

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

## **ZPRÁVA**

# **O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ BEROUNKY ZA ROK 2022**

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

Praha, září 2023



## **TABELÁRNÍ ČÁST**



## OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů .....	7
Úvod .....	9

### 1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022 .....	tab. č. 4b

### 2 Vyhodnocené údaje

#### 2.1 Vodní toky – podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2022

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

#### 2.2 Vodní nádrže – hospodaření vodních nádrží v roce 2022

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

#### 2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení roku 2022

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

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

<b>QRP</b> .....	průměrný dlouhodobý roční průtok za pozorované období (vypočítaný z měsíčních hodnot)
<b>Q<sub>a</sub></b> .....	dlouhodobý průměrný roční průtok
<b>Q<sub>n</sub></b> .....	průměrný nadlepšený průtok
<b>Q<sub>364d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 364 dní v roce
<b>Q<sub>355d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 355 dní v roce
<b>Q<sub>330d</sub></b> .....	průtok překročený průměrně po dobu 330 dní v roce
<b>QZ</b> .....	minimální průtok potřebný k neškodnému odvedení a likvidaci zbytkového znečištění
<b>Rkmj</b> .....	říční kilometr umístění jevu na vodním toku
<b>RM</b> .....	roční množství odebrané (vypuštěné) vody
<b>ÚV</b> .....	úpravna vody
<b>V<sub>c</sub></b> .....	celkový prostor vodní nádrže
<b>V<sub>o</sub></b> .....	ovladatelný prostor vodní nádrže
<b>V<sub>r</sub></b> .....	ochranný prostor vodní nádrže
<b>V<sub>s</sub></b> .....	prostor stálého nadržení vodní nádrže
<b>V<sub>z</sub></b> .....	zásobní prostor vodní nádrže
<b>VD</b> .....	vodní dílo
<b>VHB</b> .....	Vodohospodářská bilance dílčím povodí
<b>VN</b> .....	vodní nádrž
<b>VYP</b> .....	vypouštění vod do vod povrchových
<b>ΣVYP</b> .....	součet vypouštění vod do povrchových vod nad kontrolním profilem
<b>ΣZPN</b> .....	součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem
<b>ZPR</b> .....	změna průtoků celkem



## Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

**Ohlašované údaje** jsou údaje ohlášené povinnými subjekty na formuláři podle Přílohy č. 1 Odběr podzemní vody (dále jen „formulář Podzemní vody“), Přílohy č. 2 Odběr povrchové vody (dále jen „formulář Povrchové vody“), Přílohy č. 3 Vypouštěné vody (dále jen „formulář Vypouštěné vody“) nebo Přílohy č. 4 Vzdouvání nebo akumulace povrchové vody (dále jen „formulář Vzdouvání nebo akumulace“) vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci. V souladu s Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství pro sestavení vodohospodářské bilance oblasti povodí čj. 25248/2002-6000 ze dne 28. 8. 2002 (dále jen „metodický pokyn“) jsou zpracovány tabelární přehledy o odběrech podzemní vody (tabulky č. 1a, 1b), o odběrech povrchové vody (tabulky č. 2a, 2b), o vzdouvání nebo akumulaci povrchové vody (tabulky č. 3a, 3b) a o vypouštění vod (tabulky č. 4a, 4b).

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

## 1 Ohlašované údaje

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2022.

**Tabulka č. 1a – Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022 a tabulka č. 1b – Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil.m<sup>3</sup>. 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. m<sup>3</sup>;

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 2022.** Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským

využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2022 přesáhlo 500,0 tis. m<sup>3</sup>.  
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. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*
- sloupec č. 17 ..... roční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce;*

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2022.

**Tabulka č. 2b – Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2022 přesáhlo 315,0 tis. m<sup>3</sup>.  
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. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*
- sloupec č. 17 ..... roční množství odběru v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce.*

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2022.

**Tabulka č. 3a – Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** Přehled odběrů povrchové vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 500 tis. m<sup>3</sup> v rozsahu údajů jako v tabulce č. 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2022.

**Tabulka č. 3b – Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** Přehled odběrů podzemní vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 315 tis. m<sup>3</sup> v rozsahu údajů jako v tabulce č. 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2022.

**Tabulka č. 4a – Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2022 přesáhlo 500,0 tis. m<sup>3</sup>. Tabulka obsahuje následující údaje:

*sloupec č. 1 ..... ICO – identifikační číslo vypouštění vod;*  
*sloupec č. 2 ..... název vypouštění vod;*  
*sloupec č. 3 ..... číslo hydrologického pořadí;*  
*sloupec č. 4 až 15 ..... měsíční množství vypouštění vod v tis. m<sup>3</sup> v jednotlivých měsících hodnoceného roku;*  
*sloupec č. 16 ..... roční množství vypouštěných odpadních vod v tis. m<sup>3</sup> v hodnoceném roce.*

Tabulka je řazena sestupně podle množství vypouštěných vod v roce 2022.

## 2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2022. Výpočty bilance množství povrchových vod ve vodních tocích jsou výstupem z EvUziv. Bilanční hodnocení je členěno do tří částí:

- zdroje povrchové vody (vodní toky, vodní nádrže, převody vody a ostatní zdroje);
- požadavky na zdroje vody (minimální průtoky ve vodních tocích, odběry povrchové a podzemní vody a vypouštění vod do vod povrchových);
- hodnocení množství povrchových vod (pro vodní toky, vodní nádrže, kontrolní profily, minimální průtoky).

### 2.1 Vodní toky – podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2022

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

V tabelárním přehledu (tabulky č. 5–8) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

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

- sloupec č. 5 ..... Roční množství povolené ..... roční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m<sup>3</sup> 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. m<sup>3</sup> 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. m<sup>3</sup> 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 vodních nádržích v roce 2022

**Tabulka č. 9a – Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022 a tabulka č. 9b – Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022.** V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m<sup>3</sup>. 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 m<sup>3</sup>/s;
- řádek č. 2 ..... změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 2022

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 2022.

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:

<b>BS1</b>	pro případ			<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>330d</sub></b>
<b>BS2</b>	pro případ	<b>Q<sub>330d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>355d</sub></b>
<b>BS3</b>	pro případ	<b>Q<sub>355d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>	<b>&gt;=</b>	<b>Q<sub>364d</sub></b>
<b>BS4</b>	pro případ	<b>Q<sub>364d</sub></b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>		
<b>BS5</b>	pro případ	<b>MQ (MZP)</b>	<b>&gt;</b>	<b>QMO</b>		

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);
  - $\Sigma VYP$**  - součet vypouštění do povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
  - $\Sigma POD$**  - součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
  - $\Sigma POV$**  - součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem (včetně převodů vody, pokud jsou hodnoceny);
  - $\Sigma ZPN$**  - 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 2022 jsou ke všem kontrolním profilům uvedeny a vyhodnoceny údaje v řádcích 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 Střele) 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 vodního zákona 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	..... $\Sigma$ POD	.....součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 4	..... $\Sigma$ POV	.....součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 5	..... $\Sigma$ VYP	.....součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
Řádek č. 6	..... celkem	..... $\Sigma$ POD + $\Sigma$ POV + $\Sigma$ VYP;
Řádek č. 7	..... $\Sigma$ ZPN	.....součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
Řádek č. 8	..... ZPR	.....celková změna průtoku vlivem užívání vod $ \Sigma$ POD + $ \Sigma$ POV - $\Sigma$ VYP - $\Sigma$ ZPN;
Řádek č. 9	..... QMN	.....průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
Řádek č. 10	..... PO	.....poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
Řádek č. 11	..... QMP	.....dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 12	..... QMN	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 13	..... QMO	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 14	..... QMM	.....dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 15	..... QMN	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 16	..... QMO	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 17	..... QMX	.....dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 18	..... QMN	vyjádřený v % QMX;
Řádek č. 19	..... QMO	vyjádřený v % QMX.

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 vztahované k hydrologickým datům ve sloupcích č. 7, 10–13;*
- sloupec č. 7* - *dlouhodobý průměrný roční průtok  $Q_a$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 8* - *minimální průtok  $MQ$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 9* - *minimální průtok  $QZ$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 10* - *m-denní průtok  $Q_{330d}$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 11* - *m-denní průtok  $Q_{355d}$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 12* - *m-denní průtok  $Q_{364d}$  v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- sloupec č. 13* - *minimální průtok MZP v  $m^3 \cdot s^{-1}$ ;*
- 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 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 1a*

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Lučina</b>	<b>Mže</b>		<b>96,35</b>			<b>1-10-01-0140-1-00</b>						
hladina (m n.m.)	530,700	530,500	531,400	531,300	531,200	531,100	530,300	530,000	529,800	530,600	530,500	530,900
objem (mil. m <sup>3</sup> )	2,946	2,81	3,353	3,297	3,23	3,146	2,726	2,541	2,452	2,877	2,832	3,081
zatopená plocha (ha)	57,700	56,300	61,700	61,200	60,600	59,800	55,400	53,300	52,100	57,000	56,500	59,100
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Mariánské Lázně</b>	<b>Úšovický potok</b>		<b>8,28</b>			<b>1-10-01-0600-0-00</b>						
hladina (m n.m.)	731,700	731,700	731,400	731,700	731,700	731,300	730,300	730,300	730,200	730,700	730,400	730,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,256	0,255	0,244	0,257	0,257	0,236	0,195	0,194	0,193	0,21	0,199	0,203
zatopená plocha (ha)	4,100	4,100	4,000	4,100	4,100	3,900	3,700	3,700	3,600	3,800	3,700	3,700
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Nýrsko</b>	<b>Úhlava</b>		<b>91,83</b>			<b>1-10-03-0070-1-00</b>						
hladina (m n.m.)	519,300	519,900	520,100	520,200	521,000	520,600	520,700	520,400	520,200	520,900	520,300	519,400
objem (mil. m <sup>3</sup> )	14,079	14,825	15,067	15,156	16,209	15,62	15,815	15,464	15,194	16,091	15,233	14,14
zatopená plocha (ha)	122,200	126,500	127,600	127,900	132,200	129,800	130,600	129,200	128,100	131,700	128,300	122,600
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Žlutice</b>	<b>Střela</b>		<b>70,82</b>			<b>1-11-02-0190-1-00</b>						
hladina (m n.m.)	505,000	505,700	507,000	506,100	506,100	505,700	505,200	504,500	503,600	503,200	503,200	502,900
objem (mil. m <sup>3</sup> )	8,524	9,338	11,004	9,857	9,882	9,386	8,804	7,921	7,022	6,575	6,565	6,29
zatopená plocha (ha)	115,600	120,700	139,200	126,600	126,900	121,200	117,100	112,000	104,100	99,400	99,300	96,700

## Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Klíčava</b>		<b>Klíčava</b>				<b>3,10</b>			<b>1-11-03-0490-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	293,300	293,200	293,200	293,100	293,500	293,400	293,200	293,100	292,900	292,800	292,800	293,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	7,755	7,694	7,669	7,627	7,854	7,761	7,688	7,59	7,512	7,428	7,428	7,566
zatopená plocha (ha)	61,500	61,100	61,000	60,800	62,000	61,500	61,100	60,600	60,100	59,600	59,600	60,400
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Láz</b>		<b>Litavka</b>				<b>51,57</b>			<b>1-11-04-0010-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	640,500	640,600	640,800	640,700	640,200	639,900	639,700	639,400	641,100	640,800	640,600	640,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,711	0,72	0,746	0,732	0,673	0,626	0,605	0,567	0,791	0,751	0,728	0,72
zatopená plocha (ha)	13,900	14,000	14,200	14,100	13,600	13,200	13,000	12,700	14,600	14,200	14,000	14,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Pilská</b>		<b>Pilský potok</b>				<b>3,50</b>			<b>1-11-04-0020-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	670,800	670,900	670,700	670,900	670,800	670,600	670,800	670,800	671,100	670,700	670,700	670,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,465	1,491	1,455	1,479	1,475	1,422	1,473	1,461	1,525	1,45	1,444	1,453
zatopená plocha (ha)	19,800	20,000	19,700	19,900	19,900	19,500	19,900	19,800	20,300	19,700	19,600	19,700
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Obecnice</b>		<b>Obecnický potok</b>				<b>4,46</b>			<b>1-11-04-0040-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	563,600	563,300	563,500	563,800	564,000	564,000	563,800	564,000	563,800	563,800	563,800	563,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,447	0,422	0,444	0,471	0,493	0,49	0,47	0,487	0,47	0,469	0,469	0,47
zatopená plocha (ha)	9,900	9,500	9,800	10,200	10,500	10,400	10,200	10,400	10,200	10,100	10,100	10,200

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Regent</b>		<b>Senný potok</b>			<b>0,67</b>				<b>1-10-01-0640-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	522,300	522,800	523,200	523,200	523,200	523,100	523,100	523,100	523,000	523,200	519,500	520,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,57	0,811	1,019	1,035	1,035	1,004	0,993	0,993	0,94	1,019	0,006	0,067
zatopená plocha (ha)	42,800	51,000	52,900	53,100	53,100	52,800	52,800	52,800	52,000	52,900	1,200	15,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Hracholusky</b>		<b>Mže</b>			<b>22,19</b>				<b>1-10-01-1740-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	351,000	351,400	352,600	353,300	353,500	353,200	352,700	351,600	350,500	351,000	350,000	349,800
objem (mil. m <sup>3</sup> )	26,105	27,339	31,586	33,868	34,896	33,793	31,729	27,973	24,801	26,135	23,196	22,735
zatopená plocha (ha)	302,800	314,300	358,500	376,700	384,700	376,200	359,700	320,200	289,600	303,100	273,500	268,500
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>České údolí</b>		<b>Radbuza</b>			<b>6,93</b>				<b>1-10-02-1080-1-00</b>			
hladina (m n.m.)	313,700	313,500	313,600	313,500	313,600	313,600	313,500	313,000	313,600	313,600	313,600	313,500
objem (mil. m <sup>3</sup> )	3,229	3,02	3,135	2,997	3,135	3,112	3,054	2,497	3,077	3,089	3,1	3,043
zatopená plocha (ha)	118,300	114,300	116,600	113,800	116,600	116,100	115,000	103,500	115,500	115,700	115,900	114,800
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Žinkovský rybník</b>		<b>Úslava</b>			<b>67,40</b>				<b>1-10-05-0090-0-00</b>			
hladina (m n.m.)	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600	456,600
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982
zatopená plocha (ha)	56,400	56,400	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 2022

*Tabulka č. 1b*

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Myslivský rybník</b>	<b>Myslivský potok</b>		<b>16,19</b>			<b>1-10-05-0160-0-00</b>						
hladina (m n.m.)	521,800	521,800	521,800	521,800	521,800	521,800	521,800	521,800	521,800	523,200	523,200	523,200
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	0,612	1	1	1
zatopená plocha (ha)	46,600	46,600	46,600	46,600	46,600	46,600	46,600	46,600	46,600	69,000	69,000	69,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Kovčinský rybník</b>	<b>Kovčinský potok</b>		<b>4,74</b>			<b>1-10-05-0190-0-00</b>						
hladina (m n.m.)	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	508,200	507,900	505,000	506,000
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,28	0,115	0,34
zatopená plocha (ha)	77,300	77,300	77,300	77,300	77,300	77,300	77,300	77,300	77,300	70,000	15,000	30,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Hořejší Padrt'ský rybník</b>	<b>Zlatý potok</b>		<b>1,72</b>			<b>1-11-01-0060-0-00</b>						
hladina (m n.m.)	635,800	635,700	635,700	635,700	635,700	635,700	635,900	635,800	635,900	635,600	633,900	634,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,4	1,37	1,4	1,28	1,28	1,3	1,48	1,4	1,47	1,2	0,18	0,32
zatopená plocha (ha)	87,000	86,000	87,000	84,000	84,000	85,000	90,000	87,000	89,000	83,000	37,000	54,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Štěpánský rybník</b>	<b>Holoubkovský potok</b>		<b>16,25</b>			<b>1-11-01-0230-0-00</b>						
hladina (m n.m.)	446,600	446,600	446,200	446,400	446,400	446,500	446,300	446,500	446,500	446,600	446,600	446,700
objem (mil. m <sup>3</sup> )	0,995	1,051	0,902	0,947	0,947	0,995	0,921	0,995	0,987	1,028	1,028	1,069
zatopená plocha (ha)	40,200	40,900	36,900	39,900	39,900	40,200	38,200	40,200	39,900	40,600	40,600	41,200
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Klabava</b>	<b>Klabava</b>		<b>14,93</b>			<b>1-11-01-0361-1-00</b>						
hladina (m n.m.)	345,300	345,200	345,100	345,000	345,200	345,100	345,800	344,700	345,600	345,600	344,900	345,300
objem (mil. m <sup>3</sup> )	1,021	0,966	0,939	0,913	0,982	0,932	1,233	0,795	1,13	1,165	0,884	1,009
zatopená plocha (ha)	40,300	38,700	37,900	37,200	39,100	37,700	46,000	34,100	43,300	44,200	36,500	39,900

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 2a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
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	1143,8	1032,8	1181,8	1120,0	1243,3	1137,6	1092,7	1112,0	1033,6	1079,5	1057,2	1129,1	13363,4
140413	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	Úhlava	91,85	273,2	257,0	293,1	274,0	299,4	292,7	291,4	296,1	274,1	268,8	274,5	271,1	3365,4
140301	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	Střela	70,85	220,5	191,9	223,5	196,8	236,4	225,8	204,7	242,8	193,5	192,8	192,4	203,8	2524,9
141417	SčV Kladno Klíčava ÚV	Klíčava	3,10	189,8	181,3	180,8	162,0	142,4	159,5	159,5	165,0	154,0	174,0	185,6	151,8	2005,9
140908	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	Mže	96,35	118,7	95,2	97,0	105,7	94,1	102,2	98,2	100,1	82,9	91,5	90,7	87,7	1164,0
141307	1.SčV Příbram Pílská ÚV Kozíčin	Pílský potok	3,51	80,9	77,8	80,7	81,9	105,4	110,2	100,8	115,6	104,5	105,3	99,9	96,3	1159,1
140905	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	Mže	50,80	77,8	76,4	90,0	76,7	84,5	74,1	96,4	79,8	87,3	73,4	78,8	82,3	977,5
141302	1.SčV Příbram Obecnice ÚV Hvězdčička	Obecnický potok	4,45	79,7	66,2	70,3	65,2	70,3	64,0	55,3	63,4	65,5	63,6	62,2	60,6	786,2
140833	VOSS Sokolov Strašice ÚV- Třitrubecký potok	Třitrubecký potok	0,10	47,9	46,3	51,5	51,9	56,8	52,1	51,7	57,6	50,0	54,5	51,1	52,1	623,4
140204	CHEVAK Cheb - ÚV Mar. Lázně	Úšovický potok	8,30	32,7	29,1	24,7	24,1	36,5	46,9	52,5	60,1	60,5	52,0	52,4	53,1	524,7

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 2b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
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	98,0	97,4	94,7	106,4	99,7	105,9	91,5	69,6	52,4	48,0	73,4	92,3	1029,3
140205	CHEVAK Cheb Mar.Lázně Dyleň	1-10-01-0530-0-00	6212	43,2	45,0	47,7	42,3	51,8	42,4	42,1	51,1	34,3	43,1	48,5	41,9	533,5
140602	ČEVAK Dobřany	1-10-02-1000-0-00	5110	38,1	33,4	37,7	35,3	42,6	40,9	40,9	39,9	36,1	34,8	35,4	39,2	454,3
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-0070-0-00	6230	40,0	36,4	39,0	38,0	40,0	33,1	36,2	35,7	33,0	25,9	43,5	40,2	441,2
140910	VODAKVA Karlovy Vary Výšina Branka	1-10-01-0050-0-00	6212	35,3	32,8	36,7	35,2	38,0	33,0	32,9	32,1	34,3	34,4	32,3	33,7	410,7
140106	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	1-10-02-0350-0-00	6212	26,9	25,4	30,3	26,7	37,0	31,3	32,9	39,2	33,7	32,7	30,3	38,3	384,5

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 3a*

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	195,2	175,5	222,8	166,1	211,4	201,4	239,4	152,1	193,1	199,5	193,1	199,5	2349,0
140506	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	Mže	4,40	86,1	85,2	101,8	90,0	115,7	106,6	81,3	98,7	99,7	97,1	83,6	81,3	1127,0
140801	Z-Group ocelárna Hrádek	Klabava	25,55	53,9	48,7	53,7	49,6	57,2	54,3	53,5	37,8	50,1	55,5	53,1	55,7	623,1
140526	Chabal fish sádky Plzeň	Úhlava	0,40	37,1	25,6	32,8	37,5	50,6	51,9	62,2	76,0	56,5	47,1	47,6	45,7	570,7

**Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 3b*

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
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	91,2	95,4	103,8	103,8	117,7	107,0	98,8	103,3	95,0	81,8	76,3	70,0	1144,2



**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

**Tabulka č. 4a**

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
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	1241,5	1089,4	1220,9	1365,1	1348,6	1625,3	1155,8	1550,3	1743,1	1200,1	1356,5	1328,2	16224,7
143136	CHEVAK Cheb Mar. Lázně Chotěnov ČOV	1-10-01-0620-0-00	299,6	270,6	299,6	290,0	299,6	290,0	299,6	299,6	290,0	299,6	290,0	299,6	3528,0
140261	1.SčV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-0080-0-00	327,3	281,4	216,4	268,3	249,8	276,3	299,7	326,8	338,9	259,3	283,0	308,7	3436,0
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-0470-0-00	257,0	240,4	243,6	270,7	259,5	272,8	250,9	267,6	294,5	262,6	292,7	287,5	3199,7
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-0560-0-00	205,9	177,9	179,0	176,0	185,6	199,8	201,8	208,2	203,3	191,7	205,0	208,3	2342,4
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-0350-0-00	146,8	120,9	122,4	148,2	133,6	148,7	141,6	148,3	144,0	132,0	147,1	152,3	1685,9
140269	VOSS Sokolov Rokycany ČOV	1-11-01-0310-0-00	135,2	111,5	86,5	122,2	116,2	136,8	159,0	185,5	183,2	117,2	145,4	113,0	1611,8
140280	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	1-10-01-0160-0-00	154,4	204,4	134,3	126,5	105,7	96,6	70,6	84,9	120,7	91,1	105,4	119,3	1414,1
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-0300-0-00	119,3	102,1	97,0	110,4	102,1	112,5	112,3	120,4	111,4	111,2	114,7	109,7	1323,0
140210	CHVaK Domažlice Domažlice ČOV	1-10-02-0460-0-00	112,3	101,8	86,2	108,4	100,0	105,7	79,2	99,0	126,4	96,7	119,0	126,0	1260,8
140727	Vodárna Plzeň Tlučná sdružená ČOV	1-10-01-1950-0-00	85,3	82,1	79,5	85,0	85,1	84,3	70,3	79,3	89,6	84,4	93,4	94,5	1012,6
140278	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1-10-01-1280-0-00	64,7	65,1	64,7	69,2	61,6	62,8	56,2	62,0	70,5	57,9	64,8	68,6	768,0
140405	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1-10-03-0120-0-00	66,0	66,3	50,1	65,2	61,1	66,7	47,3	52,2	76,4	60,4	68,0	73,8	753,5
141204	Technické služby Rudná ČOV	1-11-05-0470-0-00	65,5	54,6	51,3	61,4	33,5	38,6	58,2	47,6	36,5	33,4	47,7	54,5	582,8
143040	ČEVAK Přeštice ČOV	1-10-03-0760-0-00	45,5	43,3	41,4	42,2	43,6	37,9	41,2	47,4	49,4	53,3	34,9	40,9	521,0
143218	AQUACONSULT Černošice ČOV	1-11-05-0460-0-00	43,6	37,1	41,3	40,7	37,8	52,5	45,5	46,2	41,7	41,1	42,2	47,6	517,0
143201	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	1-10-02-0390-0-00	42,7	39,4	34,6	46,8	42,0	44,4	36,0	36,6	49,5	38,5	50,7	49,1	510,3

**Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

**Tabulka č. 4b**

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
143231	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1-10-04-0020-0-00	66,0	59,9	67,4	59,7	71,9	64,6	78,6	59,3	52,3	57,3	48,0	57,7	742,7
140527	Chabal fish sádky Plzeň	1-10-03-0880-0-00	37,1	25,6	32,8	37,5	50,6	51,9	62,2	76,0	56,5	47,1	47,6	45,7	570,7
140440	Z-Group Ocelárna Hrádek výust' VV2	1-11-01-0200-0-00	42,9	38,7	42,9	41,5	42,9	41,5	42,9	42,9	41,5	42,9	41,5	42,9	504,7
141302	DIAMO SUL Dědičná štola Trhové Dušníky	1-11-04-0070-0-00	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	504,6

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	-7,00	-4,60	-4,60	103,52	Mže
TOK			Lískový potok	-500,00	-410,70	-415,30	101,63	Mže
TOK			Sklářský potok	-15,00	-8,20	-423,50	97,80	Mže
TOK			Lužní potok	57,00	8,70	-414,80	96,91	Mže
POV	140908	1-10-01-0140-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	-2500,00	-1164,00	-1578,90	96,35	Mže
TOK			bezejmenný tok	70,00	45,80	-1533,10	94,09	Mže
TOK			Bílý potok	120,00	101,40	-1431,70	93,30	Mže
VYP	140280	1-10-01-0160-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	2000,00	1414,10	-17,70	89,38	Mže
TOK			Brtný potok	-17,00	2,10	-15,60	88,21	Mže
VYP	140931	1-10-01-0180-0-00	DIAMO SUL centrální výtok Vítkov II	94,60	34,10	18,50	84,89	Mže
TOK			bezejmenný tok	205,00	9,40	28,00	84,51	Mže
TOK			bezejmenný tok	12,00	6,10	34,10	81,31	Mže
TOK			Sedlišťský potok	329,60	216,70	250,80	81,07	Mže
TOK			bezejmenný tok	48,00	8,00	258,80	78,35	Mže
TOK			Hamerský potok	1773,50	1089,90	1348,80	78,15	Mže
TOK			Kosový potok	2376,40	2402,30	3751,10	69,90	Mže
TOK			Veský potok	3,70	-2,10	3749,00	66,86	Mže
TOK			Šárka	20,00	11,60	3760,60	63,07	Mže
POD	140956	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšín	-30,00	-7,40	3753,20	60,95	Mže
VYP	143153	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojšín ČOV	30,00	17,80	3771,00	59,03	Mže
TOK			Černošínský potok	-20,00	56,80	3827,80	58,65	Mže
TOK			Lomský potok	6,00	-6,90	3820,90	54,52	Mže
POV	140905	1-10-01-0860-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	-1500,00	-977,50	2843,40	50,80	Mže
VYP	143188	1-10-01-0820-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	150,00	40,50	2883,90	50,68	Mže
VYP	140936	1-10-01-0860-0-00	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov	110,40	41,30	2925,20	49,69	Mže
TOK			Úhlavka	596,30	507,90	3433,10	46,85	Mže
VYP	140278	1-10-01-1280-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1200,00	768,00	4201,10	44,48	Mže
TOK			bezejmenný tok	94,60	39,20	4240,30	43,47	Mže

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	140934	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Dlouhý tah Stříbro	220,80	108,40	4348,70	43,30	Mže
VYP	140935	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Michael Vranov u Stříbra	15,80	6,80	4355,50	42,80	Mže
TOK			Petrský potok	30,00	31,20	4386,70	41,47	Mže
TOK			Sulislavský potok	29,60	21,90	4408,60	38,92	Mže
TOK			Úterský potok	279,30	305,30	4713,90	32,78	Mže
TOK			Žebrácký potok	3,00	14,50	4728,40	27,99	Mže
POD	140759	1-10-01-1720-0-00	Vodárna Plzeň Pňovany Radost	-4,00	-2,70	4725,70	27,70	Mže
TOK			Hracholuský potok	34,00	8,00	4733,70	21,40	Mže
TOK			Úlický potok	27,00	-3,40	4730,30	20,30	Mže
VYP	140722	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	25,00	7,70	4738,00	15,28	Mže
TOK			Myslinka	30,20	23,10	4761,10	15,17	Mže
POD	140737	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Kozolupy	-55,00	-32,50	4728,60	14,80	Mže
POD	141712	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Touškov Touškov	-45,00	-104,80	4623,70	14,72	Mže
TOK			bezejmenný tok	280,00	220,60	4844,30	14,38	Mže
TOK			Čeminský potok	-6,50	2,30	4846,70	11,34	Mže
VYP	140518	1-10-01-1840-0-00	Vodárna Plzeň Malesice VK	14,00	12,70	4859,40	10,01	Mže
VYP	140780	1-10-01-1840-0-00	Obec Vochov ČOV	140,40	40,00	4899,40	9,95	Mže
TOK			Chotíkovský potok	177,10	101,40	5000,80	9,60	Mže
POV	140719	1-10-01-1860-0-00	Lobkowicz Křimice zahrada	-7,00	-4,30	4996,60	8,50	Mže
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-5,80	4990,80	7,42	Mže
POD	140517	1-10-01-1860-0-00	ČEZ Distribuce společné provozy Křimice	-49,80	-11,20	4979,50	7,30	Mže
TOK			bezejmenný tok	49,80	11,20	4990,80	4,84	Mže
POV	140506	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	-3000,00	-1127,00	3863,80	4,40	Mže
VYP	140252	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	60,00	17,30	3881,10	4,39	Mže
TOK			Vejpnický potok	1419,90	1194,90	5075,90	2,46	Mže
POV	140525	1-10-01-1960-0-00	Město Plzeň závlaha	-23,10	-11,10	5064,80	0,55	Mže
POV	140519	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská opravy	-8,70	-1,00	5063,80	0,52	Mže
VYP	140515	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská opravy Mže	9,70	1,30	5065,10	0,28	Mže
POV	140507	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská	-4500,00	-2349,00	2716,00	0,22	Mže
TOK			Radbuza	-8350,20	-9040,30	-6324,30	138,89	Berounka
POV	140523	1-10-04-0020-0-00	Město Plzeň Správa infrastruktury	-7,50	-7,30	-6331,60	138,89	Berounka
VYP	140517	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Gambrinus	90,00	2,00	-6329,60	138,55	Berounka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Řiční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	140254	1-11-01-0010-0-00	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	26000,00	16224,70	9895,00	138,40	Berounka
POD	140501	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Plzeň	-1860,60	-1144,20	8750,90	138,20	Berounka
VYP	143231	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1250,00	742,70	9493,60	137,60	Berounka
TOK			Bolevecký potok	-51,10	-25,10	9468,40	136,96	Berounka
POV	140532	1-10-04-0030-0-00	Město Plzeň Velký Bolevecký rybník	-535,70	-110,50	9358,00	136,93	Berounka
TOK			Úslava	2064,60	944,90	10302,90	136,08	Berounka
TOK			Drahotínský potok	126,10	81,40	10384,30	125,98	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 124,4	10,80	9,30	10393,60	124,61	Berounka
TOK			bezejmenný tok	60,00	37,80	10431,40	123,70	Berounka
TOK			Klabava	1059,20	1492,70	11924,10	121,96	Berounka
TOK			Korečnický potok	97,10	92,70	12016,80	119,03	Berounka
VYP	140784	1-11-01-0440-0-00	Obec Nadryby ČOV	7,30	4,80	12021,60	118,25	Berounka
TOK			Dírečský potok	-93,00	-57,00	11964,60	117,34	Berounka
POD	141719	1-11-01-0460-0-00	Žichlická zemědělská Nynice	-9,00	-8,00	11956,60	115,00	Berounka
POV	140814	1-11-01-0460-0-00	Country Golf Club Darovanský dvůr	-90,00	-58,50	11898,20	114,20	Berounka
TOK			Velká Radná - PBP Berounky v km 112,2	24,90	13,80	11912,00	112,42	Berounka
POD	140809	1-11-01-0460-0-00	Újezd u Svatého Kříže	-16,00	-12,10	11899,80	112,20	Berounka
TOK			Třemošná	-688,10	120,40	12020,20	111,39	Berounka
TOK			Stěřela	-4907,70	-2210,20	9810,10	102,82	Berounka
POD	140860	1-11-02-0880-0-00	Domov sociálních služeb Liblín	-9,00	-8,20	9801,80	101,65	Berounka
VYP	143078	1-11-02-0880-0-00	Městys Liblín ČOV	28,40	12,20	9814,00	101,41	Berounka
TOK			LBP Berounky v km 99,5	13,70	9,20	9823,20	99,87	Berounka
POD	140706	1-11-02-0880-0-00	Vodárna Plzeň Kozojedy	-24,00	-16,90	9806,30	99,45	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 97,6	-3,10	-5,10	9801,10	97,90	Berounka
TOK			Radnický potok	41,60	36,10	9837,20	96,25	Berounka
TOK			Všehrdský potok	-14,00	-5,90	9831,30	91,54	Berounka
TOK			Radubice	-53,70	-79,80	9751,50	88,12	Berounka
POD	140744	1-11-02-1000-0-00	Vodárna Plzeň Chříč	-17,00	-8,40	9743,10	83,50	Berounka
TOK			Javornice	57,40	44,80	9787,90	81,35	Berounka
TOK			Slabecký potok	22,80	0,90	9788,80	79,37	Berounka
TOK			Zbizožský potok	254,80	124,00	9912,80	77,51	Berounka
TOK			bezejmenný tok	30,00	8,90	9921,70	75,37	Berounka
TOK			Úpořský potok	-8,30	-21,90	9899,90	74,10	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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Tyterský potok	97,00	54,10	9953,90	68,66	Berounka
TOK			bezejmenný tok	14,00	10,70	9964,60	67,22	Berounka
POD	141426	1-11-02-1520-0-00	RAVOS Rakovník Branov	-10,00	-8,60	9956,00	64,80	Berounka
VYP	143176	1-11-03-0440-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	80,00	51,20	10007,30	62,42	Berounka
POD	141464	1-11-03-0440-0-00	RAVOS, s.r.o. Roztoky u Křivoklátu	-45,00	-24,50	9982,70	62,40	Berounka
TOK			Rakovnický potok	-1191,70	-410,30	9572,50	62,33	Berounka
VYP	141413	1-11-03-0500-0-00	S&V Kladno Zbečno ČOV	52,20	22,60	9595,10	54,00	Berounka
TOK			Klíčava	-2854,20	-1712,80	7882,30	53,72	Berounka
VYP	141305	1-11-03-0500-0-00	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice	80,00	46,30	7928,60	52,40	Berounka
POD	141423	1-11-03-0500-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Račice	-7,00	-4,70	7923,90	48,90	Berounka
POD	141066	1-11-03-0560-0-00	Vak Beroun Nižbor	-45,00	-10,10	7913,80	44,88	Berounka
TOK			Vůznice	-40,90	-23,10	7890,70	44,84	Berounka
POD	141024	1-11-03-0560-0-00	BMRC Group sklárna RÜCKL CRYSTAL Nižbor	-60,00	-10,90	7879,80	43,80	Berounka
VYP	141046	1-11-03-0560-0-00	BMRC Group sklárna RÜCKL CRYSTAL Nižbor	36,00	8,20	7888,00	43,15	Berounka
TOK			Habrový potok	55,50	22,90	7910,90	43,01	Berounka
VYP	141028	1-11-03-0600-0-00	VaK Beroun Nižbor ČOV	125,90	67,20	7978,10	42,78	Berounka
POD	141062	1-11-03-0620-0-00	VaK Beroun Zdejcina		-10,70	7967,40	39,95	Berounka
POD	141040	1-11-03-0640-0-00	VaK Beroun Hýskov		-141,60	7825,80	38,40	Berounka
POD	141033	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-47,40	-22,60	7803,20	37,15	Berounka
POD	141055	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-46,60	-5,30	7798,00	37,05	Berounka
POV	141006	1-11-03-0640-0-00	Cembrit Beroun	-154,20	-129,20	7668,80	37,00	Berounka
TOK			Litavka	7871,10	3709,70	11378,50	34,39	Berounka
VYP	140202	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Beroun ČOV	4036,60	2342,40	13720,90	33,75	Berounka
TOK			bezejmenný tok	64,50	25,60	13746,50	32,36	Berounka
POD	141012	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Tetín	-94,70	-23,30	13723,20	32,20	Berounka
TOK			Loděnice	3852,70	2193,50	15916,60	30,79	Berounka
POD	141068	1-11-05-0280-0-00	VaK Beroun Srbsko	-36,70	-11,80	15904,80	30,28	Berounka
VYP	141029	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Srbsko ČOV	25,20	20,20	15925,00	29,10	Berounka
POD	141064	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karštejn Poučnick	-60,00	-27,20	15897,80	25,50	Berounka
TOK			Budňanský potok	66,80	50,90	15948,70	25,35	Berounka
VYP	141008	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn ČOV	90,90	45,90	15994,60	25,11	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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POV	141021	1-11-05-0320-0-00	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn	-96,00	-49,10	15945,60	25,07	Berounka
POD	141005	1-11-05-0320-0-00	VaK Beroun Karlštejn Budňany	-78,80	-24,40	15921,10	24,70	Berounka
VYP	141039	1-11-05-0320-0-00	Obec Hlásná Třebaň ČOV	31,50	13,70	15934,90	21,53	Berounka
TOK			Svinařský potok	25,90	49,20	15984,10	20,73	Berounka
POD	141208	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice	-315,00	-177,90	15806,20	18,50	Berounka
POD	141214	1-11-05-0400-0-00	AQUACONSULT Řevnice	-135,00	-35,30	15771,00	18,30	Berounka
POD	141207	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice Kejná	-43,80	-22,90	15748,10	17,90	Berounka
VYP	141201	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice ČOV	335,00	268,90	16016,90	17,72	Berounka
TOK			Karlický potok	-194,20	-148,00	15868,90	16,22	Berounka
VYP	143217	1-11-05-0420-0-00	AQUACONSULT Dobřichovice ČOV	401,50	421,20	16290,10	14,54	Berounka
TOK			Všenorský potok	118,00	82,30	16372,40	13,92	Berounka
TOK			bezejmenný tok	27,00	16,10	16388,50	12,86	Berounka
POD	141206	1-11-05-0440-0-00	Obec Vonoklasy	-31,50	-26,10	16362,40	12,81	Berounka
TOK			Švarcava	60,50	43,20	16405,60	8,11	Berounka
POD	141202	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice	-236,00	-156,40	16249,20	7,50	Berounka
VYP	143218	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice ČOV	640,20	517,00	16766,20	7,43	Berounka
VYP	141203	1-11-05-0460-0-00	PVK Praha Lipence ČOV	470,00	138,90	16905,10	4,83	Berounka
TOK			Radotínský potok	932,00	902,20	17807,30	3,43	Berounka

**Vysvětlivky označení Jev:**

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

**Celkem ročně**

**17807,30 tis. m<sup>3</sup>**

**0,565 m<sup>3</sup>/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 2022**  
**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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140172	1-10-02-0010-0-00	PRAVES Korytany	-31,40	-7,40	-7,40	107,22	Radbuza
POD	140102	1-10-02-0030-0-00	CHVaK Domažlice Bělá nad Radbuzou		-55,20	-62,60	95,48	Radbuza
TOK			Bezděkovský potok	45,00	29,80	-32,80	94,85	Radbuza
VYP	140114	1-10-02-0050-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	108,70	75,90	94,09	Radbuza
TOK			Bystřický potok	50,00	22,50	98,40	91,00	Radbuza
TOK			Starý potok	69,10	-5,10	93,30	87,00	Radbuza
POD	142110	1-10-02-0150-0-00	AGROŽIV Sdružení zemědělců Tasnovice	-14,60	-15,40	77,90	80,00	Radbuza
VYP	140124	1-10-02-0170-0-00	PRAVES Srby Srby VK	48,80	8,40	86,30	74,50	Radbuza
POD	142106	1-10-02-0170-0-00	Meclovská zemědělská Srby	-24,80	-35,90	50,40	74,35	Radbuza
TOK			Černý potok	404,30	114,70	165,10	68,40	Radbuza
POD	140106	1-10-02-0350-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	-473,00	-384,50	-219,40	67,50	Radbuza
TOK			Křakovský potok	23,50	-5,80	-225,20	66,55	Radbuza
TOK			Lazerský potok	-25,00	-17,90	-243,20	66,03	Radbuza
VYP	143201	1-10-02-0390-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	820,00	510,30	267,10	65,10	Radbuza
VYP	140126	1-10-02-0430-0-00	Obec Křenovy VK	8,50	8,50	275,60	58,65	Radbuza
TOK			Zubřina	3118,10	1705,30	1980,90	54,43	Radbuza
TOK			Laškov	37,70	24,90	2005,80	53,55	Radbuza
VYP	143206	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov VK	45,70	18,10	2024,00	53,40	Radbuza
VYP	140109	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov ČOV	362,70	211,40	2235,30	52,60	Radbuza
POD	140171	1-10-02-0680-0-00	AGRO Staňkov	-29,00	-56,90	2178,40	50,50	Radbuza
TOK			Srbický potok	-8,00	-8,20	2170,20	48,87	Radbuza

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy**

*Tabulka č. 6*

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Chuchla	-158,40	-87,20	2083,00	48,53	Radbuza
VYP	143002	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov ČOV	649,60	344,70	2427,70	45,99	Radbuza
POD	140105	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov	-135,60	-53,30	2374,40	45,40	Radbuza
TOK			Hořina	-6,20	-5,30	2369,10	41,75	Radbuza
TOK			Touškovský potok	-0,60	8,80	2377,90	40,18	Radbuza
VYP	140655	1-10-02-0840-0-00	Obec Hradec ČOV	71,30	28,40	2406,30	39,80	Radbuza
POD	140612	1-10-02-0840-0-00	Nemocnice Stod	-43,80	-20,40	2385,90	37,05	Radbuza
POD	140633	1-10-02-0840-0-00	Vodárna Plzeň Stod	-3,00	-36,50	2349,40	36,93	Radbuza
POV	140615	1-10-02-0840-0-00	WIENERBERGER cihelna Stod	-39,00	-8,60	2340,90	36,28	Radbuza
TOK			Merklinka	102,20	4,50	2345,30	36,16	Radbuza
POD	140624	1-10-02-0840-0-00	Wienerberger cihelna Stod	-20,00	-6,10	2339,20	36,00	Radbuza
VYP	140708	1-10-02-0940-0-00	Vodárna Plzeň Stod ČOV	545,00	302,20	2641,40	35,80	Radbuza
POD	140620	1-10-02-0940-0-00	CPZ farma Chotěšov	-55,00	-24,90	2616,50	31,70	Radbuza
VYP	143232	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov ČOV	300,00	214,40	2830,90	31,49	Radbuza
POD	140623	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov	-120,00	-92,30	2738,60	30,50	Radbuza
TOK			Dnešický potok	78,00	44,10	2782,80	28,87	Radbuza
POD	140640	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-73,90	-31,80	2751,00	25,00	Radbuza
POD	140644	1-10-02-1000-0-00	Xella Dobřany	-120,00	-79,00	2671,90	24,80	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	-170,00	-86,30	2585,60	24,06	Radbuza
POD	140602	1-10-02-1000-0-00	ČEVAK Dobřany	-490,00	-454,30	2131,30	23,25	Radbuza
TOK			Chlumčanský potok	166,70	71,10	2202,40	23,15	Radbuza
VYP	143140	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany ČOV	820,00	469,50	2671,90	21,07	Radbuza
POD	140666	1-10-02-1020-0-00	Farma Vysoká Dobřany	-66,20	-17,20	2654,60	20,20	Radbuza
VYP	140519	1-10-02-1020-0-00	Rodinné domy Lhota u Dobřan ČOV	27,40	1,20	2655,80	16,30	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	130,00	1,50	2657,30	16,03	Radbuza
POV	140528	1-10-02-1020-0-00	Vodárenský spolek ve Lhotě	-13,70	-10,60	2646,70	15,10	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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Luční potok	447,10	303,40	2950,10	9,98	Radbuza
VYP	140529	1-10-02-1080-1-00	Město Plzeň sportovní areál České údolí	3,60	2,00	2952,10	7,40	Radbuza
TOK			Úhlava	-16233,30	-12527,40	-9575,30	4,67	Radbuza
VYP	140527	1-10-04-0010-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	1555,00	570,70	-9004,60	4,16	Radbuza
POD	140506	1-10-04-0010-0-00	Zemědělské družstvo Mořina Plzeň	-30,00	-10,10	-9014,70	3,15	Radbuza
POD	140502	1-10-04-0010-0-00	KRPA INVESTMENT papír.Zahradní ul.	-45,00	-25,80	-9040,50	2,25	Radbuza
VYP	140514	1-10-04-0010-0-00	Plzeňská teplárenská opravy Radbuza	0,70	0,70	-9039,80	2,21	Radbuza
POV	140518	1-10-04-0010-0-00	Plzeňská teplárenská horkovod	-0,60	-0,50	-9040,30	2,21	Radbuza

### Vysvětlivky označení Jev:

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

**Celkem ročně** **-9040,30 tis. m<sup>3</sup>**  
**-0,287 m<sup>3</sup>/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 2022**  
**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 <sup>3</sup> 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	-115,00	-37,50	-37,50	99,00	Střela
VYP	140302	1-11-02-0010-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Kosmová ČOV	10,00	2,80	-34,70	98,98	Střela
VYP	143103	1-11-02-0030-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Toužim ČOV	700,00	273,20	238,50	93,55	Střela
TOK			Útvinský potok	151,00	117,60	356,10	92,33	Střela
TOK			Přílezký potok	-25,00	-7,50	348,60	88,14	Střela
TOK			Číhanský potok	39,00	38,50	387,10	86,70	Střela
TOK			Bochovský potok	180,00	67,20	454,40	81,63	Střela
POV	140301	1-11-02-0190-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	-4730,40	-2524,90	-2070,50	70,85	Střela
TOK			Borecký potok	25,00	-3,10	-2073,50	69,27	Střela
VYP	143224	1-11-02-0230-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ČOV	400,00	280,90	-1792,60	66,08	Střela
TOK			Velká Trasovka (Pstružný potok)	19,60	46,90	-1745,70	61,59	Střela
TOK			bezejmenný tok	41,10	21,30	-1724,50	55,24	Střela
VYP	140732	1-11-02-0330-0-00	Středisko pro zajištění cizinců Balková	26,00	9,40	-1715,00	49,85	Střela
TOK			Balkovský potok	-26,00	-15,90	-1730,90	49,75	Střela
POD	140743	1-11-02-0350-0-00	Vodárna Plzeň Manětín Rabštejn	-14,50	-3,40	-1734,30	41,80	Střela
TOK			Manětínský potok	27,80	-2,60	-1736,80	30,36	Střela
TOK			bezejmenný tok	-15,80	-8,90	-1745,70	25,65	Střela
TOK			Mladotický potok	-561,20	-277,70	-2023,50	24,14	Střela
POV	140707	1-11-02-0650-0-00	LB MINERALS Kaznějov	-980,00	-318,40	-2341,90	19,20	Střela

## Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	140781	1-11-02-0650-0-00	Hanuš HAUL rekreační středisko Máj Plasy	3,60	1,70	-2340,20	18,47	Střela
TOK			Lomanský potok	-305,90	-202,70	-2542,90	18,43	Střela
VYP	140701	1-11-02-0690-0-00	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	95,70	-2447,20	16,20	Střela
TOK			Kaznějovský potok	-273,20	-54,20	-2501,40	14,37	Střela
TOK			Nebřezinský potok	-17,20	-3,90	-2505,30	14,12	Střela
VYP	140789	1-11-02-0750-0-00	Město Plasy Nebřeziny VK	8,60	6,20	-2499,10	13,89	Střela
TOK			U studánek	-23,20	0,50	-2498,60	8,94	Střela
POD	140758	1-11-02-0770-0-00	Vodárna Plzeň Dolní Hradiště Kočín	-15,00	-7,20	-2505,80	4,30	Střela
TOK			Kralovický potok	442,80	295,60	-2210,20	1,33	Střela

### Vysvětlivky označení Jev:

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

**Celkem ročně** **-2210,20 tis. m<sup>3</sup>**  
**-0,070 m<sup>3</sup>/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 2022

### HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



### Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140472	1-10-03-0010-0-00	Správa nemovitostí Klatovy Hojsova Stráž	-4,00	-2,80	-2,80	105,05	Úhlava
POD	140463	1-10-03-0010-0-00	Město Železná Ruda Hojsova Stráž	-11,00	-9,00	-11,80	102,50	Úhlava
TOK			Zelenský potok	13,90	2,30	-9,50	93,20	Úhlava
POV	140413	1-10-03-0070-1-00	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	-4500,00	-3365,40	-3374,90	91,85	Úhlava
VYP	140456	1-10-03-0070-2-00	ČEVAK Milence ÚV	150,00	136,70	-3238,10	91,18	Úhlava
POD	140407	1-10-03-0090-0-00	ČEVAK Nýrsko vrt 4-6	-150,00	-104,30	-3342,40	89,90	Úhlava
TOK			Dešenický potok	-47,30	-31,00	-3373,40	89,33	Úhlava
POV	140430	1-10-03-0090-0-00	SKI KORY Lyžařský areál Nýrsko zasněžování	-5,00	-3,10	-3376,50	88,12	Úhlava
POV	140406	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko	-300,00	-15,20	-3391,70	87,45	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko chladicí voda	300,00	15,20	-3376,50	87,16	Úhlava
TOK			Žiznětický potok	-8,00	-5,60	-3382,10	85,76	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-0120-0-00	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1000,00	753,50	-2628,60	85,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-59,00	-22,50	-2651,10	82,61	Úhlava
TOK			Chodská Úhlava	122,40	46,70	-2604,50	82,37	Úhlava
POD	140444	1-10-03-0220-0-00	ŠumVK Klatovy Běhařov	-5,80	-8,40	-2612,90	80,50	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	15,00	12,60	-2600,30	78,53	Úhlava
POD	140464	1-10-03-0300-0-00	Obec Dlačov	-8,00	-8,00	-2608,30	75,65	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-0240-0-00	ČEVAK areál Janovice (pův. vojsko) ČOV	200,00	153,10	-2455,20	75,47	Úhlava
TOK			Jelenka	92,80	77,20	-2378,00	74,98	Úhlava
VYP	140228	1-10-03-0300-0-00	ČEVAK Janovice centr.ČOV	200,00	101,10	-2276,80	74,44	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	12,40	6,20	-2270,60	74,32	Úhlava
TOK			Kusmoukovský potok	3,00	-4,30	-2274,90	70,78	Úhlava
TOK			Korytský potok	-18,00	-11,70	-2286,60	69,84	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Novákovický potok	-39,60	-27,70	-2314,30	66,64	Úhlava
TOK			Tupadelský potok	6,30	5,90	-2308,50	64,28	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	5,50	3,10	-2305,40	63,47	Úhlava
TOK			Drnový potok	4188,80	3006,30	700,90	60,47	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	83,00	46,90	747,80	59,61	Úhlava
POD	140469	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec	-15,00	-14,60	733,20	59,10	Úhlava
VYP	140415	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec VK	10,30	11,90	745,20	58,85	Úhlava
POD	140468	1-10-03-0570-0-00	Obec Dolany	-28,00	-24,40	720,70	57,00	Úhlava
TOK			Poleňka	-118,10	-43,40	677,30	55,70	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-16,80	660,50	52,93	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-7,10	653,40	52,48	Úhlava
TOK			Točnický p.	-76,90	-63,70	589,70	50,18	Úhlava
POD	140415	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov	-118,20	-47,20	542,50	50,00	Úhlava
VYP	140435	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov Švihov ČOV	90,00	58,40	600,90	48,17	Úhlava
TOK			Třebýcinka	21,50	14,70	615,50	46,84	Úhlava
TOK			Lhovický potok	-0,80	4,50	620,10	45,45	Úhlava
VYP	144419	1-10-03-0700-0-00	AQUASUMAVA Červené Poříčí ČOV	28,50	6,80	626,80	44,25	Úhlava
TOK			Vlčí potok (Kbelský)	6,50	6,50	633,30	43,28	Úhlava
VYP	140651	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Borovy ČOV	23,00	20,50	653,80	40,16	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	22,10	13,40	667,10	39,42	Úhlava
POD	140447	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Nezdice Borovy	-13,00	-13,10	654,00	39,20	Úhlava
POD	140604	1-10-03-0720-0-00	ČEVAK Přeštice	-7,00	-145,20	508,80	35,90	Úhlava
TOK			Příchovický potok	12,60	4,70	513,50	34,07	Úhlava
POD	140636	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Příchovice Lužany Přeštice	-380,00	-107,40	406,10	32,80	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	160,00	115,40	521,50	31,44	Úhlava
VYP	143040	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Přeštice ČOV	600,00	521,00	1042,60	31,30	Úhlava
POD	140619	1-10-03-0760-0-00	DRUKO Střížov statek Střížov	-30,00	-17,10	1025,50	29,00	Úhlava
TOK			Divoký potok	-117,70	-52,20	973,30	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 <sup>3</sup> za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	1,10	11,80	985,10	26,11	Úhlava
VYP	140608	1-10-03-0800-0-00	ČEVAK Dolní Lukavice ČOV	70,00	49,70	1034,90	26,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,00	11,40	1046,30	23,01	Úhlava
TOK			Čížický potok	38,50	45,60	1091,90	17,36	Úhlava
VYP	140633	1-10-03-0840-0-00	Vodárna Plzeň Čížice ČOV	32,00	19,90	1111,80	16,95	Úhlava
TOK			Losinský potok	360,00	261,80	1373,50	13,28	Úhlava
TOK			Útušický potok	25,00	33,10	1406,70	11,92	Úhlava
POV	140526	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	-1555,00	-570,70	-12527,40	0,40	Úhlava
POV	140501	1-10-03-0880-0-00	Vodárna Plzeň Homolka UV	-16500,00	-13363,40	-12527,40	0,40	Úhlava

### Vysvětlivky označení Jev:

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

**Celkem ročně** **-12527,40 tis. m<sup>3</sup>**  
**-0,397 m<sup>3</sup>/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 2022**  
**HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD**



**Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022**

*Tabulka č. 9a*

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Lučina</b>	<b>Mže</b>		<b>96,35</b>			<b>1-10-01-0140-1-00</b>						
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 <sup>3</sup> /s)	0,051	-0,224	0,021	0,026	0,031	0,162	0,069	0,033	-0,164	0,017	-0,096	0,225
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,050	-0,227	0,015	0,014	0,013	0,142	0,051	0,017	-0,174	0,012	-0,098	0,224
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Mariánské Lázně</b>	<b>Úšovický potok</b>		<b>8,28</b>			<b>1-10-01-0600-0-00</b>						
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 <sup>3</sup> /s)	0	0,005	-0,005	0	0,008	0,016	0	0	-0,007	0,004	-0,002	-0,011
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0	0,004	-0,005	-0,001	0,007	0,015	-0,001	-0,001	-0,008	0,004	-0,002	-0,011
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Nýrsko</b>	<b>Úhlava</b>		<b>91,83</b>			<b>1-10-03-0070-1-00</b>						
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 <sup>3</sup> /s)	-0,279	-0,1	-0,033	-0,406	0,22	-0,075	0,131	0,101	-0,346	0,32	0,422	-0,209
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,282	-0,106	-0,046	-0,433	0,176	-0,122	0,084	0,057	-0,369	0,309	0,417	-0,211
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
<b>Žlutice</b>	<b>Střela</b>		<b>70,82</b>			<b>1-11-02-0190-1-00</b>						
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 <sup>3</sup> /s)	-0,304	-0,689	0,428	-0,01	0,185	0,225	0,33	0,335	0,173	0,004	0,106	-0,117
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,308	-0,694	0,419	-0,036	0,144	0,172	0,285	0,296	0,149	-0,010	0,099	-0,121

## Vodárenské nádrže v dílčím povodí Berounky v roce 2022

**Tabulka č. 9a**

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Klíčava</b>		<b>Klíčava</b>			<b>3,10</b>				<b>1-11-03-0490-1-00</b>			
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 <sup>3</sup> /s)	0,023	0,01	0,016	-0,088	0,035	0,028	0,036	0,029	0,032	0	-0,053	-0,055
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,021	0,006	0,009	-0,101	0,014	0,002	0,009	0,000	0,017	-0,008	-0,057	-0,057
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Láz</b>		<b>Litavka</b>			<b>51,57</b>				<b>1-11-04-0010-0-00</b>			
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 <sup>3</sup> /s)	-0,003	-0,011	0,005	0,023	0,018	0,008	0,014	-0,083	0,016	0,008	0,003	-0,019
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,004	-0,012	0,004	0,020	0,014	0,003	0,009	-0,088	0,012	0,006	0,002	-0,020
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Pilská</b>		<b>Pilský potok</b>			<b>3,50</b>				<b>1-11-04-0020-0-00</b>			
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 <sup>3</sup> /s)	-0,010	0,015	-0,009	0,002	0,020	-0,020	0,004	-0,024	0,029	0,002	-0,004	-0,008
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,011	0,013	-0,011	-0,002	0,015	-0,025	-0,002	-0,030	0,024	0,000	-0,005	-0,009
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
<b>Obecnice</b>		<b>Obecnický potok</b>			<b>4,46</b>				<b>1-11-04-0040-0-00</b>			
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 <sup>3</sup> /s)	0,009	-0,009	-0,010	-0,009	0,001	0,008	-0,007	0,007	0	0	0	0,008
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,009	-0,009	-0,011	-0,011	-0,002	0,004	-0,010	0,003	-0,002	-0,002	-0,001	0,008



Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2022

Tabulka č. 9b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Regent</b>	<b>Senný potok</b>			<b>0,67</b>			<b>1-10-01-0640-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	-0,090	-0,086	-0,006	0,000	0,012	0,004	0,000	0,020	-0,030	0,378	-0,024	-0,117
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,092	-0,089	-0,012	-0,009	-0,004	-0,017	-0,026	-0,004	-0,047	0,373	-0,024	-0,119
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Hracholusky</b>	<b>Mže</b>			<b>22,19</b>			<b>1-10-01-1740-1-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	-0,461	-1,755	-0,852	-0,397	0,412	0,796	1,402	1,184	-0,515	1,097	0,178	-0,131
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,461	-1,755	-0,852	-0,465	0,290	0,636	1,224	1,033	-0,617	1,039	0,178	-0,131
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>České údolí</b>	<b>Radbuza</b>			<b>6,93</b>			<b>1-10-02-1080-1-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0,078	-0,048	0,052	-0,053	0,009	0,022	0,208	-0,217	-0,004	-0,004	0,022	-0,043
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,076	-0,053	0,041	-0,075	-0,028	-0,017	0,170	-0,251	-0,023	-0,013	0,019	-0,046
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Žinkovský rybník</b>	<b>Úslava</b>			<b>67,40</b>			<b>1-10-05-0090-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,002	-0,003	-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 2022

*Tabulka č. 9b*

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Myslivský rybník</b>	<b>Myslivský potok</b>			<b>16,19</b>			<b>1-10-05-0160-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,150	0	0	0
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,001	-0,003	-0,008	-0,012	-0,015	-0,018	-0,020	-0,019	-0,167	-0,013	-0,010	-0,004
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Kovčinský rybník</b>	<b>Kovčinský potok</b>			<b>4,74</b>			<b>1-10-05-0190-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,101	0,435	-0,087	0
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,002	-0,005	-0,013	-0,020	-0,025	-0,030	-0,034	-0,032	0,078	0,427	-0,090	-0,002
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Hořejší Padrťský rybník</b>	<b>Zlatý potok</b>			<b>1,72</b>			<b>1-11-01-0060-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0,011	-0,012	0,045	0	-0,007	-0,069	0,030	-0,026	0,104	0,381	-0,054	-0,198
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,008	-0,018	0,035	-0,019	-0,038	-0,105	-0,006	-0,059	0,087	0,375	-0,056	-0,200
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Štěpánský rybník</b>	<b>Holoubkovský potok</b>			<b>16,25</b>			<b>1-11-01-0230-0-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	-0,021	0,061	-0,017	0	-0,018	0,029	-0,028	0,003	-0,016	0	-0,015	0
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	-0,022	0,059	-0,023	-0,011	-0,032	0,012	-0,045	-0,014	-0,029	-0,008	-0,021	-0,002
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
<b>Klabava</b>	<b>Klabava</b>			<b>14,93</b>			<b>1-11-01-0361-1-00</b>					
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 <sup>3</sup> /s)	0,021	0,011	0,01	-0,027	0,019	-0,116	0,163	-0,125	-0,013	0,105	-0,049	-0,05
delta celkem (m <sup>3</sup> /s)	0,020	0,009	0,006	-0,034	0,006	-0,130	0,149	-0,137	-0,021	0,102	-0,050	-0,051

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

**VD Lučina**

**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 km<sup>2</sup>: **104,82**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 1,1 (1,1) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,407 (0,3) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,3 (0,2) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,208 (0,12) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,197 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,354 (0,25) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,130</b>	<b>1,580</b>	<b>0,891</b>	<b>1,020</b>	<b>0,552</b>	<b>0,504</b>	<b>0,328</b>	<b>0,260</b>	<b>0,391</b>	<b>0,405</b>	<b>0,387</b>	<b>0,947</b>	<b>0,694</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,015	-0,014	-0,013	-0,013	-0,014	-0,014	-0,013	-0,013
4	ΣPOV	+	-0,044	-0,039	-0,036	-0,041	-0,035	-0,039	-0,037	-0,037	-0,032	-0,034	-0,035	-0,033
5	ΣVYP	-	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,057	-0,051	-0,049	-0,054	-0,049	-0,052	-0,049	-0,049	-0,045	-0,047	-0,047	-0,045
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	0,050	-0,227	0,015	0,014	0,013	0,142	0,051	0,017	-0,174	0,012	-0,098	0,224
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,007	0,278	0,034	0,040	0,036	-0,090	-0,002	0,032	0,219	0,035	0,145	-0,179
9 přirozený průtok	QMN		<b>1,137</b>	<b>1,858</b>	<b>0,925</b>	<b>1,060</b>	<b>0,588</b>	<b>0,414</b>	<b>0,326</b>	<b>0,292</b>	<b>0,610</b>	<b>0,440</b>	<b>0,532</b>	<b>0,768</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		101	118	104	104	107	82	99	112	156	109	137	81
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
12 přirozený průtok	v % QMP		71	118	46	70	52	47	47	45	89	55	45	56
13 ovlivněný průtok	v % QMP		71	100	45	68	49	57	47	40	57	50	33	69
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
15 přirozený průtok	v % QMM		233	361	118	190	150	111	120	101	276	129	154	129
16 ovlivněný průtok	v % QMM		232	307	114	183	141	135	121	90	177	119	112	159
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
18 přirozený průtok	v % QMX		24	41	20	25	16	18	24	13	40	20	14	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX		23	35	19	24	15	22	24	11	26	19	10	28

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **216,539**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 1,29 (1,4) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,291 (0,34) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 0,204 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,12 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 0,248 (0,28) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,880</b>	<b>3,560</b>	<b>1,440</b>	<b>1,400</b>	<b>0,678</b>	<b>0,377</b>	<b>0,185</b>	<b>0,200</b>	<b>0,686</b>	<b>0,741</b>	<b>0,538</b>	<b>0,792</b>	<b>1,022</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,032	-0,036	-0,041	-0,042	-0,044	-0,036	-0,035	-0,038	-0,031	-0,033	-0,036	-0,031	-0,036
4	ΣPOV	-0,040	-0,056	-0,032	-0,036	-0,022	-0,023	-0,022	-0,025	-0,033	-0,023	-0,025	-0,034	-0,031
5	ΣVYP	0,150	0,166	0,146	0,149	0,130	0,126	0,145	0,147	0,147	0,135	0,140	0,136	0,143
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,078	0,074	0,073	0,071	0,064	0,067	0,088	0,084	0,083	0,079	0,079	0,071	0,076
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,092	-0,085	-0,017	-0,010	0,003	-0,003	-0,027	-0,005	-0,055	0,377	-0,026	-0,130	-0,005
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,014	0,011	-0,056	-0,061	-0,067	-0,064	-0,061	-0,079	-0,028	-0,456	-0,053	0,059	-0,071
9 přirozený průtok	QMN	<b>1,894</b>	<b>3,571</b>	<b>1,384</b>	<b>1,339</b>	<b>0,611</b>	<b>0,313</b>	<b>0,124</b>	<b>0,121</b>	<b>0,658</b>	<b>0,285</b>	<b>0,485</b>	<b>0,851</b>	<b>0,951</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	100	96	96	90	83	67	61	96	38	90	107	93
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	105	190	53	77	59	37	24	23	111	30	42	62	76
13 ovlivněný průtok	v % QMP	104	189	55	80	66	45	35	37	116	79	46	58	82
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	799	1777	278	494	204	205	106	119	598	61	280	378	399
16 ovlivněný průtok	v % QMM	793	1771	289	517	227	246	158	196	624	159	311	352	428
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	34	69	21	24	15	6	9	3	32	10	9	25	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	69	22	25	17	7	13	5	33	27	10	23	24

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

**Stříbro**

**DBC: 174000**

**Tabulka č. 12**

Vodní tok: **Mže**  
Hydrologické pořadí: **1-10-01-1280-0-00**  
Řiční km: **44,10**  
Maticové číslo: **130390519**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **1144,010**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 6,04 (6,72) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 1,7 (1,58) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>355d</sub> = 1,16 (1,02) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>364d</sub> = 0,688 (0,61) m<sup>3</sup>/s**  
**MQ = -**  
**QZ = -**  
**MZP = 1,16 (1,02) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>7,610</b>	<b>12,600</b>	<b>5,680</b>	<b>6,030</b>	<b>2,970</b>	<b>1,780</b>	<b>0,876</b>	<b>0,952</b>	<b>3,420</b>	<b>2,890</b>	<b>3,540</b>	<b>5,120</b>	<b>4,397</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,065	-0,070	-0,074	-0,076	-0,078	-0,070	-0,069	-0,071	-0,065	-0,065	-0,069	-0,064	-0,070
4	ΣPOV	-0,114	-0,126	-0,102	-0,107	-0,089	-0,091	-0,096	-0,093	-0,099	-0,084	-0,090	-0,097	-0,099
5	ΣVYP	0,336	0,398	0,312	0,322	0,279	0,266	0,263	0,278	0,319	0,269	0,292	0,296	0,302
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,157	0,202	0,136	0,139	0,112	0,105	0,098	0,114	0,155	0,120	0,133	0,135	0,133
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,042	-0,312	-0,002	0,005	0,015	0,140	0,024	0,011	-0,229	0,389	-0,124	0,094	0,001
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,115	0,110	-0,134	-0,144	-0,127	-0,245	-0,122	-0,125	0,074	-0,509	-0,009	-0,229	-0,134
9 přirozený průtok	QMN	<b>7,495</b>	<b>12,710</b>	<b>5,546</b>	<b>5,886</b>	<b>2,843</b>	<b>1,535</b>	<b>0,754</b>	<b>0,827</b>	<b>3,494</b>	<b>2,381</b>	<b>3,531</b>	<b>4,891</b>	<b>4,263</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	101	98	98	96	86	86	87	102	82	100	96	97
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	78	136	48	80	62	38	29	30	124	58	59	73	72
13 ovlivněný průtok	v % QMP	79	135	49	82	65	44	34	35	121	70	60	76	74
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	433	446	161	258	162	132	108	160	336	118	215	220	241
16 ovlivněný průtok	v % QMM	440	442	165	264	169	153	126	184	329	144	216	231	248
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	22	51	27	27	16	6	15	4	42	18	12	25	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	51	27	28	17	7	18	5	41	22	12	26	22

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

**VD 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 km<sup>2</sup>: **1608,955**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 7,43 (8,36) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 2,4 (1,9) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 2,1 (1,21) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 1,65 (0,69) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 1,21 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 2,1 (1,21) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>9,490</b>	<b>14,900</b>	<b>6,410</b>	<b>7,630</b>	<b>3,900</b>	<b>2,610</b>	<b>2,130</b>	<b>2,010</b>	<b>3,090</b>	<b>4,130</b>	<b>3,700</b>	<b>4,770</b>	<b>5,332</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS1</b>	<b>BS1</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,070	-0,075	-0,079	-0,081	-0,083	-0,075	-0,074	-0,077	-0,070	-0,070	-0,073	-0,068	-0,075
4	ΣPOV	-0,114	-0,126	-0,102	-0,107	-0,089	-0,091	-0,096	-0,093	-0,099	-0,084	-0,090	-0,097	-0,099
5	ΣVYP	0,368	0,435	0,340	0,352	0,299	0,283	0,277	0,293	0,335	0,283	0,309	0,314	0,323
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,184	0,234	0,159	0,164	0,127	0,117	0,107	0,123	0,166	0,129	0,146	0,149	0,150
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,503	-2,067	-0,854	-0,461	0,305	0,775	1,248	1,045	-0,846	1,428	0,054	-0,037	0,026
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,319	1,833	0,695	0,297	-0,432	-0,892	-1,355	-1,168	0,680	-1,557	-0,200	-0,112	-0,175
9 přirozený průtok	QMN	<b>9,809</b>	<b>16,733</b>	<b>7,105</b>	<b>7,927</b>	<b>3,468</b>	<b>1,718</b>	<b>0,775</b>	<b>0,842</b>	<b>3,770</b>	<b>2,573</b>	<b>3,500</b>	<b>4,658</b>	<b>5,156</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	112	111	104	89	66	36	42	122	62	95	98	97
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	81	142	47	82	60	35	26	26	122	56	52	57	70
13 ovlivněný průtok	v % QMP	78	126	42	79	68	53	70	63	100	91	55	58	73
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	391	562	158	257	192	141	137	186	560	152	245	156	259
16 ovlivněný průtok	v % QMM	378	500	142	247	215	214	377	444	459	244	259	160	268
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	20	50	25	28	14	5	12	3	42	18	10	19	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	44	22	27	16	8	32	8	34	28	10	19	21

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **1181,819**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 4,7 (5,32) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,44 (1,36) \text{ m}^3/\text{s}$       MQ = -  
 $Q_{355d} = 0,973 (0,93) \text{ m}^3/\text{s}$       QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,564 (0,59) \text{ m}^3/\text{s}$       MZP = 0,973 (0,93) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>5,370</b>	<b>5,590</b>	<b>3,140</b>	<b>4,080</b>	<b>2,760</b>	<b>2,050</b>	<b>0,845</b>	<b>1,090</b>	<b>2,800</b>	<b>2,480</b>	<b>3,750</b>	<b>5,730</b>	<b>3,290</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,100	-0,104	-0,103	-0,102	-0,111	-0,111	-0,105	-0,110	-0,107	-0,104	-0,101	-0,103	-0,105
4	ΣPOV	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
5	ΣVYP	0,199	0,197	0,169	0,203	0,184	0,192	0,157	0,176	0,228	0,173	0,222	0,219	0,193
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,095	0,089	0,062	0,097	0,069	0,077	0,048	0,062	0,117	0,065	0,117	0,112	0,084
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,095	-0,089	-0,062	-0,097	-0,069	-0,077	-0,048	-0,062	-0,117	-0,065	-0,117	-0,112	-0,084
9 přirozený průtok	QMN	<b>5,275</b>	<b>5,501</b>	<b>3,078</b>	<b>3,983</b>	<b>2,691</b>	<b>1,973</b>	<b>0,797</b>	<b>1,028</b>	<b>2,683</b>	<b>2,415</b>	<b>3,633</b>	<b>5,618</b>	<b>3,206</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	98	98	98	96	94	94	96	97	97	98	97
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	73	78	39	79	76	49	29	33	116	78	82	107	69
13 ovlivněný průtok	v % QMP	74	79	40	80	78	51	31	35	121	80	85	110	71
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	324	246	114	247	212	173	108	214	302	160	222	334	220
16 ovlivněný průtok	v % QMM	329	250	116	253	217	180	114	227	316	164	229	341	226
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	21	27	19	32	34	7	8	3	47	23	15	37	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	27	19	32	34	8	9	3	50	23	15	37	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

VD 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 km<sup>2</sup>: **1264,334**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 5,05 (5,64) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,53 (1,44) \text{ m}^3/\text{s}$  MQ = -  
 $Q_{355d} = 1,11 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$  QZ = -  
 $Q_{364d} = 0,913 (0,63) \text{ m}^3/\text{s}$  MZP = 1,11 (0,98) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>5,880</b>	<b>5,970</b>	<b>3,320</b>	<b>4,190</b>	<b>2,470</b>	<b>1,880</b>	<b>1,000</b>	<b>0,980</b>	<b>2,950</b>	<b>2,250</b>	<b>3,870</b>	<b>5,820</b>	<b>3,362</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS3 (BS5)</b>	<b>BS3 (BS5)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,100	-0,104	-0,104	-0,103	-0,111	-0,112	-0,106	-0,111	-0,108	-0,104	-0,102	-0,104	-0,106
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,005	-0,005	-0,005	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	0,211	0,209	0,181	0,214	0,197	0,203	0,166	0,187	0,241	0,184	0,234	0,230	0,205
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,107	0,101	0,073	0,107	0,082	0,086	0,055	0,071	0,129	0,076	0,128	0,122	0,095
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,076	-0,053	0,041	-0,075	-0,028	-0,017	0,170	-0,251	-0,023	-0,013	0,019	-0,046	-0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,183	-0,048	-0,114	-0,032	-0,054	-0,069	-0,225	0,180	-0,106	-0,063	-0,147	-0,076	-0,078
9 přirozený průtok	QMN	<b>5,697</b>	<b>5,922</b>	<b>3,206</b>	<b>4,158</b>	<b>2,416</b>	<b>1,811</b>	<b>0,775</b>	<b>1,160</b>	<b>2,844</b>	<b>2,187</b>	<b>3,723</b>	<b>5,744</b>	<b>3,284</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	97	99	98	96	78	118	96	97	96	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	75	82	39	76	63	41	26	35	107	64	77	98	66
13 ovlivněný průtok	v % QMP	78	83	41	76	64	42	33	30	110	66	80	99	68
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	368	249	108	230	149	135	96	194	273	151	242	310	209
16 ovlivněný průtok	v % QMM	379	251	112	231	152	140	124	164	284	155	251	315	214
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	22	31	18	32	28	6	8	4	37	18	16	36	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	31	19	32	28	6	10	3	39	18	16	36	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce



Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

**Stará Lhota**

**DBC: 180900**

**Tabulka č. 16**

Vodní tok:

Úhlava

Hydrologické pořadí:

1-10-03-0070-2-00

Řiční km:

91,50

Maticové číslo:

1322200706

Plocha povodí v km<sup>2</sup>:

81,173

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 1,46 (1,47) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 0,513 (0,51) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 0,415 (0,36) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,282 (0,24) \text{ m}^3/\text{s}$

MQ = -

QZ = -

MZP = 0,464 (0,44) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,740</b>	<b>1,730</b>	<b>1,340</b>	<b>1,360</b>	<b>1,390</b>	<b>1,030</b>	<b>0,831</b>	<b>0,673</b>	<b>1,120</b>	<b>1,730</b>	<b>1,560</b>	<b>1,480</b>	<b>1,329</b>
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	+	0,000	-0,001	0,000	0,000	0,000	-0,001	0,000	-0,001	-0,001	0,000	-0,001	0,000
4 vliv povodňových území	ΣPOV	+	-0,102	-0,106	-0,109	-0,106	-0,112	-0,113	-0,109	-0,111	-0,106	-0,100	-0,106	-0,101
5 vliv vodních děl	ΣVYP	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,102	-0,107	-0,109	-0,106	-0,112	-0,114	-0,109	-0,112	-0,107	-0,101	-0,106	-0,102
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,282	-0,106	-0,046	-0,433	0,176	-0,122	0,084	0,057	-0,369	0,309	0,417	-0,211
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,384	0,213	0,155	0,539	-0,064	0,236	0,025	0,055	0,476	-0,208	-0,311	0,150
9 přirozený průtok	QMN		<b>2,124</b>	<b>1,943</b>	<b>1,495</b>	<b>1,899</b>	<b>1,326</b>	<b>1,266</b>	<b>0,856</b>	<b>0,728</b>	<b>1,596</b>	<b>1,522</b>	<b>1,249</b>	<b>1,793</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		122	112	112	140	95	123	103	108	143	88	80	121
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
12 přirozený průtok	v % QMP		115	117	66	84	81	82	66	54	146	136	92	117
13 ovlivněný průtok	v % QMP		94	104	60	60	85	66	64	50	103	154	115	97
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
15 přirozený průtok	v % QMM		300	-625	188	253	152	233	154	220	440	344	264	236
16 ovlivněný průtok	v % QMM		245	-556	168	181	160	189	149	203	309	391	329	194
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
18 přirozený průtok	v % QMX		45	45	33	37	40	27	28	10	40	36	22	41
19 ovlivněný průtok	v % QMX		37	40	30	26	42	22	28	9	28	41	27	34

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **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) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,460</b>	<b>3,530</b>	<b>2,620</b>	<b>2,910</b>	<b>2,540</b>	<b>2,180</b>	<b>1,440</b>	<b>1,430</b>	<b>1,970</b>	<b>2,940</b>	<b>3,040</b>	<b>3,320</b>	<b>2,608</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	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	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,008	-0,009	-0,009	-0,009	-0,010	-0,010	-0,010	-0,011	-0,009	-0,011	-0,009	-0,011	-0,010
4	ΣPOV	-0,102	-0,107	-0,110	-0,106	-0,112	-0,114	-0,110	-0,112	-0,106	-0,101	-0,107	-0,103	-0,107
5	ΣVYP	0,045	0,047	0,034	0,045	0,041	0,047	0,037	0,039	0,053	0,042	0,049	0,051	0,044
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,065	-0,069	-0,085	-0,070	-0,081	-0,077	-0,083	-0,084	-0,062	-0,070	-0,067	-0,063	-0,073
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,282	-0,106	-0,046	-0,433	0,176	-0,122	0,084	0,057	-0,369	0,309	0,417	-0,211	-0,042
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,347	0,175	0,131	0,503	-0,095	0,199	-0,001	0,027	0,431	-0,239	-0,350	0,274	0,115
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,807</b>	<b>3,705</b>	<b>2,751</b>	<b>3,413</b>	<b>2,445</b>	<b>2,379</b>	<b>1,439</b>	<b>1,457</b>	<b>2,401</b>	<b>2,701</b>	<b>2,690</b>	<b>3,594</b>	<b>2,724</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	110	105	105	117	96	109	100	102	122	92	88	108	104
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	95	93	55	82	84	73	54	50	107	117	94	104	82
13 ovlivněný průtok	v % QMP	87	89	52	70	88	66	54	49	88	128	106	96	79
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	268	656	162	225	197	209	162	228	340	306	289	288	253
16 ovlivněný průtok	v % QMM	244	625	154	191	205	191	162	223	279	333	327	266	242
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	38	32	25	27	42	16	17	8	38	37	22	36	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	30	24	23	43	15	17	8	31	40	25	33	24

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **892,840**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 5,27 (5,76) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 1,76 (1,52) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 1,28 (1,01) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,917 (0,63) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,46 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 1,28 (1,01) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>5,760</b>	<b>5,510</b>	<b>3,940</b>	<b>4,570</b>	<b>3,660</b>	<b>3,360</b>	<b>2,040</b>	<b>2,120</b>	<b>3,840</b>	<b>3,610</b>	<b>5,090</b>	<b>6,280</b>	<b>4,136</b>
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	-0,039	-0,041	-0,042	-0,042	-0,045	-0,046	-0,045	-0,045	-0,043	-0,043	-0,042	-0,045	-0,043
4	ΣPOV	-0,102	-0,107	-0,110	-0,106	-0,112	-0,114	-0,110	-0,112	-0,106	-0,101	-0,107	-0,103	-0,107
5	ΣVYP	0,192	0,195	0,169	0,197	0,186	0,201	0,174	0,188	0,224	0,190	0,211	0,208	0,194
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,051	0,047	0,017	0,049	0,029	0,041	0,019	0,031	0,075	0,046	0,062	0,060	0,044
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,282	-0,106	-0,046	-0,433	0,176	-0,122	0,084	0,057	-0,369	0,309	0,417	-0,211	-0,042
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,231	0,059	0,029	0,384	-0,205	0,081	-0,103	-0,088	0,294	-0,355	-0,479	0,151	-0,001
9 přirozený průtok	QMN	<b>5,991</b>	<b>5,569</b>	<b>3,969</b>	<b>4,954</b>	<b>3,455</b>	<b>3,441</b>	<b>1,937</b>	<b>2,032</b>	<b>4,134</b>	<b>3,255</b>	<b>4,611</b>	<b>6,431</b>	<b>4,135</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	104	101	101	108	94	102	95	96	108	90	91	102	100
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	92	83	49	78	74	64	48	44	125	92	101	118	79
13 ovlivněný průtok	v % QMP	89	82	48	72	79	63	51	46	116	102	112	115	79
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	309	409	146	212	177	169	161	271	442	269	375	337	253
16 ovlivněný průtok	v % QMM	297	405	145	195	188	165	170	283	411	298	414	329	253
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	32	36	23	33	39	11	15	5	39	26	23	44	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	31	35	23	30	41	10	16	5	37	29	26	43	23

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounka za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **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	<b>21,600</b>	<b>26,600</b>	<b>13,500</b>	<b>16,200</b>	<b>9,860</b>	<b>8,110</b>	<b>5,000</b>	<b>4,950</b>	<b>9,660</b>	<b>9,900</b>	<b>13,100</b>	<b>17,400</b>	<b>12,892</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,254	-0,271	-0,273	-0,276	-0,294	-0,286	-0,272	-0,283	-0,268	-0,257	-0,256	-0,253	-0,270
4	ΣPOV	-0,766	-0,782	-0,791	-0,762	-0,813	-0,790	-0,764	-0,748	-0,744	-0,721	-0,734	-0,748	-0,763
5	ΣVYP	1,327	1,381	1,234	1,386	1,287	1,417	1,148	1,352	1,577	1,200	1,378	1,347	1,335
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,307	0,328	0,170	0,348	0,180	0,341	0,112	0,321	0,565	0,222	0,388	0,346	0,301
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,709	-2,227	-0,859	-0,969	0,454	0,636	1,502	0,850	-1,238	1,724	0,490	-0,294	-0,033
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,402	1,899	0,689	0,621	-0,634	-0,977	-1,614	-1,171	0,673	-1,946	-0,878	-0,052	-0,268
9 přirozený průtok	QMN	<b>22,002</b>	<b>28,499</b>	<b>14,189</b>	<b>16,821</b>	<b>9,226</b>	<b>7,133</b>	<b>3,386</b>	<b>3,779</b>	<b>10,333</b>	<b>7,954</b>	<b>12,222</b>	<b>17,348</b>	<b>12,624</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	107	105	104	94	88	68	76	107	80	93	100	98
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	82	110	44	77	64	47	33	32	112	67	75	89	70
13 ovlivněný průtok	v % QMP	80	103	42	74	68	53	48	42	105	84	80	89	72
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	343	317	139	211	161	151	119	200	301	150	251	244	219
16 ovlivněný průtok	v % QMM	337	296	132	203	172	172	175	262	282	187	270	244	223
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	23	42	23	30	21	7	12	3	39	21	15	33	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	39	22	29	23	8	17	4	36	26	16	33	20

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **733,254**

Hydrologické charakteristiky\*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>3,260</b>	<b>2,850</b>	<b>1,520</b>	<b>1,740</b>	<b>1,390</b>	<b>2,520</b>	<b>1,060</b>	<b>1,660</b>	<b>3,100</b>	<b>2,680</b>	<b>3,330</b>	<b>4,020</b>	<b>2,421</b>
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	-0,033	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,033	-0,032	-0,032	-0,031	-0,030	-0,031	-0,030	-0,032
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	0,063	0,054	0,045	0,053	0,052	0,063	0,052	0,057	0,070	0,053	0,069	0,062	0,058
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,030	0,022	0,013	0,021	0,020	0,030	0,020	0,025	0,039	0,023	0,038	0,032	0,026
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,009	-0,014	-0,050	-0,056	-0,076	-0,090	-0,098	-0,075	-0,055	0,603	-0,309	-0,065	-0,022
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,039	-0,008	0,037	0,035	0,056	0,060	0,078	0,050	0,016	-0,626	0,271	0,033	-0,004
9 přirozený průtok	QMN	<b>3,221</b>	<b>2,842</b>	<b>1,557</b>	<b>1,775</b>	<b>1,446</b>	<b>2,580</b>	<b>1,138</b>	<b>1,710</b>	<b>3,116</b>	<b>2,054</b>	<b>3,601</b>	<b>4,053</b>	<b>2,417</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	100	102	102	104	102	107	103	101	77	108	101	100
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	81	71	27	52	54	93	59	60	201	90	156	132	79
13 ovlivněný průtok	v % QMP	82	71	27	51	52	91	55	58	200	118	144	131	80
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	520	235	105	228	205	536	569	859	-1923	353	594	451	383
16 ovlivněný průtok	v % QMM	526	236	103	224	197	524	530	834	-1914	460	550	448	384
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	23	12	15	12	13	13	4	33	22	52	38	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	23	11	15	12	12	12	4	33	29	48	38	17

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **359,481**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 1,88 (2,15) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,425 (0,41) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,302 (0,26) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,185 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$   
MQ = -  
QZ = -  
MZP = 0,364 (0,335) m<sup>3</sup>/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>2,190</b>	<b>2,160</b>	<b>0,894</b>	<b>0,868</b>	<b>0,672</b>	<b>2,410</b>	<b>1,240</b>	<b>4,410</b>	<b>4,260</b>	<b>1,950</b>	<b>1,920</b>	<b>2,620</b>	<b>2,130</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	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	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,042	-0,041	-0,040	-0,041	-0,043	-0,040	-0,041	-0,042	-0,042	-0,036	-0,045	-0,042	-0,041
4	ΣPOV	-0,041	-0,042	-0,043	-0,048	-0,053	-0,050	-0,048	-0,043	-0,042	-0,043	-0,042	-0,042	-0,045
5	ΣVYP	0,122	0,118	0,098	0,116	0,112	0,129	0,129	0,153	0,155	0,108	0,130	0,110	0,123
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,039	0,035	0,015	0,027	0,016	0,039	0,040	0,068	0,071	0,029	0,043	0,026	0,037
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,005	0,044	0,020	-0,072	-0,062	-0,251	0,098	-0,238	0,042	0,547	-0,180	-0,288	-0,028
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,044	-0,079	-0,035	0,045	0,046	0,212	-0,138	0,170	-0,113	-0,576	0,137	0,262	-0,010
9 přirozený průtok	QMN	<b>2,146</b>	<b>2,081</b>	<b>0,859</b>	<b>0,913</b>	<b>0,718</b>	<b>2,622</b>	<b>1,102</b>	<b>4,580</b>	<b>4,147</b>	<b>1,374</b>	<b>2,057</b>	<b>2,882</b>	<b>2,120</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	96	96	105	107	109	89	104	97	70	107	110	100
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	93	93	27	47	40	123	89	299	377	102	129	157	114
13 ovlivněný průtok	v % QMP	95	96	28	45	37	113	100	288	387	144	120	143	115
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	435	317	104	189	192	688	389	1924	2023	446	420	532	483
16 ovlivněný průtok	v % QMM	444	329	108	179	180	633	438	1853	2078	633	392	483	485
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	25	38	11	12	8	16	21	31	98	35	32	46	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	25	40	11	12	7	15	24	30	101	49	29	42	27

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **215,699**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 0,921 (1,24) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,217 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,188 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,135 (0,07) \text{ m}^3/\text{s}$   
MQ = -  
QZ = -  
MZP = **0,203 (0,18) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,410</b>	<b>2,480</b>	<b>1,240</b>	<b>1,430</b>	<b>0,545</b>	<b>0,233</b>	<b>0,233</b>	<b>0,233</b>	<b>0,235</b>	<b>0,234</b>	<b>0,233</b>	<b>0,234</b>	<b>0,716</b>
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	-0,003	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
4	ΣPOV	-0,082	-0,079	-0,083	-0,076	-0,088	-0,087	-0,076	-0,091	-0,075	-0,072	-0,074	-0,076	-0,080
5	ΣVYP	0,022	0,026	0,016	0,021	0,016	0,013	0,011	0,013	0,017	0,013	0,014	0,013	0,016
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,063	-0,055	-0,069	-0,057	-0,074	-0,076	-0,067	-0,080	-0,060	-0,061	-0,062	-0,065	-0,066
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,308	-0,694	0,419	-0,036	0,144	0,172	0,285	0,296	0,149	-0,010	0,099	-0,121	0,038
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,371	0,749	-0,350	0,093	-0,070	-0,096	-0,218	-0,216	-0,089	0,071	-0,037	0,186	0,028
9 přirozený průtok	QMN	<b>1,781</b>	<b>3,229</b>	<b>0,890</b>	<b>1,523</b>	<b>0,475</b>	<b>0,137</b>	<b>0,015</b>	<b>0,017</b>	<b>0,146</b>	<b>0,305</b>	<b>0,196</b>	<b>0,420</b>	<b>0,744</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	126	130	72	107	87	59	6	7	62	130	84	179	104
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	102	176	37	118	77	21	7	9	57	52	21	37	75
13 ovlivněný průtok	v % QMP	81	136	51	111	89	37	114	117	91	40	25	20	73
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	-1576	944	221	525	332	228	-	-	-	265	177	221	871
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-1248	725	308	493	381	388	-	-	-	203	210	123	839
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	23	69	13	34	24	3	1	1	16	11	4	13	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	19	53	19	32	27	4	23	11	26	9	5	7	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **773,831**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 2,57 (3,05) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,561 (0,53) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,39 (0,31) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,249 (0,16) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,156 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,476 (0,42) \text{ m}^3/\text{s}$

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		<b>3,210</b>	<b>5,220</b>	<b>2,300</b>	<b>3,090</b>	<b>1,220</b>	<b>0,525</b>	<b>0,373</b>	<b>0,316</b>	<b>0,496</b>	<b>0,613</b>	<b>0,780</b>	<b>0,992</b>	<b>1,569</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů $\Sigma$ POD	+	-0,025	-0,026	-0,028	-0,026	-0,028	-0,032	-0,028	-0,031	-0,024	-0,022	-0,027	-0,025	-0,027
4 $\Sigma$ POV	+	-0,091	-0,088	-0,093	-0,085	-0,103	-0,101	-0,085	-0,104	-0,084	-0,080	-0,083	-0,085	-0,090
5 $\Sigma$ VYP	-	0,047	0,054	0,036	0,048	0,035	0,030	0,026	0,030	0,037	0,031	0,030	0,034	0,036
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,069	-0,060	-0,085	-0,063	-0,096	-0,103	-0,087	-0,105	-0,071	-0,071	-0,080	-0,076	-0,081
7 vliv hospodaření nádrží $\Sigma$ ZPN	-	-0,308	-0,694	0,419	-0,036	0,144	0,172	0,285	0,296	0,149	-0,010	0,099	-0,121	0,038
8 změna průtoku celkem ZPR		0,377	0,754	-0,334	0,099	-0,048	-0,069	-0,198	-0,191	-0,078	0,081	-0,019	0,197	0,042
9 přirozený průtok QMN		<b>3,587</b>	<b>5,974</b>	<b>1,966</b>	<b>3,189</b>	<b>1,172</b>	<b>0,456</b>	<b>0,175</b>	<b>0,125</b>	<b>0,418</b>	<b>0,694</b>	<b>0,761</b>	<b>1,189</b>	<b>1,611</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok PO (v %)		112	114	85	103	96	87	47	40	84	113	98	120	103
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		84	132	32	90	61	23	17	14	43	42	31	40	60
13 ovlivněný průtok v % QMP		75	115	38	88	64	27	36	36	51	37	32	34	59
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		487	580	126	301	203	121	165	212	258	141	193	207	272
16 ovlivněný průtok v % QMM		436	507	147	292	211	140	352	536	306	124	198	173	265
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		20	53	14	33	25	3	6	2	16	12	5	13	17
19 ovlivněný průtok v % QMX		18	47	17	32	26	3	12	5	19	11	6	11	16

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce



Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounka za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>:

**6455,794**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 27,6 (30,1) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 8,3 (7,4) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>355d</sub> = 6,2 (4,9) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>364d</sub> = 4,81 (3) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**QZ = -**

**MZP = 5,505 (4,9) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>31,500</b>	<b>38,600</b>	<b>20,100</b>	<b>23,800</b>	<b>13,500</b>	<b>13,700</b>	<b>8,540</b>	<b>13,100</b>	<b>20,500</b>	<b>17,200</b>	<b>22,100</b>	<b>27,800</b>	<b>20,734</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,393	-0,407	-0,410	-0,416	-0,441	-0,432	-0,413	-0,430	-0,404	-0,385	-0,398	-0,386	-0,410
4	ΣPOV	-0,907	-0,921	-0,933	-0,907	-0,977	-0,948	-0,915	-0,909	-0,883	-0,867	-0,884	-0,897	-0,912
5	ΣVYP	1,644	1,687	1,487	1,693	1,565	1,723	1,422	1,669	1,927	1,465	1,686	1,641	1,632
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,344	0,359	0,144	0,370	0,147	0,343	0,094	0,330	0,640	0,213	0,404	0,358	0,310
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,003	-2,890	-0,471	-1,133	0,459	0,467	1,787	0,833	-1,101	2,865	0,099	-0,768	-0,044
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,659	2,531	0,327	0,763	-0,606	-0,810	-1,881	-1,163	0,461	-3,078	-0,503	0,410	-0,266
9 přirozený průtok	QMN	<b>32,159</b>	<b>41,131</b>	<b>20,427</b>	<b>24,563</b>	<b>12,894</b>	<b>12,890</b>	<b>6,659</b>	<b>11,937</b>	<b>20,961</b>	<b>14,122</b>	<b>21,597</b>	<b>28,210</b>	<b>20,468</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	107	102	103	96	94	78	91	102	82	98	101	99
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	78	100	40	77	59	54	46	65	148	75	84	101	75
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	94	39	75	62	58	58	71	144	91	86	99	76
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	361	355	134	234	209	169	169	479	501	188	326	279	259
16 ovlivněný průtok	v % QMM	354	333	131	227	219	180	217	526	490	229	334	275	263
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	22	46	24	26	18	8	15	7	53	26	17	37	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	43	23	25	19	9	19	7	52	32	17	37	21

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **302,244**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 0,476 (0,87) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,158 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{355d} = 0,102 (0,08) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{364d} = 0,068 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $MQ = 0,03 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $QZ = -$   
 $MZP = 0,13 (0,11) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>0,386</b>	<b>0,334</b>	<b>0,299</b>	<b>0,491</b>	<b>0,275</b>	<b>0,300</b>	<b>0,232</b>	<b>0,154</b>	<b>0,188</b>	<b>0,258</b>	<b>0,270</b>	<b>0,260</b>	<b>0,287</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS1</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,076	-0,087	-0,081	-0,088	-0,089	-0,098	-0,093	-0,096	-0,083	-0,081	-0,080	-0,076	-0,086
4	ΣPOV	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,003	-0,003	-0,005	-0,007	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002
5	ΣVYP	0,075	0,072	0,067	0,081	0,072	0,080	0,076	0,078	0,075	0,069	0,078	0,076	0,075
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,001	-0,015	-0,015	-0,008	-0,020	-0,021	-0,022	-0,025	-0,009	-0,013	-0,003	-0,001	-0,013
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	0,001	0,015	0,015	0,008	0,020	0,021	0,022	0,025	0,009	0,013	0,003	0,001	0,013
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,387</b>	<b>0,349</b>	<b>0,314</b>	<b>0,499</b>	<b>0,295</b>	<b>0,321</b>	<b>0,254</b>	<b>0,179</b>	<b>0,197</b>	<b>0,271</b>	<b>0,273</b>	<b>0,261</b>	<b>0,299</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	104	105	102	107	107	109	116	105	105	101	100	104
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	70	64	47	99	63	61	76	48	49	56	59	53	62
13 ovlivněný průtok	v % QMP	70	62	45	98	59	57	69	41	46	53	59	53	59
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	246	131	102	231	122	154	188	158	144	129	141	147	153
16 ovlivněný průtok	v % QMM	246	126	97	227	114	144	172	136	137	123	140	147	146
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	14	33	21	57	22	8	25	10	16	19	12	13	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	32	20	56	21	8	23	9	15	18	12	13	16

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **55,560**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 0,113 (0,17) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 0,0205 (0,027) m<sup>3</sup>/s**      **MQ = -**  
**Q<sub>355d</sub> = 0,0102 (0,016) m<sup>3</sup>/s**      **QZ = -**  
**Q<sub>364d</sub> = 0,0017 (0,01) m<sup>3</sup>/s**      **MZP = 0,021 (0,027) m<sup>3</sup>/s**

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		<b>0,098</b>	<b>0,065</b>	<b>0,055</b>	<b>0,146</b>	<b>0,046</b>	<b>0,033</b>	<b>0,032</b>	<b>0,026</b>	<b>0,026</b>	<b>0,058</b>	<b>0,103</b>	<b>0,087</b>	<b>0,064</b>
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	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,001	-0,002	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
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	0,003	0,005	0,012	0,010	0,005	0,008	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,008	0,007
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,002	0,003	0,011	0,009	0,004	0,007	0,005	0,006	0,006	0,005	0,005	0,007	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	-0,002	-0,003	-0,011	-0,009	-0,004	-0,007	-0,005	-0,006	-0,006	-0,005	-0,005	-0,007	-0,006
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,096</b>	<b>0,062</b>	<b>0,044</b>	<b>0,137</b>	<b>0,042</b>	<b>0,026</b>	<b>0,027</b>	<b>0,020</b>	<b>0,020</b>	<b>0,053</b>	<b>0,098</b>	<b>0,080</b>	<b>0,059</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	95	80	94	91	79	84	77	77	91	95	92	91
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	77	48	24	93	38	21	34	27	23	46	108	76	51
13 ovlivněný průtok	v % QMP	78	50	30	99	42	26	40	35	30	50	113	83	56
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	436	282	67	548	156	186	1350	1000	2000	166	544	381	278
16 ovlivněný průtok	v % QMM	445	295	83	584	170	236	1600	1300	2600	181	572	414	306
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	21	13	27	13	3	7	6	4	15	38	24	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	22	16	29	14	4	9	8	6	17	40	26	15

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounka za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>:

**7520,320**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 29,8 (32,815) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 8,69 (7,97) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**Q<sub>355d</sub> = 6,54 (5,25) m<sup>3</sup>/s**

**QZ = -**

**Q<sub>364d</sub> = 4,95 (3,18) m<sup>3</sup>/s**

**MZP = 5,745 (4,215) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>34,200</b>	<b>40,300</b>	<b>20,200</b>	<b>24,900</b>	<b>14,600</b>	<b>14,500</b>	<b>8,380</b>	<b>13,400</b>	<b>21,100</b>	<b>17,800</b>	<b>22,600</b>	<b>28,500</b>	<b>21,564</b>	
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS2 (BS2)</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	<b>BS1</b>	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,494	-0,521	-0,516	-0,529	-0,557	-0,558	-0,534	-0,553	-0,512	-0,491	-0,501	-0,486	-0,521
4	ΣPOV	+	-0,979	-0,998	-1,003	-0,973	-1,035	-1,015	-0,981	-0,979	-0,945	-0,934	-0,957	-0,956	-0,980
5	ΣVYP	-	1,760	1,799	1,597	1,819	1,674	1,846	1,537	1,791	2,052	1,573	1,812	1,765	1,750
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,287	0,280	0,078	0,317	0,082	0,273	0,022	0,259	0,595	0,148	0,354	0,323	0,250
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,983	-2,883	-0,462	-1,234	0,473	0,469	1,796	0,833	-1,084	2,857	0,043	-0,824	-0,056
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,696	2,603	0,384	0,917	-0,555	-0,742	-1,818	-1,092	0,489	-3,005	-0,397	0,501	-0,194
9 přirozený průtok	QMN		<b>34,896</b>	<b>42,903</b>	<b>20,584</b>	<b>25,817</b>	<b>14,045</b>	<b>13,758</b>	<b>6,562</b>	<b>12,308</b>	<b>21,589</b>	<b>14,795</b>	<b>22,203</b>	<b>29,001</b>	<b>21,370</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		102	106	102	104	96	95	78	92	102	83	98	102	99
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		79	100	38	71	58	53	41	62	145	75	83	92	72
13 ovlivněný průtok	v % QMP		78	94	37	68	60	55	52	67	142	91	84	90	73
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		381	320	117	226	163	194	193	441	507	191	295	302	251
16 ovlivněný průtok	v % QMM		373	301	115	218	169	205	246	480	495	229	301	297	253
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		20	43	22	23	18	7	13	6	52	23	16	32	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX		20	41	21	23	19	8	17	6	51	28	16	32	19

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

**Čenkov**

**DBC: 196000**

**Tabulka č. 28**

Vodní tok: **Litavka**  
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0130-0-00**  
Říční km: **28,600**  
Maticové číslo: **1366300400**  
Plocha povodí v km<sup>2</sup>: **158,190**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 0,848 (0,86) m<sup>3</sup>/s**  
**Q<sub>330d</sub> = 0,228 (0,159) m<sup>3</sup>/s**      **MQ = -**  
**Q<sub>355d</sub> = 0,149 (0,104) m<sup>3</sup>/s**      **QZ = -**  
**Q<sub>364d</sub> = 0,1 (0,073) m<sup>3</sup>/s**      **MZP = 0,189 (0,132) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>0,877</b>	<b>1,040</b>	<b>0,434</b>	<b>0,538</b>	<b>0,501</b>	<b>0,864</b>	<b>0,575</b>	<b>0,961</b>	<b>1,900</b>	<b>0,610</b>	<b>0,622</b>	<b>1,270</b>	<b>0,846</b>
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,009	-0,010	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,011	-0,010	-0,011	-0,011	-0,010	-0,011	-0,010
4	ΣPOV	-0,082	-0,079	-0,075	-0,076	-0,087	-0,082	-0,070	-0,080	-0,088	-0,095	-0,096	-0,086	-0,083
5	ΣVYP	0,165	0,160	0,121	0,146	0,136	0,149	0,150	0,157	0,170	0,131	0,145	0,150	0,148
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,074	0,071	0,037	0,061	0,040	0,058	0,069	0,067	0,071	0,025	0,039	0,053	0,055
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,006	-0,008	-0,018	0,007	0,027	-0,018	-0,003	-0,115	0,034	0,004	-0,004	-0,021	-0,010
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,068	-0,063	-0,019	-0,068	-0,067	-0,040	-0,066	0,048	-0,105	-0,029	-0,035	-0,032	-0,045
9 přirozený průtok	QMN	<b>0,809</b>	<b>0,977</b>	<b>0,415</b>	<b>0,470</b>	<b>0,434</b>	<b>0,824</b>	<b>0,509</b>	<b>1,009</b>	<b>1,795</b>	<b>0,581</b>	<b>0,587</b>	<b>1,238</b>	<b>0,801</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	92	94	96	87	87	95	89	105	94	95	94	97	95
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	71	90	25	49	61	112	98	182	420	129	97	145	99
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	95	27	56	70	117	111	173	445	136	102	149	105
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	622	528	101	260	406	886	679	2883	2017	700	734	703	585
16 ovlivněný průtok	v % QMM	675	562	106	297	468	929	767	2746	2135	735	778	722	618
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	26	36	10	19	22	17	33	21	104	35	32	45	29
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	38	11	22	25	17	38	20	110	36	33	47	30

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>: **625,490**

Hydrologické charakteristiky\*:

$Q_a = 2,33 (2,576) \text{ m}^3/\text{s}$   
 $Q_{330d} = 0,566 (0,42) \text{ m}^3/\text{s}$       **MQ = -**  
 $Q_{355d} = 0,384 (0,27) \text{ m}^3/\text{s}$       **QZ = -**  
 $Q_{364d} = 0,247 (0,2) \text{ m}^3/\text{s}$       **MZP = 0,475 (0,345) \text{ m}^3/\text{s}**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>1,990</b>	<b>2,010</b>	<b>1,090</b>	<b>1,460</b>	<b>0,974</b>	<b>1,840</b>	<b>1,280</b>	<b>1,900</b>	<b>3,470</b>	<b>1,300</b>	<b>1,650</b>	<b>3,240</b>	<b>1,846</b>
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	-0,053	-0,049	-0,046	-0,047	-0,049	-0,049	-0,050	-0,046	-0,045	-0,045	-0,044	-0,046	-0,047
4	ΣPOV	-0,088	-0,085	-0,081	-0,082	-0,093	-0,089	-0,076	-0,086	-0,094	-0,102	-0,103	-0,093	-0,089
5	ΣVYP	0,271	0,260	0,208	0,249	0,227	0,258	0,257	0,274	0,294	0,237	0,256	0,265	0,255
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,130	0,126	0,081	0,120	0,085	0,120	0,131	0,142	0,155	0,090	0,109	0,126	0,118
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,006	-0,008	-0,022	0,003	0,021	-0,030	-0,010	-0,124	0,025	0,002	-0,006	-0,023	-0,015
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,124	-0,118	-0,059	-0,123	-0,106	-0,090	-0,121	-0,018	-0,180	-0,092	-0,103	-0,103	-0,103
9 přirozený průtok	QMN	<b>1,866</b>	<b>1,892</b>	<b>1,031</b>	<b>1,337</b>	<b>0,868</b>	<b>1,750</b>	<b>1,159</b>	<b>1,882</b>	<b>3,290</b>	<b>1,208</b>	<b>1,547</b>	<b>3,137</b>	<b>1,743</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	94	94	95	92	89	95	91	99	95	93	94	97	94
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	60	65	24	54	41	66	73	125	270	97	94	135	78
13 ovlivněný průtok	v % QMP	64	69	26	59	46	70	81	126	284	104	100	139	82
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	248	211	102	1286	173	299	467	1901	1167	408	410	426	357
16 ovlivněný průtok	v % QMM	265	224	108	1404	194	314	516	1919	1230	439	438	440	378
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	15	25	12	16	14	9	24	18	63	25	30	41	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	16	27	13	18	16	9	26	18	66	27	32	43	22

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounka za rok 2022  
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2022 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 km<sup>2</sup>:

**8286,260**

Hydrologické charakteristiky\*:

**Q<sub>a</sub> = 33,7 (35,59) m<sup>3</sup>/s**

**Q<sub>330d</sub> = 9,88 (8,65) m<sup>3</sup>/s**

**MQ = -**

**Q<sub>355d</sub> = 7,26 (5,69) m<sup>3</sup>/s**

**QZ = -**

**Q<sub>364d</sub> = 5,4 (3,45) m<sup>3</sup>/s**

**MZP = 6,33 (4,57) m<sup>3</sup>/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	<b>36,200</b>	<b>42,300</b>	<b>21,100</b>	<b>26,600</b>	<b>15,700</b>	<b>17,300</b>	<b>11,500</b>	<b>15,800</b>	<b>25,100</b>	<b>19,300</b>	<b>24,500</b>	<b>31,800</b>	<b>23,788</b>
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	-0,555	-0,578	-0,571	-0,585	-0,616	-0,618	-0,594	-0,609	-0,566	-0,545	-0,554	-0,540	-0,578
4	ΣPOV	-1,071	-1,087	-1,089	-1,059	-1,132	-1,107	-1,061	-1,070	-1,043	-1,039	-1,064	-1,052	-1,073
5	ΣVYP	2,037	2,064	1,810	2,075	1,906	2,110	1,801	2,072	2,354	1,816	2,074	2,037	2,011
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,411	0,399	0,150	0,431	0,158	0,385	0,146	0,393	0,745	0,232	0,456	0,445	0,361
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,989	-2,891	-0,483	-1,231	0,494	0,440	1,786	0,709	-1,059	2,859	0,036	-0,848	-0,071
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,578	2,492	0,333	0,800	-0,652	-0,825	-1,932	-1,102	0,314	-3,091	-0,492	0,403	-0,289
9 přirozený průtok	QMN	<b>36,778</b>	<b>44,792</b>	<b>21,433</b>	<b>27,400</b>	<b>15,048</b>	<b>16,475</b>	<b>9,568</b>	<b>14,698</b>	<b>25,414</b>	<b>16,209</b>	<b>24,008</b>	<b>32,203</b>	<b>23,499</b>
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	106	102	103	96	95	83	93	101	84	98	101	99
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	76	94	35	68	55	54	51	66	149	73	78	90	70
13 ovlivněný průtok	v % QMP	74	89	34	66	58	57	62	71	148	87	80	89	71
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	347	256	107	219	181	185	231	503	533	186	286	295	241
16 ovlivněný průtok	v % QMM	342	242	106	213	189	195	278	541	526	222	292	292	244
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	20	41	20	21	17	8	17	6	44	21	14	28	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	39	20	21	18	8	20	7	43	25	14	28	18

Údaje v m<sup>3</sup>/s

\* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce původní data v m<sup>3</sup>/s

\*\* Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

**Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Berounky za rok 2022**  
**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 <sub>330d</sub>	Q <sub>355d</sub>	Q <sub>364d</sub>	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 <sub>330d</sub>	Q <sub>355d</sub>	Q <sub>364d</sub>	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 m<sup>3</sup>/s

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

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