznětický potok	-8,00	-4,60	-3381,70	85,76	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-0120-0-00	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1000,00	740,70	-2641,00	85,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-59,00	-12,80	-2653,80	82,61	Úhlava
TOK			Chodská Úhlava	144,10	89,20	-2564,70	82,37	Úhlava
POD	140444	1-10-03-0220-0-00	ŠumVK Klatovy Běhařov	-5,80	-9,70	-2574,30	80,50	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	15,00	6,30	-2568,10	78,53	Úhlava
POD	140464	1-10-03-0300-0-00	Obec Dlažov	-8,00	-8,00	-2576,00	75,65	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-0240-0-00	ČEVAK areál Janovice (pův.vojsko) ČOV	200,00	156,80	-2419,20	75,47	Úhlava
TOK			Jelenka	92,80	86,00	-2333,20	74,98	Úhlava
VYP	140228	1-10-03-0300-0-00	ČEVAK Janovice centr.ČOV	200,00	128,80	-2204,40	74,44	Úhlava
TOK			Kusmoukovský potok	3,00	-1,90	-2206,30	70,78	Úhlava
TOK			Korytský potok	-18,00	-12,00	-2218,30	69,84	Úhlava
TOK			Novákovický potok	-39,60	-22,40	-2240,80	66,64	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Tupadelský potok	-0,50	-0,30	-2241,10	64,28	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	4,00	2,30	-2238,80	63,47	Úhlava
TOK			Drnový potok	4203,20	2931,20	692,40	60,47	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	83,00	50,80	743,20	59,61	Úhlava
POD	140469	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec	-15,00	-14,40	728,80	59,10	Úhlava
VYP	140415	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec VK	10,30	11,60	740,40	58,85	Úhlava
POD	140468	1-10-03-0570-0-00	Obec Dolany	-28,00	-25,30	715,10	57,00	Úhlava
TOK			Poleňka	-51,90	-6,50	708,60	55,70	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-15,00	693,70	52,93	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-6,90	686,80	52,48	Úhlava
TOK			Točnický p.	-20,90	-24,60	662,20	50,18	Úhlava
POD	140415	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov	-118,20	-55,10	607,10	50,00	Úhlava
VYP	140435	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov Švihov ČOV	90,00	57,50	664,50	48,17	Úhlava
TOK			Třebýcinka	21,50	19,10	683,60	46,84	Úhlava
TOK			Lhovický potok	-0,80	4,60	688,20	45,45	Úhlava
VYP	144419	1-10-03-0700-0-00	AQUAŠUMAVA Červené Poříčí ČOV	28,50	7,20	695,40	44,25	Úhlava
TOK			Vlčí potok (Kbelský)	13,60	13,10	708,50	43,28	Úhlava
VYP	140651	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Borovy ČOV	17,00	24,00	732,50	40,16	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	22,10	14,40	746,90	39,42	Úhlava
POD	140447	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Nezdice Borovy	-13,00	-13,20	733,70	39,20	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	7,10	6,00	739,70	38,81	Úhlava
POD	140604	1-10-03-0720-0-00	ČEVAK Přestice	-7,00	-158,60	581,10	35,90	Úhlava
TOK			Příchovický potok	12,60	5,30	586,40	34,07	Úhlava
POD	140636	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Příchovice Lužany Přestice	-380,00	-101,70	484,70	32,80	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	160,00	130,30	615,00	31,44	Úhlava
VYP	143040	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Přestice ČOV	600,00	559,80	1174,80	31,30	Úhlava
POD	140619	1-10-03-0760-0-00	DRUKO Střížov statek Střížov	-30,00	-19,30	1155,50	29,00	Úhlava
TOK			Divoký potok	-43,30	-38,60	1116,90	27,41	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	1,10	11,80	1128,70	26,11	Úhlava
VYP	140608	1-10-03-0800-0-00	ČEVAK Dolní Lukavice ČOV	70,00	49,60	1178,40	26,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,00	9,80	1188,10	23,01	Úhlava
TOK			Čížický potok	59,20	72,30	1260,40	17,36	Úhlava
VYP	140633	1-10-03-0840-0-00	Vodárna Plzeň Čižice ČOV	32,00	21,90	1282,30	16,95	Úhlava
TOK			Losinský potok	360,00	283,10	1565,30	13,28	Úhlava
TOK			Útušický potok	23,00	32,00	1597,40	11,92	Úhlava
POV	140526	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	-1555,00	-695,60	-12672,90	0,40	Úhlava
POV	140501	1-10-03-0880-0-00	Vodárna Plzeň Homolka UV	-16500,00	-13574,60	-12672,90	0,40	Úhlava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-12672,90 tis. m³**
-0,402 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
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)	-0,185	-0,052	-0,082	-0,024	0,023	0,108	0,072	-0,088	0,241	0,097	0,004	-0,248
delta celkem (m ³ /s)	-0,186	-0,055	-0,088	-0,036	0,004	0,087	0,052	-0,107	0,231	0,092	0,002	-0,249
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)	-0,008	0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,015	0,011	-0,007	-0,019
delta celkem (m ³ /s)	-0,008	0,001	-0,002	-0,001	-0,001	-0,001	0,001	-0,004	0,014	0,011	-0,007	-0,020
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)	0,198	-0,444	0,123	-0,127	-0,527	0,005	0,315	0,415	0,501	0,114	-0,136	-0,287
delta celkem (m ³ /s)	0,195	-0,451	0,111	-0,154	-0,570	-0,043	0,267	0,371	0,479	0,104	-0,140	-0,289
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)	-0,416	-1,009	-0,037	0,155	0,326	-0,134	0,106	0,569	0,346	0,028	-0,080	-0,329
delta celkem (m ³ /s)	-0,420	-1,014	-0,047	0,127	0,282	-0,192	0,056	0,525	0,321	0,014	-0,088	-0,333

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 9a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
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)	-0,082	-0,342	-0,132	-0,008	-0,437	-0,029	0,078	-0,018	0,028	0,027	-0,063	-0,025
delta celkem (m ³ /s)	-0,084	-0,345	-0,138	-0,020	-0,456	-0,055	0,050	-0,048	0,013	0,019	-0,067	-0,027
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)	0,092	0,020	0,000	0,000	-0,109	-0,067	-0,101	-0,012	0,019	0,016	0,005	-0,017
delta celkem (m ³ /s)	0,092	0,020	0,000	-0,001	-0,110	-0,071	-0,106	-0,017	0,015	0,014	0,004	-0,017
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)	-0,008	0,019	-0,015	0,013	0,002	-0,014	0,040	-0,023	0,010	0,020	0,011	-0,016
delta celkem (m ³ /s)	-0,009	0,017	-0,017	0,009	-0,002	-0,019	0,034	-0,029	0,005	0,017	0,009	-0,017
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)	0,003	0,014	-0,017	0,006	0,014	0,004	0,013	-0,010	0,013	0,004	-0,004	0,001
delta celkem (m ³ /s)	0,002	0,014	-0,018	0,004	0,011	0,000	0,009	-0,014	0,010	0,002	-0,005	0,001

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
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)	-0,082	-0,103	-0,030	0,000	0,000	0,008	0,000	-0,007	0,174	0,187	-0,062	-0,127
delta celkem (m ³ /s)	-0,084	-0,106	-0,036	-0,009	-0,016	-0,014	-0,026	-0,032	0,158	0,182	-0,064	-0,130
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)	0,032	-3,500	-0,476	0,175	-0,184	0,363	0,549	0,014	0,677	0,437	1,521	-0,411
delta celkem (m ³ /s)	0,032	-3,500	-0,476	0,107	-0,305	0,199	0,356	-0,165	0,556	0,369	1,521	-0,411
Název vodní nádrže:	Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
České údolí	Radbuza				6,93			1-10-02-1080-1-00				
výpar (mm)	6,1	11,3	25,0	48,7	85,1	88,1	94,3	84,9	41,9	19,0	7,7	5,4
delta (m ³ /s)	-0,030	-0,024	0,000	0,031	-0,026	0,031	-0,017	0,017	-0,031	-0,004	0,040	-0,074
delta celkem (m ³ /s)	-0,033	-0,029	-0,011	0,010	-0,063	-0,008	-0,058	-0,019	-0,050	-0,013	0,037	-0,076
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)	0,000	-0,406	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,000	-0,407	-0,006	-0,011	-0,018	-0,020	-0,020	-0,018	-0,009	-0,004	-0,002	-0,001

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2021

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Myslivský rybník	Myslivský 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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	0,228	-0,049	-0,181
delta celkem (m ³ /s)	-0,002	-0,004	-0,011	-0,017	-0,022	-0,027	-0,030	-0,028	0,132	0,224	-0,050	-0,183
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)	-0,205	-0,017	-0,052	-0,022	0,000	-0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,207	-0,022	-0,067	-0,046	-0,033	-0,152	-0,045	-0,042	-0,032	-0,020	-0,014	-0,006
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)	-0,101	0,107	0,056	-0,058	-0,273	-0,158	0,004	0,019	0,027	0,000	0,027	-0,071
delta celkem (m ³ /s)	-0,103	0,104	0,051	-0,067	-0,296	-0,192	-0,032	-0,013	0,010	-0,008	0,024	-0,073
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)	-0,008	0,052	-0,026	0,000	-0,056	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,009	0,049	-0,033	-0,011	-0,070	0,041	-0,018	-0,017	-0,013	-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)	-0,017	0,051	0,016	0,006	-0,011	-0,147	0,203	-0,063	0,060	0,015	0,003	-0,091
delta celkem (m ³ /s)	-0,018	0,049	-0,021	-0,001	-0,024	-0,162	0,188	-0,075	0,054	0,013	0,002	-0,091

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 1,1 (1,1) m³/s
Q_{330d} = 0,407 (0,3) m³/s
Q_{355d} = 0,3 (0,2) m³/s
Q_{364d} = 0,208 (0,12) m³/s
MQ = 0,197 m³/s
QZ = -
MZP = 0,354 (0,25) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,549	1,610	0,720	0,504	0,958	0,737	1,000	0,516	0,597	0,446	0,446	0,481	0,708
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,012	-0,015	-0,016	-0,013	-0,015	-0,015	-0,015	-0,015	-0,014	-0,015	-0,014	-0,014	-0,014
4	ΣPOV	-0,046	-0,040	-0,041	-0,043	-0,034	-0,041	-0,040	-0,031	-0,039	-0,040	-0,039	-0,036	-0,039
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)		-0,057	-0,054	-0,056	-0,055	-0,048	-0,055	-0,054	-0,045	-0,052	-0,054	-0,052	-0,049	-0,053
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,186	-0,055	-0,088	-0,036	0,004	0,087	0,052	-0,107	0,231	0,092	0,002	-0,249	-0,022
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,243	0,109	0,144	0,091	0,044	-0,032	0,002	0,152	-0,179	-0,038	0,050	0,298	0,074
9 přirozený průtok	QMN	0,792	1,719	0,864	0,595	1,002	0,705	1,002	0,668	0,418	0,408	0,496	0,779	0,782
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	144	107	120	118	105	96	100	129	70	91	111	162	111
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,600	1,580	2,000	1,510	1,130	0,887	0,697	0,642	0,683	0,805	1,170	1,380	1,172
12 přirozený průtok	v % QMP	50	109	43	39	89	79	144	104	61	51	42	56	67
13 ovlivněný průtok	v % QMP	34	102	36	33	85	83	143	80	87	55	38	35	60
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,488	0,515	0,782	0,558	0,391	0,372	0,271	0,290	0,221	0,340	0,345	0,596	0,431
15 přirozený průtok	v % QMM	162	334	110	107	256	190	370	230	189	120	144	131	182
16 ovlivněný průtok	v % QMM	113	313	92	90	245	198	369	178	270	131	129	81	164
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,810	4,480	4,710	4,180	3,730	2,250	1,340	2,310	1,520	2,170	3,850	3,350	3,218
18 přirozený průtok	v % QMX	16	38	18	14	27	31	75	29	28	19	13	23	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	11	36	15	12	26	33	75	22	39	21	12	14	22

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 1,29 (1,4) m³/s
Q_{330d} = 0,291 (0,34) m³/s
Q_{355d} = 0,204 (0,22) m³/s
Q_{364d} = 0,12 (0,13) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,248 (0,28) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,842	3,030	1,580	0,855	1,360	0,777	1,550	0,728	0,420	0,461	0,442	0,930	1,070
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,029	-0,035	-0,047	-0,044	-0,044	-0,049	-0,043	-0,047	-0,044	-0,031	-0,038	-0,031	-0,040
4	ΣPOV	-0,033	-0,058	-0,032	-0,018	-0,028	-0,021	-0,034	-0,025	-0,015	-0,015	-0,016	-0,039	-0,028
5	ΣVYP	0,131	0,161	0,144	0,131	0,140	0,126	0,137	0,131	0,117	0,119	0,131	0,141	0,134
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,069	0,068	0,065	0,069	0,068	0,056	0,060	0,059	0,058	0,073	0,077	0,071	0,066
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,093	-0,106	-0,037	-0,010	-0,017	-0,015	-0,024	-0,036	0,173	0,193	-0,071	-0,149	-0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,024	0,038	-0,028	-0,059	-0,051	-0,041	-0,036	-0,023	-0,231	-0,266	-0,006	0,078	-0,050
9 přirozený průtok	QMN	0,866	3,068	1,552	0,796	1,309	0,736	1,514	0,705	0,189	0,195	0,436	1,008	1,020
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	101	98	93	96	95	98	97	45	42	99	108	95
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,810	1,880	2,630	1,740	1,030	0,842	0,525	0,536	0,592	0,937	1,160	1,370	1,251
12 přirozený průtok	v % QMP	48	163	59	46	127	87	288	132	32	21	38	74	82
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	161	60	49	132	92	295	136	71	49	38	68	86
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,237	0,201	0,498	0,271	0,299	0,153	0,117	0,102	0,110	0,466	0,173	0,225	0,239
15 přirozený průtok	v % QMM	365	1526	312	294	438	481	1294	691	172	42	252	448	427
16 ovlivněný průtok	v % QMM	355	1507	317	315	455	508	1325	714	382	99	255	413	448
17 maximální měsíční průtok	QMX	5,540	5,190	6,570	5,620	4,010	5,140	1,420	3,660	2,060	2,770	5,360	3,390	4,216
18 přirozený průtok	v % QMX	16	59	24	14	33	14	107	19	9	7	8	30	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	15	58	24	15	34	15	109	20	20	17	8	27	25

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 6,04 (6,72) m³/s

Q_{330d} = 1,7 (1,58) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 1,16 (1,02) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,688 (0,61) m³/s

MZP = 1,16 (1,02) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,860	13,500	5,840	3,250	5,510	3,660	6,740	2,960	2,210	3,110	2,930	3,770	4,726
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,059	-0,068	-0,082	-0,076	-0,077	-0,084	-0,078	-0,080	-0,076	-0,063	-0,070	-0,062	-0,073
4	ΣPOV	-0,107	-0,127	-0,107	-0,096	-0,092	-0,098	-0,102	-0,084	-0,089	-0,083	-0,085	-0,101	-0,097
5	ΣVYP	0,286	0,388	0,324	0,287	0,322	0,293	0,329	0,301	0,257	0,249	0,268	0,287	0,299
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,120	0,193	0,135	0,115	0,153	0,111	0,149	0,137	0,092	0,103	0,113	0,124	0,128
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,279	-0,160	-0,125	-0,046	-0,013	0,072	0,028	-0,143	0,404	0,285	-0,069	-0,398	-0,037
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,159	-0,033	-0,010	-0,069	-0,140	-0,183	-0,177	0,006	-0,496	-0,388	-0,044	0,274	-0,091
9 přirozený průtok	QMN	4,019	13,467	5,830	3,181	5,370	3,477	6,563	2,966	1,714	2,722	2,886	4,044	4,635
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	104	100	100	98	97	95	97	100	78	88	98	107	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,660	9,340	11,600	7,350	4,550	4,040	2,610	2,750	2,820	4,100	5,940	6,720	5,939
12 přirozený průtok	v % QMP	42	144	50	43	118	86	251	108	61	66	49	60	78
13 ovlivněný průtok	v % QMP	40	145	50	44	121	91	258	108	78	76	49	56	80
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,730	2,850	3,440	2,280	1,760	1,160	0,696	0,518	1,040	2,010	1,640	2,220	1,773
15 přirozený průtok	v % QMM	232	473	169	140	305	300	943	573	165	135	176	182	261
16 ovlivněný průtok	v % QMM	223	474	170	143	313	316	968	571	213	155	179	170	267
17 maximální měsíční průtok	QMX	34,200	24,700	20,800	21,500	17,900	24,700	4,970	21,000	8,280	13,400	30,500	19,700	20,088
18 přirozený průtok	v % QMX	12	55	28	15	30	14	132	14	21	20	9	21	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	11	55	28	15	31	15	136	14	27	23	10	19	24

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 7,43 (8,36) m³/s

Q_{330d} = 2,4 (1,9) m³/s

Q_{355d} = 2,1 (1,21) m³/s

Q_{364d} = 1,65 (0,69) m³/s

MQ = 1,21 m³/s

QZ = -

MZP = 2,1 (1,21) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,240	13,300	7,340	4,260	7,220	5,240	8,480	3,870	3,300	3,980	4,920	4,360	5,831
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,064	-0,073	-0,087	-0,081	-0,082	-0,090	-0,084	-0,086	-0,081	-0,067	-0,075	-0,066	-0,078
4	ΣPOV	-0,107	-0,127	-0,107	-0,096	-0,092	-0,098	-0,102	-0,084	-0,089	-0,083	-0,085	-0,101	-0,097
5	ΣVYP	0,305	0,423	0,351	0,306	0,350	0,315	0,360	0,326	0,274	0,263	0,284	0,306	0,321
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,134	0,223	0,157	0,129	0,176	0,127	0,174	0,156	0,104	0,113	0,124	0,139	0,146
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,247	-3,660	-0,602	0,061	-0,318	0,271	0,385	-0,308	0,960	0,654	1,453	-0,809	-0,161
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,113	3,437	0,445	-0,190	0,142	-0,398	-0,559	0,152	-1,064	-0,767	-1,577	0,670	0,015
9 přirozený průtok	QMN	4,353	16,737	7,785	4,070	7,362	4,842	7,921	4,022	2,236	3,213	3,343	5,030	5,846
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	126	106	96	102	92	93	104	68	81	68	115	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	12,100	11,800	15,200	9,620	5,740	4,940	3,030	3,180	3,100	4,560	6,720	8,190	7,325
12 přirozený průtok	v % QMP	36	142	51	42	128	98	261	126	72	70	50	61	80
13 ovlivněný průtok	v % QMP	35	113	48	44	126	106	280	122	106	87	73	53	80
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,510	2,980	4,500	3,090	1,810	1,220	0,565	0,453	0,673	1,690	1,430	2,980	1,988
15 přirozený průtok	v % QMM	173	562	173	132	407	397	1402	888	332	190	234	169	294
16 ovlivněný průtok	v % QMM	169	446	163	138	399	430	1501	854	490	236	344	146	293
17 maximální měsíční průtok	QMX	48,500	33,700	28,600	28,000	24,700	32,700	6,690	25,700	9,060	14,700	35,800	24,500	25,988
18 přirozený průtok	v % QMX	9	50	27	15	30	15	118	16	25	22	9	21	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	9	39	26	15	29	16	127	15	36	27	14	18	22

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 4,7 (5,32) m³/s

Q_{330d} = 1,44 (1,36) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 0,973 (0,93) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,564 (0,59) m³/s

MZP = 0,973 (0,93) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,420	9,290	4,430	2,350	7,630	2,700	5,440	3,990	1,820	1,800	2,240	3,140	3,997
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,101	-0,108	-0,110	-0,108	-0,109	-0,118	-0,112	-0,108	-0,108	-0,100	-0,104	-0,100	-0,107
4	ΣPOV	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006
5	ΣVYP	0,201	0,249	0,203	0,180	0,279	0,212	0,253	0,240	0,175	0,167	0,184	0,190	0,211
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,094	0,135	0,087	0,066	0,164	0,088	0,135	0,126	0,061	0,061	0,074	0,084	0,098
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,094	-0,135	-0,087	-0,066	-0,164	-0,088	-0,135	-0,126	-0,061	-0,061	-0,074	-0,084	-0,098
9 přirozený průtok	QMN	3,326	9,155	4,343	2,284	7,466	2,612	5,305	3,864	1,759	1,739	2,166	3,056	3,899
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	98	97	98	97	98	97	97	97	97	97	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,210	7,050	7,840	5,070	3,560	4,050	2,770	3,100	2,310	3,110	4,430	5,230	4,632
12 přirozený průtok	v % QMP	46	130	55	45	210	64	192	125	76	56	49	58	84
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	132	57	46	214	67	196	129	79	58	51	60	86
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,630	2,240	2,700	1,610	1,270	1,140	0,741	0,480	0,887	1,510	1,640	1,680	1,456
15 přirozený průtok	v % QMM	204	409	161	142	588	229	716	805	198	115	132	182	268
16 ovlivněný průtok	v % QMM	210	415	164	146	601	237	734	831	205	119	137	187	275
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,100	20,400	16,400	12,600	8,020	26,900	9,740	32,900	5,650	10,700	24,300	15,300	17,309
18 přirozený průtok	v % QMX	13	45	26	18	93	10	54	12	31	16	9	20	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	46	27	19	95	10	56	12	32	17	9	21	23

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 5,05 (5,64) m³/s

Q_{330d} = 1,53 (1,44) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 1,11 (0,98) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,913 (0,63) m³/s

MZP = 1,11 (0,98) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,590	10,100	5,030	2,430	8,410	2,870	5,980	4,260	1,670	1,680	2,240	3,150	4,258
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,102	-0,108	-0,111	-0,109	-0,110	-0,119	-0,113	-0,110	-0,109	-0,101	-0,106	-0,101	-0,108
4	ΣPOV	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,007	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006
5	ΣVYP	0,210	0,261	0,215	0,190	0,292	0,223	0,266	0,253	0,185	0,176	0,195	0,201	0,222
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,102	0,147	0,098	0,075	0,176	0,097	0,147	0,137	0,070	0,069	0,083	0,094	0,108
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,033	-0,029	-0,011	0,010	-0,063	-0,008	-0,058	-0,019	-0,050	-0,013	0,037	-0,076	-0,026
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,069	-0,118	-0,087	-0,085	-0,113	-0,089	-0,089	-0,118	-0,020	-0,056	-0,120	-0,018	-0,082
9 přirozený průtok	QMN	3,521	9,982	4,943	2,345	8,297	2,781	5,891	4,142	1,650	1,624	2,120	3,132	4,177
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	99	98	97	99	97	99	97	99	97	95	99	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,560	7,190	8,120	5,480	3,850	4,430	3,020	3,320	2,670	3,430	4,850	5,850	4,970
12 přirozený průtok	v % QMP	47	139	61	43	216	63	195	125	62	47	44	54	84
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	140	62	44	218	65	198	128	63	49	46	54	86
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,550	2,380	2,960	1,810	1,620	1,340	0,806	0,597	1,040	1,450	1,540	1,850	1,574
15 přirozený průtok	v % QMM	227	419	167	130	512	208	731	694	159	112	138	169	265
16 ovlivněný průtok	v % QMM	232	424	170	134	519	214	742	714	161	116	145	170	271
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,600	19,300	17,900	13,000	8,680	29,100	9,600	30,300	7,620	12,200	23,500	16,000	17,714
18 přirozený průtok	v % QMX	14	52	28	18	96	10	61	14	22	13	9	20	24
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	52	28	19	97	10	62	14	22	14	10	20	24

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 1,46 (1,47) m³/s

Q_{330d} = 0,513 (0,51) m³/s

Q_{355d} = 0,415 (0,36) m³/s

Q_{364d} = 0,282 (0,24) m³/s

MQ = -

QZ = -

MZP = 0,464 (0,44) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,230	2,090	1,550	1,120	2,240	1,720	3,020	2,020	1,600	0,888	0,643	0,797	1,576
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,000	0,000	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	ΣPOV	-0,105	-0,110	-0,105	-0,106	-0,107	-0,115	-0,113	-0,105	-0,105	-0,099	-0,100	-0,105	-0,106
5	ΣVYP	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,104	-0,108	-0,104	-0,107	-0,107	-0,115	-0,113	-0,105	-0,104	-0,099	-0,100	-0,105	-0,106
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,195	-0,451	0,111	-0,154	-0,570	-0,043	0,267	0,371	0,479	0,104	-0,140	-0,289	-0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,091	0,559	-0,007	0,261	0,677	0,158	-0,154	-0,266	-0,375	-0,005	0,240	0,394	0,113
9 přirozený průtok	QMN	1,139	2,649	1,543	1,381	2,917	1,878	2,866	1,754	1,225	0,883	0,883	1,191	1,688
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	93	127	100	123	130	109	95	87	77	99	137	149	107
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,850	1,660	2,250	2,250	1,630	1,550	1,290	1,340	1,090	1,120	1,360	1,530	1,576
12 přirozený průtok	v % QMP	62	160	69	61	179	121	222	131	112	79	65	78	107
13 ovlivněný průtok	v % QMP	66	126	69	50	137	111	234	151	147	79	47	52	100
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,709	-0,311	0,796	0,752	0,871	0,544	0,556	0,331	0,363	0,442	0,474	0,761	0,531
15 přirozený průtok	v % QMM	161	-852	194	184	335	345	515	530	337	200	186	157	318
16 ovlivněný průtok	v % QMM	173	-672	195	149	257	316	543	610	441	201	136	105	297
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,680	4,360	4,480	5,190	3,300	4,700	3,010	7,330	3,990	4,220	5,700	4,370	4,610
18 přirozený průtok	v % QMX	24	61	34	27	88	40	95	24	31	21	15	27	37
19 ovlivněný průtok	v % QMX	26	48	35	22	68	37	100	28	40	21	11	18	34

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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*:

$Q_a = 3,23 (3,44) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,18 (1,05) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,873 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,659 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,873 (0,74) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		2,700	5,300	3,300	2,210	6,340	3,320	6,310	3,730	2,700	1,870	1,530	1,720	3,414
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů ΣPOD	+	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,008	-0,010	-0,010	-0,009	-0,010	-0,009	-0,009
4 ΣPOV	+	-0,110	-0,114	-0,112	-0,113	-0,113	-0,120	-0,116	-0,107	-0,105	-0,099	-0,100	-0,105	-0,109
5 ΣVYP	-	0,043	0,054	0,050	0,045	0,065	0,053	0,068	0,056	0,038	0,032	0,034	0,037	0,048
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,076	-0,069	-0,071	-0,077	-0,057	-0,076	-0,056	-0,061	-0,077	-0,076	-0,076	-0,077	-0,071
7 vliv hospodaření nádrží ΣZPN	-	0,195	-0,451	0,111	-0,154	-0,570	-0,043	0,267	0,371	0,479	0,104	-0,140	-0,289	-0,007
8 změna průtoku celkem ZPR		-0,119	0,520	-0,040	0,231	0,627	0,119	-0,211	-0,310	-0,402	-0,028	0,216	0,366	0,078
9 přirozený průtok QMN		2,581	5,820	3,260	2,441	6,967	3,439	6,099	3,420	2,298	1,842	1,746	2,086	3,492
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		96	110	99	110	110	104	97	92	85	99	114	121	102
11 průměrný měsíční průtok QMP		4,000	3,980	5,010	4,160	2,900	3,280	2,660	2,940	2,250	2,300	2,860	3,460	3,313
12 přirozený průtok v % QMP		65	146	65	59	240	105	229	116	102	80	61	60	105
13 ovlivněný průtok v % QMP		68	133	66	53	219	101	237	127	120	81	53	50	103
14 minimální měsíční průtok QMM		1,420	0,565	1,700	1,520	1,240	1,140	0,891	0,640	0,706	0,882	0,931	1,250	1,078
15 přirozený průtok v % QMM		182	1030	192	161	562	302	685	534	325	209	188	167	324
16 ovlivněný průtok v % QMM		190	938	194	145	511	291	708	583	382	212	164	138	317
17 maximální měsíční průtok QMX		10,100	11,700	11,100	12,700	5,850	14,800	8,250	18,200	6,290	7,280	12,400	9,950	10,701
18 přirozený průtok v % QMX		26	50	29	19	119	23	74	19	37	25	14	21	33
19 ovlivněný průtok v % QMX		27	45	30	17	108	22	76	20	43	26	12	17	32

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 5,27 (5,76) m³/s
Q_{330d} = 1,76 (1,52) m³/s
Q_{355d} = 1,28 (1,01) m³/s
Q_{364d} = 0,917 (0,63) m³/s
MQ = 0,46 m³/s
QZ = -
MZP = 1,28 (1,01) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		4,930	10,300	5,900	3,740	12,800	6,280	13,900	7,060	4,010	2,700	2,850	3,370	6,480
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů ΣPOD	+	-0,041	-0,043	-0,046	-0,044	-0,043	-0,045	-0,042	-0,043	-0,045	-0,042	-0,045	-0,043	-0,043
4 ΣPOV	+	-0,110	-0,114	-0,112	-0,113	-0,114	-0,120	-0,117	-0,107	-0,105	-0,100	-0,100	-0,105	-0,110
5 ΣVYP	-	0,189	0,224	0,202	0,178	0,252	0,207	0,267	0,222	0,176	0,162	0,174	0,184	0,203
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,038	0,067	0,044	0,021	0,095	0,042	0,108	0,072	0,026	0,020	0,029	0,036	0,050
7 vliv hospodaření nádrží ΣZPN	-	0,195	-0,451	0,111	-0,154	-0,570	-0,043	0,267	0,371	0,479	0,104	-0,140	-0,289	-0,007
8 změna průtoku celkem ZPR		-0,233	0,384	-0,155	0,133	0,475	0,001	-0,375	-0,443	-0,505	-0,124	0,111	0,253	-0,043
9 přirozený průtok QMN		4,697	10,684	5,745	3,873	13,275	6,281	13,525	6,617	3,505	2,576	2,961	3,623	6,437
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		95	104	97	104	104	100	97	94	87	95	104	108	99
11 průměrný měsíční průtok QMP		6,490	6,710	8,140	6,360	4,640	5,360	4,030	4,610	3,310	3,540	4,550	5,440	5,257
12 přirozený průtok v % QMP		72	159	71	61	286	117	336	144	106	73	65	67	122
13 ovlivněný průtok v % QMP		76	154	72	59	276	117	345	153	121	76	63	62	123
14 minimální měsíční průtok QMM		1,940	1,360	2,720	2,340	1,950	2,040	1,200	0,750	0,935	1,210	1,230	1,910	1,634
15 přirozený průtok v % QMM		242	786	211	166	681	308	1127	882	375	213	241	190	394
16 ovlivněný průtok v % QMM		254	757	217	160	656	308	1158	941	429	223	232	176	397
17 maximální měsíční průtok QMX		18,600	15,600	17,500	15,200	8,870	32,300	12,800	41,400	10,500	12,400	19,900	14,700	18,324
18 přirozený průtok v % QMX		25	68	33	25	150	19	106	16	33	21	15	25	35
19 ovlivněný průtok v % QMX		27	66	34	25	144	19	109	17	38	22	14	23	35

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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:

$Q_a = 17,5 (20,02) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 5,58 (5,26) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 4,38 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 3,58 (2,2) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = 5,076 \text{ m}^3/\text{s}$
 $MZP = 4,38 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	12,600	34,200	18,100	9,730	27,900	13,900	30,200	14,400	8,150	7,390	9,770	10,000	16,281
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,243	-0,270	-0,295	-0,283	-0,287	-0,305	-0,293	-0,288	-0,276	-0,254	-0,272	-0,253	-0,277
4	ΣPOV	-0,751	-0,801	-0,782	-0,773	-0,780	-0,830	-0,754	-0,743	-0,768	-0,750	-0,757	-0,766	-0,771
5	ΣVYP	1,315	1,529	1,326	1,201	1,789	1,473	1,768	1,509	1,164	1,107	1,262	1,308	1,396
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,321	0,458	0,249	0,145	0,722	0,338	0,721	0,478	0,120	0,103	0,233	0,289	0,349
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,084	-4,140	-0,502	-0,083	-0,951	0,220	0,594	0,043	1,389	0,745	1,350	-1,174	-0,194
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,237	3,682	0,253	-0,062	0,229	-0,558	-1,315	-0,521	-1,509	-0,848	-1,583	0,885	-0,155
9 přirozený průtok	QMN	12,363	37,882	18,353	9,668	28,129	13,342	28,885	13,879	6,641	6,542	8,187	10,885	16,126
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	111	101	99	101	96	96	96	81	89	84	109	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	26,900	25,900	32,300	21,800	14,500	15,200	10,400	11,700	9,220	11,800	16,400	19,600	17,937
12 přirozený průtok	v % QMP	46	146	57	44	194	88	278	119	72	55	50	56	90
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	132	56	45	192	91	290	123	88	63	60	51	91
14 minimální měsíční průtok	QMM	6,410	9,000	10,200	7,980	5,730	4,720	2,850	1,890	3,430	5,290	4,860	7,120	5,770
15 přirozený průtok	v % QMM	193	421	180	121	491	283	1014	734	194	124	168	153	279
16 ovlivněný průtok	v % QMM	197	380	177	122	487	294	1060	762	238	140	201	140	282
17 maximální měsíční průtok	QMX	96,100	67,700	62,200	55,300	43,800	96,700	29,100	111,000	26,500	38,100	81,800	52,100	63,312
18 přirozený průtok	v % QMX	13	56	30	17	64	14	99	13	25	17	10	21	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	13	51	29	18	64	14	104	13	31	19	12	19	26

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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*:

$Q_a = 2,89 (3,52) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,58 (0,55) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,344 (0,31) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,159 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 0,462 (0,43) \text{ m}^3/\text{s}$

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		2,760	5,340	2,250	1,340	6,520	3,680	9,830	2,930	1,070	1,450	1,700	2,150	3,419
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD +	-0,029	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,033	-0,032	-0,032	-0,033	-0,032	-0,033	-0,036	-0,032
4	ΣPOV +	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	-0,001
5	ΣVYP -	0,058	0,078	0,062	0,054	0,077	0,066	0,079	0,071	0,057	0,053	0,057	0,062	0,064
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,028	0,046	0,030	0,022	0,045	0,032	0,046	0,038	0,023	0,020	0,023	0,026	0,032
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN -	-0,407	-0,456	-0,107	-0,109	-0,106	-0,220	-0,119	-0,110	0,074	0,189	-0,074	-0,193	-0,134
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,379	0,410	0,077	0,087	0,061	0,188	0,073	0,072	-0,097	-0,209	0,051	0,167	0,103
9 přirozený průtok	QMN	3,139	5,750	2,327	1,427	6,581	3,868	9,903	3,002	0,973	1,241	1,751	2,317	3,522
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	114	108	103	106	101	105	101	102	91	86	103	108	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,970	4,030	5,710	3,420	2,660	2,760	1,940	2,840	1,550	2,270	2,310	3,070	3,042
12 přirozený průtok	v % QMP	79	143	41	42	247	140	510	106	63	55	76	75	116
13 ovlivněný průtok	v % QMP	70	133	39	39	245	133	507	103	69	64	74	70	112
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,620	1,210	1,480	0,778	0,707	0,481	0,200	0,199	-0,162	0,582	0,606	0,898	0,631
15 přirozený průtok	v % QMM	506	475	157	183	931	804	4952	1509	-601	213	289	258	558
16 ovlivněný průtok	v % QMM	445	441	152	172	922	765	4915	1472	-660	249	281	239	542
17 maximální měsíční průtok	QMX	14,400	12,600	13,500	11,700	11,800	20,600	8,580	40,300	9,330	9,250	6,950	10,600	14,169
18 přirozený průtok	v % QMX	22	46	17	12	56	19	115	7	10	13	25	22	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	19	42	17	11	55	18	115	7	11	16	24	20	24

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Nová Hut'

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 = 1,88 (2,15) m³/s
Q_{330d} = 0,425 (0,41) m³/s
Q_{355d} = 0,302 (0,26) m³/s
Q_{364d} = 0,185 (0,14) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,364 (0,335) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		2,150	4,830	1,980	0,678	4,820	2,510	7,080	2,380	0,695	0,924	0,839	1,320	2,513
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů ΣPOD	+	-0,039	-0,040	-0,042	-0,040	-0,040	-0,045	-0,040	-0,040	-0,041	-0,040	-0,040	-0,041	-0,041
4 ΣPOV	+	-0,043	-0,047	-0,044	-0,052	-0,044	-0,051	-0,040	-0,043	-0,044	-0,040	-0,041	-0,042	-0,044
5 ΣVYP	-	0,114	0,168	0,135	0,118	0,156	0,130	0,180	0,147	0,113	0,090	0,110	0,122	0,132
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,032	0,081	0,049	0,026	0,072	0,034	0,100	0,064	0,028	0,010	0,029	0,039	0,047
7 vliv hospodaření nádrží ΣZPN	-	-0,154	0,197	0,019	-0,089	-0,429	-0,346	0,131	-0,119	0,053	0,127	-0,043	-0,258	-0,078
8 změna průtoku celkem ZPR		0,122	-0,278	-0,068	0,063	0,357	0,312	-0,231	0,055	-0,081	-0,137	0,014	0,219	0,031
9 přirozený průtok QMN		2,272	4,552	1,912	0,741	5,177	2,822	6,849	2,435	0,614	0,787	0,853	1,539	2,544
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		106	94	97	109	107	112	97	102	88	85	102	117	101
11 průměrný měsíční průtok QMP		2,310	2,240	3,220	1,930	1,810	2,130	1,240	1,530	1,100	1,350	1,600	1,830	1,856
12 přirozený průtok v % QMP		98	203	59	38	286	132	552	159	56	58	53	84	137
13 ovlivněný průtok v % QMP		93	216	61	35	266	118	571	156	63	68	52	72	135
14 minimální měsíční průtok QMM		0,493	0,657	0,827	0,484	0,374	0,381	0,283	0,238	0,205	0,308	0,490	0,542	0,439
15 přirozený průtok v % QMM		461	693	231	153	1384	741	2420	1023	300	256	174	284	580
16 ovlivněný průtok v % QMM		436	735	239	140	1289	659	2502	1000	339	300	171	244	572
17 maximální měsíční průtok QMX		8,640	5,420	7,940	7,340	9,310	15,900	5,150	14,800	4,230	3,950	6,510	6,290	7,972
18 přirozený průtok v % QMX		26	84	24	10	56	18	133	16	15	20	13	24	32
19 ovlivněný průtok v % QMX		25	89	25	9	52	16	137	16	16	23	13	21	32

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 0,921 (1,24) m³/s

Q_{330d} = 0,217 (0,22) m³/s

Q_{355d} = 0,188 (0,13) m³/s

Q_{364d} = 0,135 (0,07) m³/s

MQ = -

QZ = -

MZP = 0,203 (0,18) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,519	3,780	1,480	0,733	1,350	0,542	1,890	0,952	0,471	0,327	0,359	0,519	1,061
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,002	-0,002	-0,003	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
4	ΣPOV	-0,074	-0,088	-0,086	-0,083	-0,082	-0,093	-0,072	-0,081	-0,082	-0,072	-0,087	-0,080	-0,082
5	ΣVYP	0,014	0,033	0,025	0,017	0,022	0,017	0,024	0,018	0,013	0,015	0,016	0,016	0,019
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,062	-0,057	-0,064	-0,068	-0,062	-0,078	-0,050	-0,065	-0,071	-0,059	-0,073	-0,066	-0,065
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,420	-1,014	-0,047	0,127	0,282	-0,192	0,056	0,525	0,321	0,014	-0,088	-0,333	-0,057
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,482	1,071	0,111	-0,059	-0,220	0,270	-0,006	-0,460	-0,250	0,045	0,161	0,399	0,122
9 přirozený průtok	QMN	1,001	4,851	1,591	0,674	1,130	0,812	1,884	0,492	0,221	0,372	0,520	0,918	1,183
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	193	128	108	92	84	150	100	52	47	114	145	177	112
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,740	1,830	2,430	1,290	0,614	0,638	0,205	0,200	0,257	0,589	0,940	1,150	0,986
12 přirozený průtok	v % QMP	58	265	65	52	184	127	919	246	86	63	55	80	120
13 ovlivněný průtok	v % QMP	30	207	61	57	220	85	922	476	183	56	38	45	108
14 minimální měsíční průtok	QMM***	-0,113	0,342	0,402	0,290	0,143	0,060	-0,228	-0,175	-0,087	0,115	0,111	0,190	0,085
15 přirozený průtok	v % QMM	-886	1418	396	232	790	1353	-	-	-	323	468	483	1386
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-459	1105	368	253	944	903	-	-	-	284	323	273	1243
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,580	4,670	6,700	4,490	2,020	5,330	1,010	2,040	0,904	2,660	4,820	3,180	3,775
18 přirozený průtok	v % QMX	13	104	24	15	56	15	187	24	24	14	11	29	31
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	81	22	16	67	10	187	47	52	12	7	16	28

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 2,57 (3,05) m³/s
Q_{330d} = 0,561 (0,53) m³/s
Q_{355d} = 0,39 (0,31) m³/s
Q_{364d} = 0,249 (0,16) m³/s
MQ = 0,156 m³/s
QZ = -
MZP = 0,476 (0,42) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		1,790	9,750	3,820	1,890	3,290	1,430	4,020	1,490	0,836	0,861	1,190	1,400	2,603
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů ΣPOD	+	-0,024	-0,026	-0,028	-0,026	-0,025	-0,030	-0,026	-0,027	-0,028	-0,026	-0,029	-0,026	-0,027
4 ΣPOV	+	-0,087	-0,101	-0,095	-0,095	-0,092	-0,102	-0,081	-0,090	-0,091	-0,081	-0,095	-0,089	-0,091
5 ΣVYP	-	0,038	0,067	0,053	0,039	0,047	0,041	0,051	0,043	0,035	0,033	0,037	0,039	0,043
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,072	-0,059	-0,069	-0,082	-0,069	-0,091	-0,056	-0,073	-0,084	-0,074	-0,086	-0,076	-0,074
7 vliv hospodaření nádrží ΣZPN	-	-0,420	-1,014	-0,047	0,127	0,282	-0,192	0,056	0,525	0,321	0,014	-0,088	-0,333	-0,057
8 změna průtoku celkem ZPR		0,492	1,073	0,116	-0,045	-0,213	0,283	0,000	-0,452	-0,237	0,060	0,174	0,409	0,132
9 přirozený průtok QMN		2,282	10,823	3,936	1,845	3,077	1,713	4,020	1,038	0,599	0,921	1,364	1,809	2,735
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		127	111	103	98	94	120	100	70	72	107	115	129	105
11 průměrný měsíční průtok QMP		4,290	4,530	6,050	3,530	1,920	1,980	1,040	0,888	0,967	1,660	2,460	2,940	2,678
12 přirozený průtok v % QMP		53	239	65	52	160	87	387	117	62	55	55	62	102
13 ovlivněný průtok v % QMP		42	215	63	54	171	72	387	168	86	52	48	48	97
14 minimální měsíční průtok QMM		0,737	1,030	1,560	1,060	0,577	0,376	0,106	0,059	0,162	0,493	0,394	0,574	0,591
15 přirozený průtok v % QMM		310	1051	252	174	533	456	3792	1759	370	187	346	315	462
16 ovlivněný průtok v % QMM		243	947	245	178	570	380	3792	2525	516	175	302	244	440
17 maximální měsíční průtok QMX		18,100	11,200	13,800	9,720	4,660	15,800	3,060	6,870	2,560	5,790	14,000	9,170	9,537
18 přirozený průtok v % QMX		13	97	29	19	66	11	131	15	23	16	10	20	29
19 ovlivněný průtok v % QMX		10	87	28	19	71	9	131	22	33	15	9	15	27

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 27,6 (30,1) m³/s
Q_{330d} = 8,3 (7,4) m³/s
Q_{355d} = 6,2 (4,9) m³/s
Q_{364d} = 4,81 (3) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 5,505 (4,9) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	20,800	59,900	28,000	15,700	47,700	23,800	55,100	23,300	11,800	12,900	14,100	15,600	27,245
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,374	-0,407	-0,435	-0,421	-0,424	-0,462	-0,433	-0,428	-0,418	-0,391	-0,415	-0,394	-0,417
4	ΣPOV	-0,888	-0,959	-0,930	-0,927	-0,925	-0,997	-0,883	-0,889	-0,915	-0,882	-0,901	-0,908	-0,916
5	ΣVYP	1,612	1,956	1,665	1,487	2,178	1,796	2,180	1,862	1,447	1,355	1,551	1,616	1,725
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,351	0,591	0,301	0,140	0,830	0,337	0,864	0,546	0,114	0,083	0,236	0,314	0,393
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,065	-5,414	-0,636	-0,155	-1,204	-0,538	0,662	0,339	1,836	1,075	1,145	-1,958	-0,464
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,714	4,823	0,335	0,015	0,374	0,201	-1,526	-0,885	-1,950	-1,158	-1,381	1,644	0,071
9 přirozený průtok	QMN	21,514	64,723	28,335	15,715	48,074	24,001	53,574	22,415	9,850	11,742	12,719	17,244	27,317
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	108	101	100	101	101	97	96	83	91	90	111	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	41,000	41,200	51,000	31,900	21,800	23,700	14,600	18,400	14,200	18,800	25,600	28,000	27,444
12 přirozený průtok	v % QMP	52	157	56	49	221	101	367	122	69	62	50	62	100
13 ovlivněný průtok	v % QMP	51	145	55	49	219	100	377	127	83	69	55	56	99
14 minimální měsíční průtok	QMM	8,910	11,600	15,300	10,500	6,170	7,630	3,930	2,490	4,180	7,510	6,620	10,100	7,889
15 přirozený průtok	v % QMM	241	558	185	150	779	315	1363	900	236	156	192	171	346
16 ovlivněný průtok	v % QMM	233	516	183	150	773	312	1402	936	282	172	213	154	345
17 maximální měsíční průtok	QMX	147,000	90,100	85,800	95,700	71,400	154,000	44,900	180,000	39,300	54,600	127,000	75,600	97,099
18 přirozený průtok	v % QMX	15	72	33	16	67	16	119	12	25	22	10	23	28
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	66	33	16	67	15	123	13	30	24	11	21	28

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 0,476 (0,87) m³/s
Q_{330d} = 0,158 (0,14) m³/s
Q_{355d} = 0,102 (0,08) m³/s
Q_{364d} = 0,068 (0,03) m³/s
MQ = 0,03 m³/s
QZ = -
MZP = 0,13 (0,11) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,399	0,955	0,563	0,359	0,790	0,630	0,834	0,295	0,288	0,267	0,373	0,340	0,505
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,092	-0,098	-0,077	-0,081	-0,081	-0,095	-0,086	-0,087	-0,089	-0,080	-0,086	-0,077	-0,086
4	ΣPOV	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,003	-0,002	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	-0,001	-0,001
5	ΣVYP	0,071	0,081	0,074	0,071	0,093	0,083	0,096	0,085	0,073	0,067	0,078	0,071	0,079
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,021	-0,017	-0,004	-0,011	0,011	-0,015	0,008	-0,003	-0,017	-0,014	-0,008	-0,007	-0,008
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	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	0,021	0,017	0,004	0,011	-0,011	0,015	-0,008	0,003	0,017	0,014	0,008	0,007	0,008
9 přirozený průtok	QMN	0,420	0,972	0,567	0,370	0,779	0,645	0,826	0,298	0,305	0,281	0,381	0,347	0,513
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	102	101	103	99	102	99	101	106	105	102	102	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,555	0,543	0,668	0,503	0,469	0,530	0,335	0,375	0,406	0,483	0,461	0,491	0,485
12 přirozený průtok	v % QMP	76	179	85	74	166	122	247	79	75	58	83	71	106
13 ovlivněný průtok	v % QMP	72	176	84	71	168	119	249	79	71	55	81	69	104
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,157	0,266	0,307	0,216	0,241	0,209	0,135	0,113	0,137	0,210	0,193	0,177	0,196
15 přirozený průtok	v % QMM	268	365	185	171	323	309	612	264	223	134	197	196	261
16 ovlivněný průtok	v % QMM	254	359	183	166	328	301	618	261	210	127	193	192	257
17 maximální měsíční průtok	QMX	2,800	1,050	1,520	0,882	1,340	4,000	1,020	1,760	1,220	1,430	2,230	1,940	1,768
18 přirozený průtok	v % QMX	15	93	37	42	58	16	81	17	25	20	17	18	29
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	91	37	41	59	16	82	17	24	19	17	18	29

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 0,113 (0,17) m³/s
Q_{330d} = 0,0205 (0,027) m³/s
Q_{355d} = 0,0102 (0,016) m³/s
Q_{364d} = 0,0017 (0,01) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,021 (0,027) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,106	0,336	0,166	0,077	0,315	0,113	0,252	0,056	0,066	0,079	0,144	0,093	0,149
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů ΣPOD	+	-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 ΣPOV	+	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 ΣVYP	-	0,008	0,007	0,007	0,005	0,007	0,007	0,010	0,008	0,008	0,009	0,002	0,002	0,007
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,007	0,006	0,006	0,004	0,006	0,006	0,009	0,007	0,007	0,008	0,001	0,001	0,006
7 vliv hospodaření nádrží ΣZPN	-	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		-0,007	-0,006	-0,006	-0,004	-0,006	-0,006	-0,009	-0,007	-0,007	-0,008	-0,001	-0,001	-0,006
9 přirozený průtok QMN		0,099	0,330	0,160	0,073	0,309	0,107	0,243	0,049	0,059	0,071	0,143	0,092	0,144
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		93	98	96	95	98	95	96	88	89	90	99	99	96
11 průměrný měsíční průtok QMP		0,125	0,130	0,182	0,148	0,110	0,126	0,080	0,074	0,087	0,115	0,091	0,105	0,114
12 přirozený průtok v % QMP		79	254	88	49	281	85	304	66	68	62	157	88	126
13 ovlivněný průtok v % QMP		85	258	91	52	286	90	315	76	76	69	158	89	131
14 minimální měsíční průtok QMM		0,022	0,022	0,066	0,025	0,027	0,014	0,002	0,002	0,001	0,032	0,018	0,021	0,021
15 přirozený průtok v % QMM		450	1500	242	292	1144	764	12150	2450	5900	222	794	438	682
16 ovlivněný průtok v % QMM		482	1527	252	308	1167	807	12600	2800	6600	247	800	443	709
17 maximální měsíční průtok QMX		0,546	0,298	0,342	0,502	0,335	0,916	0,367	0,346	0,447	0,342	0,258	0,332	0,419
18 přirozený průtok v % QMX		18	111	47	15	92	12	66	14	13	21	55	28	34
19 ovlivněný průtok v % QMX		19	113	49	15	94	12	69	16	15	23	56	28	36

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 29,8 (32,815) m³/s

Q_{330d} = 8,69 (7,97) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 6,54 (5,25) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 4,95 (3,18) m³/s

MZP = 5,745 (4,215) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	21,500	63,000	30,700	16,400	50,600	25,500	61,100	23,400	11,400	11,800	15,600	17,200	28,867
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,491	-0,532	-0,539	-0,529	-0,531	-0,587	-0,545	-0,541	-0,534	-0,496	-0,526	-0,496	-0,529
4	ΣPOV	-0,954	-1,031	-0,994	-0,994	-0,994	-1,075	-0,954	-0,954	-0,984	-0,953	-0,965	-0,978	-0,985
5	ΣVYP	1,727	2,102	1,780	1,593	2,330	1,923	2,338	1,999	1,558	1,457	1,661	1,722	1,849
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,283	0,540	0,248	0,071	0,806	0,261	0,839	0,505	0,040	0,009	0,171	0,248	0,336
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,149	-5,759	-0,774	-0,175	-1,660	-0,593	0,712	0,291	1,849	1,094	1,078	-1,985	-0,559
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,866	5,219	0,526	0,104	0,854	0,332	-1,551	-0,796	-1,889	-1,103	-1,249	1,737	0,224
9 přirozený průtok	QMN	22,366	68,219	31,226	16,504	51,454	25,832	59,549	22,604	9,511	10,697	14,351	18,937	29,090
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	104	108	102	101	102	101	97	97	83	91	92	110	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	43,900	43,000	54,600	36,400	24,300	26,200	16,200	19,900	14,900	19,600	26,900	31,500	29,715
12 přirozený průtok	v % QMP	51	159	57	45	212	99	368	114	64	55	53	60	98
13 ovlivněný průtok	v % QMP	49	147	56	45	208	97	377	118	77	60	58	55	97
14 minimální měsíční průtok	QMM	9,160	13,400	17,600	11,400	8,630	7,090	3,400	2,790	4,260	7,760	7,520	9,610	8,523
15 přirozený průtok	v % QMM	244	509	177	145	596	364	1751	810	223	138	191	197	341
16 ovlivněný průtok	v % QMM	235	470	174	144	586	360	1797	839	268	152	207	179	339
17 maximální měsíční průtok	QMX	171,000	98,700	95,700	110,000	78,000	188,000	49,000	209,000	41,700	63,800	143,000	89,700	111,471
18 přirozený průtok	v % QMX	13	69	33	15	66	14	122	11	23	17	10	21	26
19 ovlivněný průtok	v % QMX	13	64	32	15	65	14	125	11	27	18	11	19	26

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Čenkov

DBC: 196000

Tabulka č. 28

Vodní tok:

Litavka

Hydrologické pořadí:

1-11-04-0130-0-00

Řiční km:

28,600

Maticové číslo:

1366300400

Plocha povodí v km²:

158,190

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 0,848 (0,86) m³/s

Q_{330d} = 0,228 (0,159) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 0,149 (0,104) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,1 (0,073) m³/s

MZP = 0,189 (0,132) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,988	2,460	0,665	0,452	1,990	1,270	2,450	0,764	0,352	0,325	0,337	0,572	1,045
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,010	-0,012	-0,011	-0,011	-0,012	-0,012	-0,013	-0,011	-0,010	-0,009	-0,009	-0,009	-0,011
4	ΣPOV	-0,081	-0,075	-0,076	-0,074	-0,075	-0,081	-0,068	-0,076	-0,077	-0,075	-0,081	-0,076	-0,076
5	ΣVYP	0,139	0,198	0,134	0,132	0,161	0,148	0,194	0,147	0,122	0,128	0,127	0,127	0,146
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,048	0,111	0,047	0,047	0,074	0,055	0,113	0,060	0,035	0,044	0,037	0,042	0,059
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,085	0,051	-0,035	0,013	-0,102	-0,090	-0,063	-0,060	0,030	0,033	0,008	-0,033	-0,014
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,133	-0,162	-0,012	-0,060	0,028	0,035	-0,050	0,000	-0,065	-0,077	-0,045	-0,009	-0,045
9 přirozený průtok	QMN	0,855	2,298	0,653	0,392	2,018	1,305	2,400	0,764	0,287	0,248	0,292	0,563	1,000
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	87	93	98	87	101	103	98	100	82	76	87	98	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,140	1,090	1,630	0,956	0,717	0,738	0,518	0,554	0,427	0,450	0,608	0,855	0,806
12 přirozený průtok	v % QMP	75	211	40	41	281	177	463	138	67	55	48	66	124
13 ovlivněný průtok	v % QMP	87	226	41	47	278	172	473	138	82	72	55	67	130
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,130	0,185	0,411	0,181	0,107	0,093	0,075	0,035	0,089	0,083	0,080	0,176	0,137
15 přirozený průtok	v % QMM	658	1242	159	217	1886	1403	3200	2183	322	299	365	320	730
16 ovlivněný průtok	v % QMM	760	1330	162	250	1860	1366	3267	2183	396	392	421	325	763
17 maximální měsíční průtok	QMX	3,130	2,720	4,120	2,470	1,990	4,980	1,520	4,730	1,720	1,680	1,860	2,730	2,805
18 přirozený průtok	v % QMX	27	84	16	16	101	26	158	16	17	15	16	21	36
19 ovlivněný průtok	v % QMX	32	90	16	18	100	26	161	16	20	19	18	21	37

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 2,33 (2,576) m³/s
Q_{330d} = 0,566 (0,42) m³/s
Q_{355d} = 0,384 (0,27) m³/s
Q_{364d} = 0,247 (0,2) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,475 (0,345) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,440	5,850	2,140	1,120	6,670	3,460	6,260	2,710	0,930	0,814	0,915	1,400	2,882
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,046	-0,051	-0,051	-0,047	-0,051	-0,053	-0,050	-0,051	-0,053	-0,049	-0,051	-0,048	-0,050
4	ΣPOV	-0,086	-0,081	-0,082	-0,081	-0,080	-0,088	-0,074	-0,082	-0,083	-0,080	-0,087	-0,082	-0,082
5	ΣVYP	0,245	0,337	0,252	0,234	0,303	0,283	0,346	0,284	0,232	0,212	0,220	0,227	0,264
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,113	0,205	0,119	0,106	0,172	0,142	0,222	0,151	0,096	0,083	0,082	0,097	0,132
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,082	0,054	-0,039	0,008	-0,110	-0,101	-0,071	-0,069	0,025	0,030	0,006	-0,036	-0,019
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,195	-0,259	-0,080	-0,114	-0,062	-0,041	-0,151	-0,082	-0,121	-0,113	-0,088	-0,061	-0,113
9 přirozený průtok	QMN	2,245	5,591	2,060	1,006	6,608	3,419	6,109	2,628	0,809	0,701	0,827	1,339	2,769
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	92	96	96	90	99	99	98	97	87	86	90	96	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,090	2,910	4,210	2,460	2,100	2,640	1,590	1,510	1,220	1,250	1,650	2,330	2,244
12 přirozený průtok	v % QMP	73	192	49	41	315	130	384	174	66	56	50	57	123
13 ovlivněný průtok	v % QMP	79	201	51	46	318	131	394	179	76	65	55	60	128
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,752	0,896	1,010	0,104	0,501	0,586	0,248	0,099	0,282	0,296	0,377	0,737	0,489
15 přirozený průtok	v % QMM	299	624	204	967	1319	583	2463	2655	287	237	219	182	566
16 ovlivněný průtok	v % QMM	324	653	212	1077	1331	590	2524	2737	330	275	243	190	589
17 maximální měsíční průtok	QMX	12,500	7,570	8,710	8,170	6,220	20,200	4,900	10,700	5,220	4,900	5,220	7,620	8,489
18 přirozený průtok	v % QMX	18	74	24	12	106	17	125	25	15	14	16	18	33
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	77	25	14	107	17	128	25	18	17	18	18	34

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 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 = 33,7 (35,59) m³/s

Q_{330d} = 9,88 (8,65) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 7,26 (5,69) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 5,4 (3,45) m³/s

MZP = 6,33 (4,57) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	24,100	72,400	33,800	18,500	60,100	29,100	69,000	28,100	13,100	12,900	16,700	18,900	32,885
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,544	-0,592	-0,598	-0,584	-0,592	-0,649	-0,605	-0,600	-0,594	-0,552	-0,585	-0,552	-0,587
4	ΣPOV	-1,042	-1,116	-1,081	-1,079	-1,078	-1,167	-1,031	-1,039	-1,069	-1,036	-1,056	-1,064	-1,071
5	ΣVYP	1,976	2,447	2,039	1,834	2,640	2,213	2,692	2,292	1,796	1,674	1,887	1,955	2,120
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,391	0,740	0,361	0,172	0,971	0,397	1,056	0,654	0,133	0,087	0,247	0,339	0,463
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,067	-5,705	-0,814	-0,166	-1,770	-0,694	0,642	0,223	1,874	1,124	1,084	-2,021	-0,578
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,676	4,965	0,453	-0,006	0,799	0,297	-1,698	-0,877	-2,007	-1,211	-1,331	1,682	0,115
9 přirozený průtok	QMN	24,776	77,365	34,253	18,494	60,899	29,397	67,302	27,223	11,093	11,689	15,369	20,582	33,001
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	107	101	100	101	101	98	97	85	91	92	109	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	48,700	47,600	62,100	40,500	27,300	30,300	18,600	22,400	17,000	22,100	30,600	35,600	33,495
12 přirozený průtok	v % QMP	51	163	55	46	223	97	362	122	65	53	50	58	99
13 ovlivněný průtok	v % QMP	49	152	54	46	220	96	371	125	77	58	55	53	98
14 minimální měsíční průtok	QMM	10,600	17,500	20,000	12,500	8,310	8,890	4,140	2,920	4,770	8,710	8,400	10,900	9,753
15 přirozený průtok	v % QMM	234	442	171	148	733	331	1626	932	233	134	183	189	338
16 ovlivněný průtok	v % QMM	227	414	169	148	723	327	1667	962	275	148	199	173	337
17 maximální měsíční průtok	QMX	185,000	109,000	107,000	128,000	86,600	217,000	56,100	235,000	58,100	76,600	174,000	113,000	128,776
18 přirozený průtok	v % QMX	13	71	32	14	70	14	120	12	19	15	9	18	26
19 ovlivněný průtok	v % QMX	13	66	32	14	69	13	123	12	23	17	10	17	26

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Kontrolní profily – srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení

Tabulka č. 31

Kontrolní profil	DBC	S	Vodní tok	Říční km	Ref. období	Qa	MQ	QZ	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MZP	MZP v %Qa
Lučina	169500	S	Mže	96,19	1991-2020	1,1	0,197		0,407	0,3	0,208	0,354	32,1%
					1981-2010	1,09			0,395	0,245	0,182	0,320	29,4%
					1931-1980	1,1			0,3	0,2	0,12	0,25	22,7%
Svahy Třebel	172000		Kosový potok	4,98	1991-2020	1,29			0,291	0,204	0,12	0,248	19,2%
					1981-2010	1,49			0,373	0,264	0,178	0,319	21,4%
					1931-1980	1,4			0,34	0,22	0,13	0,28	20,0%
Stříbro	174000		Mže	44,1	1991-2020	6,04			1,7	1,16	0,688	1,16	19,2%
					1981-2010	6,83			2,015	1,509	1,081	1,509	22,1%
					1931-1980	6,72			1,58	1,02	0,61	1,02	15,2%
Hracholusky	176100	S	Mže	21,88	1991-2020	7,43	1,21		2,4	2,1	1,65	2,1	28,3%
					1981-2010	8,33			2,533	2,198	1,697	2,198	26,4%
					1931-1980	8,36			1,9	1,21	0,69	1,21	14,5%
Lhota	179900		Radbuza	15,35	1991-2020	4,7			1,44	0,973	0,564	0,973	20,7%
					1981-2010	5,28			1,707	1,349	1,025	1,349	25,5%
					1931-1980	5,32			1,36	0,93	0,59	0,93	17,5%
České údolí	180100		Radbuza	6,5	1991-2020	5,05			1,53	1,11	0,913	1,11	22,0%
					1981-2010	5,64			1,781	1,409	1,019	1,409	25,0%
					1931-1980	5,64			1,44	0,98	0,63	0,98	17,4%
Stará Lhota	180900		Úhlava	91,5	1991-2020	1,46			0,513	0,415	0,282	0,464	31,8%
					1981-2010	1,61			0,523	0,409	0,28	0,466	28,9%
					1931-1980	1,47			0,51	0,36	0,24	0,435	29,6%
Klatovy	182000		Úhlava	63,41	1991-2020	3,23			1,18	0,873	0,659	0,873	27,0%
					1981-2010	3,56			1,275	1,008	0,789	1,008	28,3%
					1931-1980	3,44			1,05	0,74	0,49	0,74	21,5%
Štěnovice	183000	S	Úhlava	12,7	1991-2020	5,27	0,46		1,76	1,28	0,917	1,28	24,3%
					1981-2010	5,71			1,981	1,511	1,136	1,511	26,5%
					1931-1980	5,76			1,52	1,01	0,63	1,01	17,5%
Plzeň-Bílá Hora	186000	S	Berounka	137,15	1991-2020	17,5	2,2	5,076	5,58	4,38	3,58	4,38	25,0%
					1981-2010	19,89			6,655	5,107	3,82	4,464	22,4%
					1931-1980	20,02			5,26	3,54	2,2	3,54	17,7%
Plzeň-Koterov	187000	S	Úslava	9,1	1991-2020	2,89	0,15		0,58	0,344	0,159	0,462	16,0%
					1981-2010	3,55			0,769	0,475	0,244	0,622	17,5%
					1931-1980	3,52			0,55	0,31	0,14	0,43	12,2%

Kontrolní profily – srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení

Tabulka č. 31

Kontrolní profil	DBC	S	Vodní tok	Říční km	Ref. období	Qa	MQ	QZ	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MZP	MZP v %Qa
Nová Huť	188000		Klabava	7	1991-2020	1,88			0,425	0,302	0,185	0,364	19,3%
					1981-2010	2,0			0,443	0,314	0,16	0,379	18,9%
					1931-1980	2,15			0,41	0,26	0,14	0,335	15,6%
Žlutice	188900		Střela	70,6	1991-2020	0,921			0,217	0,188	0,135	0,203	22,0%
					1981-2010	1,05			0,206	0,14	0,095	0,173	16,5%
					1931-1980	1,24			0,22	0,13	0,07	0,175	14,1%
Plasy	190000	S	Střela	16,84	1991-2020	2,57	0,156		0,561	0,39	0,249	0,476	18,5%
					1981-2010	2,99			0,639	0,445	0,265	0,542	18,1%
					1931-1980	3,05			0,53	0,31	0,16	0,42	13,8%
Liblín	191000		Berounka	101,52	1991-2020	27,6			8,3	6,2	4,81	5,505	19,9%
					1981-2010	30,19			9,505	6,998	5,074	6,036	20,0%
					1931-1980	30,1			7,4	4,9	3,0	4,9	16,3%
Rakovník	1918	S	Rakovnický p.	17,7	1991-2020	0,476	0,03		0,158	0,102	0,068	0,130	27,3%
					1981-2010	0,54			0,186	0,124	0,089	0,155	28,7%
					1931-1980	0,87			0,14	0,08	0,03	0,11	12,6%
Lány-Městečko	1930		Klíčava	6,87	1991-2020	0,113			0,021	0,010	0,002	0,021	18,1%
					1981-2010	0,14			0,028	0,014	0,01	0,028	20,0%
					1931-1980	0,17			0,027	0,016	0,01	0,027	15,9%
Zbečno	1945		Berounka	53,5	1991-2020	29,8			8,69	6,54	4,95	5,745	19,3%
					1981-2010	32,77			10,648	7,858	5,738	6,798	20,7%
					1931-1980	32,82			7,97	5,25	3,18	4,215	12,8%
Čenkov	1960		Litavka	28,6	1991-2020	0,848			0,228	0,149	0,1	0,189	22,2%
					1981-2010	0,91			0,254	0,151	0,098	0,203	22,3%
					1931-1980	0,86			0,159	0,104	0,073	0,132	15,3%
Beroun	1973	S	Litavka	1,6	1991-2020	2,33			0,566	0,384	0,247	0,475	20,4%
					1981-2010	2,54			0,672	0,46	0,32	0,566	22,3%
					1931-1980	2,58			0,42	0,27	0,2	0,345	13,4%
Beroun	1980		Berounka	34,2	1991-2020	33,7			9,88	7,26	5,4	6,33	18,8%
					1981-2010	37,0			12	8,64	6,11	7,375	19,9%
					1931-1980	35,59			8,65	5,69	3,45	4,57	12,8%

Údaje v m³/s

Výrazněné m-denní průtoky jsou rozhodující pro výpočet směrné hodnot MZP.

Hydrologická data pro referenční období 1981-2010 byla použita pro bilanční hodnocení za kalendářní roky 2016-2020