

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ DOLNÍ VLTAVY ZA ROK 2023

Tabelární část

| | |
|------------------------------|--|
| 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 2024

Seznam použitých zkratk a symbolů

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

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

Seznam tabulek

| | |
|---|------------|
| Hospodaření s vodou na vodárenských nádržích dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 1a |
| Hospodaření s vodou na vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 1b |
| Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 2a |
| Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 2b |
| Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 3a |
| Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 3b |
| Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 4a |
| Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 | tab. č. 4b |
| Podélný profil ovlivnění vodního toku Vltava | tab. č. 5 |
| Podélný profil ovlivnění vodního toku Sázava | tab. č. 6 |
| Podélný profil ovlivnění vodního toku Želivka | tab. č. 7 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Chlístov | tab. č. 8 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Světlá nad Sázavou | tab. č. 9 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Zruč nad Sázavou | tab. č. 10 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Soutice | tab. č. 11 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Kácov | tab. č. 12 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Nespeky | tab. č. 13 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Zbraslav | tab. č. 14 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Praha-Chuchle | tab. č. 15 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Velvary | tab. č. 16 |
| Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Vraňany | tab. č. 17 |

Vysvětlivky k tabulkám

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných a vyhodnocených údajů v roce 2023.

Tabulka č. 1a - Hospodaření s vodou na vodárenských nádržích v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 a tabulka č. 1b - Hospodaření s vodou na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023.

Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření uvedených vodních nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

- řádek č. 1 hladina vody ve vodní nádrži v m n.m.;
- řádek č. 2 objem vody ve vodní nádrži v mil. m³;
- řádek č. 3 zatopená plocha ve vodní nádrži v ha;
- řádek č. 4 dlouhodobá hodnota výparu z vodní hladiny v daném měsíci v mm;
- řádek č. 5 změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m³/s;
- řádek č. 6 celková změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy vodní nádrže (označena jako delta celkem) v m³/s;

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2023 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

- sloupec č. 1 identifikační číslo odběru povrchové vody;
- sloupec č. 2 název odběru povrchové vody;
- sloupec č. 3 název vodního toku;
- sloupec č. 4 říční kilometr umístění odběru;
- sloupec č. 5 až 16 měsíční množství odběru v tis. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;
- sloupec č. 17 roční množství odběru v tis. m³ v hodnoceném roce;

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2023.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2023 přesáhlo 315,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

- sloupec č. 1 identifikační číslo odběru podzemní vody;
- sloupec č. 2 název odběru podzemní vody;
- sloupec č. 3 HGR - hydrogeologický rajon;
- sloupec č. 4 číslo hydrologického pořadí umístění odběru;
- sloupec č. 5 až 16 měsíční množství odběru v tis. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;
- sloupec č. 17 roční množství odběru v tis. m³ v hodnoceném roce.

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2023.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023. Přehled odběrů povrchové vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 500 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2023.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023. Přehled odběrů podzemní vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 315 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 2b. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2023.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2023 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulky obsahují následující údaje:

sloupec č. 1 identifikační číslo vypouštění vod;

sloupec č. 2 název vypouštění vod ;

sloupec č. 3 číslo hydrologického pořadí umístění vypouštění;

sloupec č. 4 až 15 měsíční množství vypouštění vod v tis. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;

sloupec č. 16 roční množství vypouštěných odpadních vod v tis. m³ v hodnoceném roce.

Tabulky č. 5–7 Podélné profily ovlivnění vodních toků. Pro jednotlivé profily jsou uvedeny následující údaje:

sloupec č. 1 označení daného jevu nakládání s vodami:

POD.....odběr podzemní vody;

POV.....odběr povrchové vody;

TOK.....přítok hodnoceného vodního toku;

VYP.....vypouštěné vody;

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

sloupec č. 3 číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;

sloupec č. 4 název uživatele daného nakládání s vodami, resp. název vodního toku ústícího do hodnoceného vodního toku u kterého jsou evidována hlášení k užívání vod;

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

- sloupec č. 6..... roční množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody a Vypouštění vod;
- sloupec č. 7..... suma odběrů a vypouštění vod v tis. m³ k danému profilu;
- sloupec č. 8..... říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;
- sloupec č. 9..... název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.

Tabulky č. 8 až 17 Bilanční vyhodnocení v kontrolních profilech. V tabulkách jsou pro každý měsíc daného roku uvedeny následující údaje:

- Řádek č. 1 QMOprůměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;
- Řádek č. 2a BSbilanční stav - nová data 2023;
- Řádek č. 2b BSbilanční stav – původní data;
- Řádek č. 3 Σ PODsoučet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
- Řádek č. 4 Σ POVsoučet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
- Řádek č. 5 Σ VYPsoučet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
- Řádek č. 6 celkem..... Σ POD + Σ POV + Σ VYP;
- Řádek č. 7 Σ ZPN.....součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
- Řádek č. 8 ZPR.....celková změna průtoků vlivem užívání vod
 $|\Sigma$ POD| + $|\Sigma$ POV| - Σ VYP - Σ ZPN;
- Řádek č. 9 QMN.....průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
- Řádek č. 10 POpoměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
- Řádek č. 11 QMPdlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
- Řádek č. 12 QMN vyjádřený v % QMP;
- Řádek č. 13 QMO vyjádřený v % QMP;
- Řádek č. 14 QMMdlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
- Řádek č. 15 QMN vyjádřený v % QMM;
- Řádek č. 16 QMO vyjádřený v % QMM;
- Řádek č. 17 QMX.....dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
- Řádek č. 18 QMN vyjádřený v % QMX;
- Řádek č. 19 QMO vyjádřený v % QMX.

V hodnocení roku 2023 jsou ke 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.

Ze všech hodnot je určen i jejich roční průměr.

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Hospodaření na nejvýznamnějších vodárenských nádržích Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 1a

| Měsíc | leden 23 | únor 23 | březen 23 | duben 23 | květen 23 | červen 23 | červenec 23 | srpen 23 | září 23 | říjen 23 | listopad 23 | prosinec 23 |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------|------------------------------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|-------------|
| Název vodní nádrže: | Vodní tok: | | Říční km: | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | | | | |
| Staviště | Stavišťský potok | | 1,13 | | 1-09-01-0060-0-00 | | | | | | | |
| hladina (m n.m.) | 580,6 | 580,6 | 580,6 | 580,7 | 580,6 | 580,6 | 580,5 | 580,2 | 580,6 | 580,3 | 580,1 | 580,6 |
| objem (mil. m ³) | 0,419 | 0,417 | 0,418 | 0,422 | 0,418 | 0,415 | 0,406 | 0,371 | 0,415 | 0,374 | 0,356 | 0,417 |
| zatopená plocha (ha) | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,8 | 12,7 | 12,7 | 12,5 | 11,8 | 12,7 | 11,8 | 11,5 | 12,7 |
| výpar (mm) | 6,5 | 12,0 | 26,7 | 55,6 | 91,0 | 95,2 | 96,5 | 93,0 | 49,4 | 23,3 | 9,9 | 4,9 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,003 | 0,013 | -0,016 | 0,016 | 0,007 | -0,024 | -0,001 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,000 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | -0,003 | 376,600 | 0,009 | -0,021 | 0,013 | 0,006 | -0,024 | -0,002 |
| Název vodní nádrže: | Vodní tok: | | Říční km: | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | | | | |
| Švihov | Želivka | | 4,29 | | 1-09-02-1090-1-00 | | | | | | | |
| hladina (m n.m.) | 376,6 | 376,5 | 376,7 | 376,8 | 376,7 | 376,6 | 376,4 | 375,9 | 376,1 | 375,9 | 375,7 | 375,8 |
| objem (mil. m ³) | 260,88 | 258,771 | 261,869 | 263,143 | 262,435 | 261,021 | 257,931 | 251,417 | 254,174 | 250,594 | 248,137 | 249,227 |
| zatopená plocha (ha) | 1410,1 | 1402,0 | 1413,9 | 1418,9 | 1416,1 | 1410,7 | 1398,7 | 1373,2 | 1384,1 | 1369,9 | 1360,1 | 1364,4 |
| výpar (mm) | 9,5 | 13,5 | 32,4 | 61,3 | 98,1 | 106,7 | 114,2 | 99,2 | 52,7 | 27,1 | 10,0 | 6,9 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,787 | -1,281 | -0,476 | 0,273 | 0,528 | 1,192 | 2,432 | -1,029 | 1,381 | 0,917 | -0,421 | -7,116 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,738 | -1,359 | -0,647 | -0,062 | 0,010 | 0,614 | 1,841 | -1,540 | 1,101 | 0,779 | -0,473 | -7,152 |

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Hospodaření na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023
Tabulka č. 1b

| Měsíc | leden 23 | únor 23 | březen 23 | duben 23 | květen 23 | červen 23 | červenec 23 | srpen 23 | září 23 | říjen 23 | listopad 23 | prosinec 23 |
|--|-------------------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|-------------|
| Název vodní nádrže: | | | | | | | | | | | | |
| Orlík | | | | | | | | | | | | |
| Vodní tok: | Vltava | | | | | | | | | | | |
| Říční km: | 144,65 | | | | | | | | | | | |
| Číslo hydrologického pořadí: | 1-08-05-0090-1-00 | | | | | | | | | | | |
| hladina (m n.m.) | 338,9 | 337,9 | 340,6 | 340,2 | 346,8 | 347,4 | 346,3 | 344,6 | 345,8 | 345,3 | 341,3 | 338,7 |
| objem (mil. m ³) | 407,62 | 392,743 | 435,559 | 429,857 | 553,434 | 566,701 | 544,165 | 508,748 | 533,813 | 522,046 | 447,721 | 404,138 |
| zatopená plocha (ha) | 1588,1 | 1544,0 | 1688,7 | 1665,6 | 2121,3 | 2158,4 | 2090,1 | 1961,6 | 2050,7 | 2008,1 | 1737,0 | 1577,9 |
| výpar (mm) | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 60,0 | 65,0 | 95,0 | 100,0 | 90,0 | 60,0 | 30,0 | 15,0 | 15,0 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 5,554 | -17,698 | 2,129 | -47,676 | -4,953 | 8,694 | 13,223 | -9,358 | 4,540 | 27,750 | 16,814 | -33,041 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 5,467 | -17,799 | 1,941 | -48,115 | -5,473 | 7,916 | 12,467 | -10,032 | 4,070 | 27,540 | 16,719 | -33,138 |
| Název vodní nádrže: | | | | | | | | | | | | |
| Kamýk | | | | | | | | | | | | |
| Vodní tok: | Vltava | | | | | | | | | | | |
| Říční km: | 134,73 | | | | | | | | | | | |
| Číslo hydrologického pořadí: | 1-08-05-0190-1-00 | | | | | | | | | | | |
| hladina (m n.m.) | 282,8 | 282,3 | 282,8 | 282,5 | 283,3 | 282,6 | 282,4 | 282,6 | 283,0 | 282,5 | 282,4 | 282,2 |
| objem (mil. m ³) | 9,525 | 8,656 | 9,597 | 9,026 | 10,442 | 9,275 | 8,762 | 9,168 | 9,851 | 8,991 | 8,797 | 8,534 |
| zatopená plocha (ha) | 179,9 | 175,5 | 180,5 | 176,9 | 186,7 | 178,0 | 175,9 | 177,4 | 182,4 | 176,7 | 176,0 | 175,0 |
| výpar (mm) | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 60,0 | 65,0 | 95,0 | 100,0 | 90,0 | 60,0 | 30,0 | 15,0 | 15,0 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,324 | -0,389 | 0,213 | -0,546 | 0,436 | 0,198 | -0,152 | -0,255 | 0,332 | 0,072 | 0,102 | -0,244 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,314 | -0,400 | 0,193 | -0,588 | 0,391 | 0,133 | -0,218 | -0,316 | 0,290 | 0,053 | 0,091 | -0,253 |

Hospodaření na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 1b

| Měsíc | leden 23 | únor 23 | březen 23 | duben 23 | květen 23 | červen 23 | červenec 23 | srpen 23 | září 23 | říjen 23 | listopad 23 | prosinec 23 |
|--|----------|---------------|-----------|----------|---------------|-----------|-------------|------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Slapy | | Vltava | | | 91,69 | | | 1-08-05-0810-1-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 268,5 | 267,0 | 268,4 | 269,6 | 270,0 | 269,8 | 270,1 | 269,6 | 270,3 | 270,3 | 270,2 | 268,6 |
| objem (mil. m ³) | 245,545 | 229,01 | 244,884 | 257,259 | 262,15 | 259,755 | 263,41 | 258,165 | 265,25 | 265,365 | 265,019 | 246,427 |
| zatopená plocha (ha) | 1101,2 | 1060,1 | 1099,6 | 1131,0 | 1143,9 | 1137,6 | 1147,2 | 1133,4 | 1152,1 | 1152,4 | 1151,5 | 1103,4 |
| výpar (mm) | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 60,0 | 65,0 | 95,0 | 100,0 | 90,0 | 60,0 | 30,0 | 15,0 | 15,0 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 6,173 | -6,562 | -4,620 | -1,887 | 0,894 | -1,410 | 1,958 | -2,645 | -0,044 | 0,129 | 7,173 | -5,262 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 6,113 | -6,629 | -4,745 | -2,150 | 0,617 | -1,829 | 1,533 | -3,029 | -0,311 | 0,000 | 7,108 | -5,325 |
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Štěchovice | | Vltava | | | 84,32 | | | 1-08-05-0830-1-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 215,7 | 215,9 | 218,3 | 217,1 | 218,1 | 218,6 | 217,5 | 217,9 | 217,2 | 217,6 | 216,8 | 216,8 |
| objem (mil. m ³) | 7,038 | 7,171 | 9,417 | 8,263 | 9,247 | 9,664 | 8,616 | 9,011 | 8,392 | 8,765 | 8,024 | 7,997 |
| zatopená plocha (ha) | 87,9 | 88,4 | 94,7 | 92,2 | 94,6 | 94,8 | 93,4 | 94,5 | 92,6 | 93,9 | 91,3 | 91,2 |
| výpar (mm) | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 60,0 | 65,0 | 95,0 | 100,0 | 90,0 | 60,0 | 30,0 | 15,0 | 15,0 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | -0,049 | -0,929 | 0,431 | -0,380 | -0,156 | 0,404 | -0,147 | 0,231 | -0,144 | 0,277 | 0,011 | 0,181 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | -0,054 | -0,934 | 0,421 | -0,401 | -0,179 | 0,370 | -0,183 | 0,199 | -0,165 | 0,266 | 0,005 | 0,176 |
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Velké Dářko | | Sázava | | | 219,05 | | | 1-09-01-0010-0-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 615,1 | 615,1 | 615,2 | 615,2 | 615,2 | 615,1 | 615,1 | 615,1 | 615,0 | 614,9 | 612,6 | 614,4 |
| objem (mil. m ³) | 3,98 | 3,98 | 4,09 | 4,19 | 4,19 | 4 | 4 | 3,9 | 3,82 | 3,64 | 0,04 | 2,76 |
| zatopená plocha (ha) | 183,0 | 183,0 | 184,0 | 185,0 | 185,0 | 183,0 | 183,0 | 182,0 | 182,0 | 180,0 | 50,0 | 173,0 |
| výpar (mm) | 13,9 | 13,9 | 27,8 | 41,7 | 76,5 | 100,9 | 125,2 | 118,3 | 80,0 | 48,7 | 27,8 | 20,9 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,000 | -0,045 | -0,037 | 0,000 | 0,071 | 0,000 | 0,037 | 0,030 | 0,069 | 1,344 | -1,049 | -0,396 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | -0,009 | -0,056 | -0,056 | -0,030 | 0,018 | -0,071 | -0,048 | -0,051 | 0,014 | 1,323 | -1,061 | -0,410 |

Hospodaření na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 1b

| Měsíc | leden 23 | únor 23 | březen 23 | duben 23 | květen 23 | červen 23 | červenec 23 | srpen 23 | září 23 | říjen 23 | listopad 23 | prosinec 23 |
|--|----------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------|------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Pilská u Žďáru | | Sázava | | | 212,41 | | | 1-09-01-0010-0-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 576,5 | 576,6 | 576,6 | 576,6 | 576,6 | 576,6 | 576,4 | 576,2 | 576,5 | 576,6 | 576,7 | 576,2 |
| objem (mil. m ³) | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,3 |
| zatopená plocha (ha) | 53,7 | 55,1 | 55,1 | 54,8 | 55 | 54,8 | 52,4 | 50,3 | 54 | 54,8 | 55,2 | 50,8 |
| výpar (mm) | 6,5 | 12,0 | 26,7 | 55,6 | 91,0 | 95,2 | 96,5 | 93,0 | 49,4 | 23,3 | 9,9 | 4,9 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,1 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | -0,032 | -0,003 | 0,003 | -0,018 | -0,012 | 0,028 | 0,020 | -0,086 | -0,027 | -0,019 | 0,086 | -0,076 |
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Sedlice | | Želivka | | | 63,91 | | | 1-09-02-0330-1-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 447,1 | 447,1 | 446,8 | 447,0 | 447,1 | 446,0 | 446,2 | 446,2 | 446,0 | 446,2 | 446,2 | 446,1 |
| objem (mil. m ³) | 1,666 | 1,679 | 1,571 | 1,637 | 1,685 | 1,354 | 1,412 | 1,385 | 1,348 | 1,385 | 1,391 | 1,38 |
| zatopená plocha (ha) | 32,3 | 32,4 | 31,1 | 31,9 | 32,5 | 28,4 | 29,1 | 28,8 | 28,3 | 28,8 | 28,8 | 28,7 |
| výpar (mm) | 8,6 | 15,0 | 30,3 | 59,5 | 94,2 | 100,5 | 104,8 | 96,9 | 53,0 | 26,9 | 10,4 | 6,6 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | -0,005 | 0,045 | -0,025 | -0,019 | 0,124 | -0,022 | 0,010 | 0,014 | -0,014 | -0,002 | 0,004 | -0,144 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | -0,006 | 0,043 | -0,028 | -0,026 | 0,113 | -0,034 | -0,001 | 0,003 | -0,020 | -0,005 | 0,003 | -0,145 |
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Trnávka | | Trnava | | | 1,50 | | | 1-09-02-0680-1-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 413,1 | 413,0 | 413,0 | 413,0 | 413,0 | 412,5 | 412,5 | 412,8 | 413,0 | 412,5 | 413,0 | 412,9 |
| objem (mil. m ³) | 5,369 | 5,276 | 5,335 | 5,326 | 5,343 | 4,904 | 4,92 | 5,169 | 5,352 | 4,927 | 5,293 | 5,263 |
| zatopená plocha (ha) | 84,6 | 83,5 | 84,2 | 84,1 | 84,3 | 78,4 | 78,6 | 82,0 | 84,4 | 78,7 | 83,7 | 83,2 |
| výpar (mm) | 8,6 | 15,0 | 30,3 | 59,5 | 94,2 | 100,5 | 104,8 | 96,9 | 53,0 | 26,9 | 10,4 | 6,6 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,035 | -0,024 | 0,003 | -0,007 | 0,164 | -0,006 | -0,093 | -0,068 | 0,164 | -0,137 | 0,012 | -0,065 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,032 | -0,030 | -0,006 | -0,026 | 0,135 | -0,037 | -0,124 | -0,098 | 0,147 | -0,145 | 0,008 | -0,067 |

Hospodaření na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 1b

| Měsíc | leden 23 | únor 23 | březen 23 | duben 23 | květen 23 | červen 23 | červenec 23 | srpen 23 | září 23 | říjen 23 | listopad 23 | prosinec 23 |
|--|----------|---------------|-----------|----------|--------------|-----------|-------------|------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Vrané | | Vltava | | | 71,33 | | | 1-09-04-0090-1-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 199,8 | 199,3 | 199,7 | 199,9 | 199,9 | 199,3 | 199,9 | 199,6 | 199,8 | 199,9 | 199,6 | 199,3 |
| objem (mil. m ³) | 10,316 | 8,955 | 9,954 | 10,524 | 10,655 | 8,931 | 10,55 | 9,723 | 10,342 | 10,446 | 9,826 | 9,052 |
| zatopená plocha (ha) | 259,4 | 240,0 | 257,7 | 260,4 | 261,0 | 239,5 | 260,5 | 255,5 | 259,5 | 260,0 | 257,1 | 242,0 |
| výpar (mm) | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 60,0 | 65,0 | 95,0 | 100,0 | 90,0 | 60,0 | 30,0 | 15,0 | 15,0 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,508 | -0,413 | -0,213 | -0,050 | 0,643 | -0,625 | 0,309 | -0,231 | -0,040 | 0,232 | 0,299 | -0,167 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,494 | -0,429 | -0,242 | -0,111 | 0,583 | -0,716 | 0,213 | -0,318 | -0,100 | 0,203 | 0,284 | -0,181 |
| Název vodní nádrže: | | Vodní tok: | | | Říční km: | | | Číslo hydrologického pořadí: | | | | |
| Hostivař | | Botič | | | 13,27 | | | 1-12-01-0200-0-00 | | | | |
| hladina (m n.m.) | 244,4 | 244,4 | 244,2 | 243,5 | 244,1 | 244,5 | 245,8 | 246,4 | 246,7 | 245,9 | 245,9 | 246,0 |
| objem (mil. m ³) | 0,726 | 0,721 | 0,662 | 0,517 | 0,644 | 0,74 | 1,113 | 1,329 | 1,41 | 1,15 | 1,136 | 1,167 |
| zatopená plocha (ha) | 23,5 | 23,4 | 22,3 | 20,0 | 22,0 | 23,8 | 33,1 | 35,0 | 35,8 | 33,6 | 33,4 | 33,8 |
| výpar (mm) | 9,2 | 15,6 | 32,2 | 61,6 | 100,0 | 105,1 | 110,4 | 100,2 | 53,6 | 26,4 | 10,7 | 7,5 |
| změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s) | 0,002 | 0,025 | 0,054 | -0,049 | -0,036 | -0,144 | -0,080 | -0,030 | 0,100 | 0,005 | -0,012 | 0,090 |
| celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s) | 0,001 | 0,023 | 0,051 | -0,054 | -0,044 | -0,156 | -0,094 | -0,044 | 0,093 | 0,002 | -0,013 | 0,090 |

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 2a

| ICO | Název odběru | Název vodního toku | Říční km | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|---------------------------------------|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 120110 | Želivská provozní ÚV Želivka | Želivka | 4,35 | 6214,1 | 5989,1 | 6551,9 | 6209,4 | 6793,5 | 6450,1 | 6591,4 | 6356,2 | 6446,6 | 6534,5 | 6639,2 | 6554,6 | 77330,4 |
| 120005 | PVK Praha ÚV Podolí | Vltava | 56,42 | 1279,1 | 914,8 | 1150,9 | 1329,6 | 1342,6 | 1344,6 | 1257,3 | 1219,4 | 1186,2 | 1146,6 | 1106,2 | 1206,4 | 14483,6 |
| 120753 | VaK Havlíčkův Brod Světlá nad Sázavou | Žebrákovský p. | 6,20 | 51,5 | 48,0 | 63,6 | 50,9 | 54,0 | 61,8 | 65,9 | 62,8 | 55,6 | 50,4 | 34,3 | 32,0 | 630,7 |

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 2b

| ICO | Název odběru | Hydrologické pořadí | Id-Raj | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|---|---------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 120361 | Energie AG Kolín Nučice (Kostelec) | 1-09-03-1020-0-00 | 6320 | 40,6 | 32,5 | 34,1 | 29,0 | 53,1 | 44,4 | 49,5 | 47,0 | 47,1 | 53,1 | 46,8 | 36,6 | 514,0 |
| 120212 | SLAVOS Slaný Studeněves | 1-12-02-0720-0-00 | 5140 | 40,1 | 36,3 | 40,1 | 38,8 | 40,1 | 38,8 | 40,1 | 40,1 | 38,8 | 40,1 | 38,8 | 40,1 | 472,6 |
| 120812 | Pelhřimovská vodárenská, Sázava pod Křemešníkem | 1-09-02-0110-0-00 | 6520 | 40,1 | 36,4 | 39,0 | 34,0 | 51,2 | 47,1 | 32,3 | 35,0 | 35,0 | 28,1 | 28,0 | 25,5 | 431,5 |
| 120801 | VODAK Humpolec, Humpolec | 1-09-01-1140-0-00 | 6520 | 41,2 | 34,9 | 40,3 | 35,0 | 50,9 | 35,7 | 31,2 | 28,8 | 29,5 | 24,3 | 25,7 | 37,5 | 415,0 |

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 3a

| ICO | Název odběru | Název vodního toku | Říční km | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|------------------------------|--------------------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 120609 | SYNTHOS Kralupy | Vltava | 23,10 | 843,9 | 853,4 | 1282,5 | 1684,6 | 780,3 | 870,7 | 1170,4 | 1083,1 | 1123,0 | 984,9 | 826,8 | 622,7 | 12126,1 |
| 120205 | Tepárna Kladno | Vltava | 32,92 | 493,0 | 419,6 | 485,1 | 428,8 | 271,9 | 263,9 | 541,5 | 425,9 | 555,1 | 467,3 | 383,3 | 394,5 | 5129,9 |
| 120401 | ÚJV Řež Řež u Prahy | Vltava | 31,55 | 168,5 | 370,9 | 229,2 | 256,6 | 337,5 | 289,6 | 981,0 | 54,0 | 1025,7 | 236,7 | 351,6 | 399,2 | 4700,5 |
| 120602 | ZS Vltava III Mělník | Vltava | 9,15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 262,1 | 278,7 | 364,2 | 81,7 | 129,2 | 58,1 | 0,0 | 0,0 | 1179,9 |
| 120018 | PVK průmyslový vodovod Libeň | Vltava | 47,75 | 75,1 | 66,7 | 66,3 | 88,8 | 77,7 | 70,5 | 94,1 | 75,8 | 59,4 | 89,2 | 70,2 | 93,0 | 926,8 |
| 120013 | Pivovary Staropramen Smíchov | Vltava | 54,95 | 73,1 | 58,0 | 60,2 | 74,4 | 87,5 | 94,7 | 87,7 | 89,8 | 68,4 | 70,9 | 74,9 | 52,2 | 891,9 |

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 3b

| ICO | Název odběru | Hydrologické pořadí | Id-Raj | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|-----------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 121728 | DIAMO SUL šachta č.19 | 1-08-05-0870-0-00 | 6250 | 198,8 | 179,6 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 2340,9 |
| 120039 | ZOO Praha Troja | 1-12-02-0010-0-00 | 6250 | 61,7 | 55,8 | 61,7 | 59,7 | 61,7 | 59,7 | 61,7 | 61,7 | 59,7 | 61,7 | 59,7 | 61,7 | 726,8 |
| 120514 | VÚAB Pharma Roztoky u Prahy | 1-12-02-0090-0-00 | 6250 | 35,7 | 31,9 | 30,6 | 33,3 | 36,0 | 36,1 | 39,5 | 35,9 | 35,2 | 30,0 | 34,8 | 32,6 | 411,6 |

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 4a

| ICO | Název vypouštění vod | Hydrologické pořadí | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|-------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 124114 | PVK Praha Praha ÚČOV | 1-12-02-0010-0-00 | 8372,1 | 7396,4 | 8082,0 | 8326,8 | 8164,1 | 9866,1 | 8704,8 | 9767,6 | 9242,3 | 8461,2 | 9109,9 | 9917,0 | 105409,9 |
| 124124 | SěV Kladno Vrapice ČOV | 1-12-02-0310-0-00 | 277,1 | 282,0 | 244,3 | 312,9 | 294,8 | 306,6 | 418,6 | 320,6 | 305,8 | 305,7 | 289,1 | 300,8 | 3658,4 |
| 124043 | VaK Havl. Brod Havlíčkův Brod ČOV | 1-09-01-0790-0-00 | 218,1 | 209,7 | 182,2 | 183,6 | 200,3 | 213,0 | 182,7 | 206,1 | 248,1 | 171,0 | 180,6 | 222,6 | 2418,1 |
| 121007 | SěV Kladno Kralupy n/Vlt ČOV | 1-12-02-0471-0-00 | 282,2 | 280,0 | 239,5 | 239,8 | 267,4 | 254,0 | 302,4 | 268,9 | 245,4 | 254,8 | 232,6 | 250,7 | 3117,7 |
| 124062 | Čistírna OV Pelhřimov Pelhřimov ČOV | 1-09-02-0180-0-00 | 230,8 | 241,7 | 166,2 | 155,9 | 176,1 | 176,7 | 164,2 | 198,2 | 227,9 | 176,8 | 166,4 | 218,9 | 2300,0 |
| 124061 | VODAK Humpolec Humpolec ČOV | 1-09-01-1140-0-00 | 155,9 | 159,8 | 136,1 | 137,0 | 129,6 | 123,6 | 121,2 | 158,9 | 158,1 | 129,2 | 135,8 | 155,7 | 1700,8 |
| 124072 | VHS Benešov Benešov ČOV | 1-09-03-1360-0-00 | 161,9 | 122,4 | 120,3 | 128,4 | 129,4 | 159,8 | 136,7 | 184,4 | 173,0 | 145,6 | 147,5 | 159,7 | 1769,0 |
| 120165 | VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz ČOV | 1-09-01-0070-0-00 | 169,1 | 183,2 | 137,8 | 125,3 | 149,6 | 129,6 | 133,7 | 132,7 | 142,4 | 117,5 | 116,7 | 132,9 | 1670,2 |
| 124109 | 1.SěV Říčany Říčany ČOV | 1-12-01-0290-0-00 | 107,1 | 81,5 | 75,9 | 97,8 | 89,4 | 116,8 | 150,0 | 132,3 | 133,5 | 107,5 | 122,0 | 130,4 | 1344,2 |
| 124106 | VHS Dobříš Dobříš ČOV | 1-08-05-1030-0-00 | 101,1 | 91,3 | 101,1 | 97,9 | 101,1 | 97,9 | 101,1 | 101,1 | 97,9 | 101,1 | 97,9 | 101,1 | 1190,8 |
| 120155 | VHS Benešov Vlašim ČOV | 1-09-03-0700-0-00 | 83,7 | 85,7 | 67,3 | 67,6 | 70,0 | 69,5 | 70,1 | 76,6 | 84,8 | 78,4 | 78,4 | 99,9 | 932,0 |
| 124129 | Slavos Slaný Slaný-Blahotice ČOV | 1-12-02-0780-0-00 | 77,7 | 70,4 | 73,2 | 77,0 | 82,2 | 101,2 | 95,7 | 98,2 | 86,7 | 79,4 | 82,7 | 85,1 | 1009,4 |
| 124016 | SěVK Teplice Roztoky ČOV | 1-12-02-0150-0-00 | 77,1 | 68,5 | 77,8 | 78,6 | 80,4 | 82,3 | 78,1 | 76,5 | 71,8 | 74,9 | 79,0 | 81,9 | 926,9 |
| 124225 | PVK Praha Újezd n/Lesy ČOV | 1-12-01-0270-0-00 | 62,8 | 50,8 | 48,3 | 54,6 | 50,6 | 60,4 | 62,1 | 66,1 | 63,1 | 57,3 | 68,7 | 77,4 | 722,3 |
| 120010 | PVK Praha Uhřetěves Dubeč ČOV | 1-12-01-0290-0-00 | 55,3 | 47,6 | 50,6 | 53,1 | 52,5 | 74,9 | 64,2 | 71,1 | 64,2 | 57,8 | 66,9 | 69,2 | 727,5 |
| 124046 | VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV | 1-09-01-1130-0-00 | 63,2 | 67,6 | 54,5 | 49,7 | 47,2 | 44,2 | 41,8 | 45,5 | 51,3 | 44,7 | 45,3 | 57,0 | 612,0 |
| 124015 | 1.SěV Příbram Mnišek pod Brdy ČOV | 1-09-04-0080-0-00 | 46,7 | 33,9 | 30,5 | 44,5 | 29,8 | 49,6 | 66,0 | 138,3 | 58,0 | 40,2 | 65,4 | 56,4 | 659,1 |
| 124012 | 1.SěV Příbram Sedlčany ČOV | 1-08-05-0670-0-00 | 43,2 | 33,6 | 31,5 | 32,2 | 32,1 | 44,3 | 56,3 | 46,8 | 84,9 | 58,6 | 55,7 | 48,3 | 567,6 |
| 124118 | Technické služby Hostivice ČOV | 1-12-02-0040-0-00 | 56,4 | 47,6 | 49,6 | 44,3 | 52,8 | 52,1 | 46,0 | 52,8 | 50,6 | 62,3 | 61,3 | 62,4 | 638,1 |
| 120001 | PVK Praha Zbraslav ČOV | 1-09-04-0120-0-00 | 46,8 | 40,8 | 43,8 | 43,3 | 43,9 | 66,1 | 55,8 | 52,9 | 48,6 | 46,1 | 45,1 | 48,8 | 582,0 |
| 124313 | Technické služby Průhonice ČOV | 1-12-01-0180-0-00 | 48,8 | 44,1 | 48,8 | 47,3 | 48,8 | 47,3 | 48,8 | 48,8 | 47,3 | 48,8 | 47,3 | 48,8 | 575,0 |

Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2023

Tabulka č. 4b

| ICO | Název vypouštění vod | Hydrologické pořadí | I. | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Rok 2023 |
|--------|---|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 120044 | SYNTHOS Kralupy chladicí voda | 1-12-02-0471-0-00 | 580,8 | 604,7 | 968,6 | 1350,5 | 597,1 | 621,1 | 851,9 | 751,1 | 822,2 | 686,3 | 582,1 | 385,7 | 8802,2 |
| 120112 | ÚJV Řež Husinec chladicí voda | 1-12-02-0190-0-00 | 166,9 | 369,4 | 226,7 | 253,5 | 333,8 | 283,0 | 976,2 | 47,9 | 1020,8 | 230,7 | 343,9 | 391,5 | 4644,4 |
| 120098 | Želivská provozní Praha Želivka ÚV | 1-09-02-1090-2-00 | 235,3 | 228,6 | 369,3 | 406,0 | 299,6 | 248,8 | 269,4 | 241,3 | 255,4 | 233,8 | 252,2 | 254,8 | 3294,5 |
| 120788 | DIAMO SUL š. č.19 Dubenec ČDV | 1-08-05-0860-0-00 | 198,8 | 179,6 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 192,4 | 198,8 | 2340,9 |
| 124139 | UNIPETROL RPA-RAFINERIE NRK ČOV | 1-12-02-0471-0-00 | 189,0 | 154,9 | 164,0 | 163,7 | 180,1 | 158,3 | 182,0 | 184,7 | 156,1 | 162,3 | 160,4 | 178,8 | 2034,2 |
| 120257 | Teplárna Kladno Dubí MCHČOV a chladicí vody | 1-12-02-0310-0-00 | 137,9 | 124,1 | 117,2 | 120,8 | 77,4 | 69,6 | 144,1 | 96,1 | 121,2 | 48,5 | 24,9 | 48,3 | 1130,1 |
| 120040 | Statutární město Kladno, Kladno Dubí ČOV | 1-12-02-0310-0-00 | 97,5 | 79,2 | 104,6 | 74,6 | 67,2 | 68,3 | 99,4 | 89,4 | 93,8 | 98,3 | 88,5 | 112,5 | 1073,3 |
| 124094 | Prazdroj pivovar Velké Popovice ČOV | 1-09-03-1520-0-00 | 43,8 | 41,8 | 45,4 | 56,0 | 46,8 | 44,7 | 44,1 | 47,3 | 40,2 | 40,2 | 35,8 | 47,5 | 533,7 |
| 124008 | DIAMO SUL šachta č.11 Bytíz ČDV | 1-08-05-0850-0-00 | 43,2 | 39,1 | 43,2 | 41,8 | 43,2 | 41,8 | 43,2 | 43,2 | 41,8 | 43,2 | 41,8 | 43,2 | 509,1 |

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | PP Vodního díla Orlik - od Kostelce n. Vlt. v ř.km 160,900 | 40,00 | 20,14 | -3717,26 | 160,645 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 30,00 | 41,10 | -3676,16 | 159,342 | Vltava |
| TOK | | | Žebrákovský potok | 78,14 | 3,83 | -3672,34 | 159,124 | Vltava |
| POD | 125503 | 1-08-05-0030-0-00 | Obec Orlik n/Vlt | -12,00 | -7,86 | -3680,20 | 157,100 | Vltava |
| VYP | 125504 | 1-08-05-0030-0-00 | Autokemp Velký Vír ČOV | 5,00 | 2,14 | -3678,06 | 155,620 | Vltava |
| POV | 125501 | 1-08-05-0030-0-00 | Velký Vír | -2,50 | -2,12 | -3680,18 | 155,400 | Vltava |
| POV | 120789 | 1-08-05-0060-0-00 | Zahrádkářská kolonie Leština | -15,00 | -1,71 | -3681,89 | 152,500 | Vltava |
| TOK | | | Klučenický potok | 6,07 | 1,01 | -3680,88 | 152,074 | Vltava |
| TOK | | | LP Vltavy ř.km 151,0 Strašný p. | 27,67 | 8,06 | -3672,82 | 151,058 | Vltava |
| POV | 120714 | 1-08-05-0090-1-00 | Obec Milešov nad Vltavou Trhovky kemp | -10,00 | -8,76 | -3681,58 | 148,100 | Vltava |
| VYP | 121762 | 1-08-05-0090-1-00 | Obec Milešov areál Trhovky ČOV | 12,62 | 3,52 | -3678,06 | 147,900 | Vltava |
| TOK | | | PP Vltavy ř.km 146,85 Trhovka | -5,81 | -2,92 | -3680,98 | 146,874 | Vltava |
| VYP | 120714 | 1-08-05-0090-2-00 | Hotel Kostínek Bohostice (Solenice) | 16,20 | 3,51 | -3677,47 | 144,700 | Vltava |
| TOK | | | Líšnický potok | 143,25 | 138,57 | -3538,89 | 143,787 | Vltava |
| POV | 120706 | 1-08-05-0150-0-00 | 1.SěV Příbram Solenice Vltava | -1500,00 | -173,32 | -3712,22 | 142,500 | Vltava |
| VYP | 120100 | 1-08-05-0150-0-00 | Obec Solenice ČOV | 37,01 | 19,22 | -3692,99 | 142,390 | Vltava |
| TOK | | | Hrachovka | 16,80 | 10,72 | -3682,28 | 139,407 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 157,68 | 100,66 | -3581,61 | 137,815 | Vltava |
| TOK | | | Mlýnský potok | 40,86 | 59,76 | -3521,85 | 137,401 | Vltava |
| POD | 121716 | 1-08-05-0190-2-00 | Obec Zduchovice | -6,90 | -6,78 | -3528,63 | 133,500 | Vltava |
| VYP | 120037 | 1-08-05-0190-2-00 | Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt ČOV | 100,00 | 84,34 | -3529,14 | 133,200 | Vltava |
| POV | 120701 | 1-08-05-0190-2-00 | Kamýk Daunen Kamýk nad Vltavou | -100,00 | -84,85 | -3529,14 | 133,200 | Vltava |
| TOK | | | LP Vltavy ř.km 133,1 Zduchovický p. | 23,65 | 13,00 | -3516,14 | 132,929 | Vltava |
| VYP | 124010 | 1-08-05-0190-2-00 | Obec Kamýk n/Vlt ČOV | 63,00 | 35,77 | -3480,38 | 132,920 | Vltava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| POD | 120702 | 1-08-05-0190-2-00 | Obec Kamýk n/Vlt | -60,00 | -34,78 | -3515,15 | 132,800 | Vltava |
| TOK | | | Vápenický potok | 56,26 | 39,75 | -3475,41 | 130,832 | Vltava |
| TOK | | | Jindrovský potok | 54,93 | 16,33 | -3459,08 | 128,333 | Vltava |
| TOK | | | Brzina | 6,91 | -36,82 | -3495,90 | 126,741 | Vltava |
| TOK | | | LP Vltavy ř.km 125,5 Hříměždický p. | 19,31 | 13,59 | -3482,31 | 125,633 | Vltava |
| VYP | 120710 | 1-08-05-0370-0-00 | 1.SěV Příbram Dublovice Zvírotice ČOV | 14,00 | 13,80 | -3468,50 | 122,770 | Vltava |
| POV | 120715 | 1-08-05-0370-0-00 | 1.SěV Příbram Dublovice Zvírotice | -47,30 | -5,71 | -3474,21 | 120,500 | Vltava |
| VYP | 124254 | 1-08-05-0410-0-00 | VLTAVA VZ MF ČR Smilovice ČOV | 20,00 | 6,49 | -3467,73 | 110,880 | Vltava |
| TOK | | | Čelínský potok | -46,00 | -30,32 | -3498,05 | 110,725 | Vltava |
| TOK | | | Musík | -62,01 | -24,88 | -3522,93 | 106,795 | Vltava |
| TOK | | | Mastník | 944,62 | 647,92 | -2875,01 | 104,498 | Vltava |
| POD | 120198 | 1-08-05-0740-0-00 | VHS Benešov Křečovice Živohošť | -12,00 | -8,75 | -2883,76 | 102,500 | Vltava |
| TOK | | | Mlačínský potok | -63,00 | -1,68 | -2885,44 | 102,183 | Vltava |
| VYP | 120721 | 1-08-05-0760-0-00 | EC Sportovní Chotilsko Stará Živohošť ČOV | 15,98 | 6,82 | -2878,62 | 101,320 | Vltava |
| TOK | | | Meredský potok | 47,52 | 9,28 | -2869,35 | 98,342 | Vltava |
| POV | 120517 | 1-08-05-0790-0-00 | Vojenská zotavovna Měřín | -53,00 | -41,40 | -2910,75 | 97,260 | Vltava |
| VYP | 124251 | 1-08-05-0790-0-00 | Vojenská zotavovna Měřín ČOV | 65,00 | 39,70 | -2871,05 | 96,500 | Vltava |
| TOK | | | Sladovařský potok | -20,20 | 4,23 | -2866,82 | 94,811 | Vltava |
| POV | 120523 | 1-08-05-0810-1-00 | Golf Slapy | -22,10 | -31,17 | -2897,99 | 94,302 | Vltava |
| POV | 120522 | 1-08-05-0810-1-00 | Obec Slapy ÚV Slapy | -157,68 | -29,17 | -2927,16 | 94,300 | Vltava |
| POV | 120502 | 1-08-05-0810-1-00 | VHS Benešov Nová Rabyně | -47,30 | -8,53 | -2935,69 | 94,100 | Vltava |
| VYP | 120068 | 1-08-05-0810-1-00 | VHS Benešov Nová Rabyně ČOV | 16,64 | 9,39 | -2926,31 | 93,800 | Vltava |
| TOK | | | LBP Vltavy ř.km 93,2 od Přestavlk | 108,00 | 61,23 | -2865,07 | 93,153 | Vltava |
| POD | 120533 | 1-08-05-0810-1-00 | VHS Davle Slapy | -19,00 | -7,98 | -2873,05 | 93,000 | Vltava |
| POD | 120521 | 1-08-05-0810-1-00 | Vojenský rehabilitační ústav Slapy | -47,45 | -24,49 | -2897,54 | 92,900 | Vltava |
| POV | 120501 | 1-08-05-0810-2-00 | VHS Benešov Třebenice-Štěchovice nádrž Slapy | -78,00 | -11,37 | -2908,92 | 91,650 | Vltava |
| TOK | | | Třeblová | -3,42 | -3,16 | -2912,08 | 90,420 | Vltava |
| VYP | 120132 | 1-08-05-0830-1-00 | VHS Benešov Třebenice ČOV | 36,00 | 17,44 | -2894,64 | 90,210 | Vltava |
| POV | 120519 | 1-08-05-0830-1-00 | VHS Benešov Štěchovice | -102,40 | -64,46 | -2959,10 | 84,320 | Vltava |
| VYP | 124014 | 1-08-05-0830-2-00 | VHS Benešov Štěchovice ČOV | 80,30 | 40,41 | -2918,69 | 83,880 | Vltava |
| TOK | | | Kocába | 3483,90 | 1796,04 | -1122,65 | 82,879 | Vltava |
| POD | 120502 | 1-08-05-1130-0-00 | VHS Davle Hradištko | | -101,44 | -1224,09 | 82,080 | Vltava |
| TOK | | | LP Vltavy ř.km 80,2 Hvozdnický potok | 43,80 | 23,92 | -1200,16 | 80,096 | Vltava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|---|---|-----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | Sázava | -126532,07 | -57179,03 | -58379,20 | 78,480 | Vltava |
| TOK | | | Zahofánský potok | 661,74 | 547,15 | -57832,05 | 77,449 | Vltava |
| VYP | 120532 | 1-09-04-0010-0-00 | VHS Benešov Davle ČOV | 78,00 | 65,52 | -57766,53 | 77,110 | Vltava |
| VYP | 120529 | 1-09-04-0070-0-00 | Řeznictví a uzenářství U Dolejších Davle ČOV | 12,25 | 9,32 | -57757,21 | 77,000 | Vltava |
| TOK | | | Bojovský potok | 1186,04 | 828,54 | -56928,67 | 75,094 | Vltava |
| TOK | | | LP Vltavy ř.km 73,6 p. Trnová | 125,24 | 61,47 | -56867,20 | 73,623 | Vltava |
| TOK | | | LBP Vltavy ř.km 73,1 od Jílovišťské myslivny | 140,57 | 74,26 | -56792,94 | 73,065 | Vltava |
| POV | 120509 | 1-09-04-0090-1-00 | Obec Vrané užitkový vodovod Nové Skochovice | -5,00 | -4,74 | -56797,68 | 71,740 | Vltava |
| VYP | 124241 | 1-09-04-0090-2-00 | TS Dolnobřežanska Vrané n/Vlt ČOV | 380,00 | 144,84 | -56652,84 | 70,900 | Vltava |
| TOK | | | PP Vltavy ř.km 70,1 Zvolský potok | 172,44 | 202,54 | -56450,30 | 70,112 | Vltava |
| TOK | | | ř.km 71,8 | 154,00 | 109,00 | -56341,30 | 69,203 | Vltava |
| TOK | | | "Ze Lhoty" | 78,70 | 78,17 | -56263,13 | 68,274 | Vltava |
| POD | 120038 | 1-09-04-0090-2-00 | KÁMEN Zbraslav | -11,31 | -9,91 | -56273,03 | 68,200 | Vltava |
| TOK | | | Břežanský potok | 434,00 | 317,15 | -55955,88 | 66,421 | Vltava |
| TOK | | | Lipanský potok | 943,50 | 468,18 | -55487,70 | 65,587 | Vltava |
| TOK | | | Komořanský potok | 200,00 | 76,91 | -55410,79 | 64,021 | Vltava |
| TOK | | | Berounka | 18785,13 | 19240,49 | -36170,30 | 63,546 | Vltava |
| TOK | | | Libušský potok | 180,00 | 122,06 | -36048,24 | 61,887 | Vltava |
| TOK | | | Kunratický potok | 454,13 | 383,54 | -35664,70 | 58,947 | Vltava |
| TOK | | | Dalejský potok | 365,40 | 302,10 | -35362,60 | 58,208 | Vltava |
| POV | 120005 | 1-12-01-0130-0-00 | PVK Praha ÚV Podolí | -83256,00 | -14483,58 | -49846,18 | 56,420 | Vltava |
| POV | 120009 | 1-12-01-0130-0-00 | Národní kulturní památka Vyšehrad | -7,00 | -5,41 | -49851,59 | 55,950 | Vltava |
| TOK | | | Botič | 3091,40 | 1897,00 | -47954,59 | 55,348 | Vltava |
| POV | 120013 | 1-12-01-0210-0-00 | Pivovary Staropramen Praha Smíchov | -1500,00 | -891,86 | -48846,44 | 54,950 | Vltava |
| VYP | 124207 | 1-12-01-0210-0-00 | Pivovary Staropramen Praha Smíchov | 60,00 | 30,25 | -48816,19 | 54,720 | Vltava |
| POD | 120042 | 1-12-01-0230-0-00 | Palác Žofín Slovanský ostrov Nové Město | -72,00 | -79,50 | -48895,69 | 53,950 | Vltava |
| VYP | 121003 | 1-12-01-0230-0-00 | Palác Žofín Praha Slovanský ostrov Nové Město | 72,36 | 79,50 | -48816,19 | 53,900 | Vltava |
| VYP | 124175 | 1-12-01-0230-0-00 | Národní divadlo Praha | 200,00 | 36,32 | -48779,88 | 53,700 | Vltava |
| POD | 120001 | 1-12-01-0230-0-00 | MČ Praha 5 zahr. Kinských Smíchov | -93,93 | -37,57 | -48817,45 | 53,605 | Vltava |
| POV | 120027 | 1-12-01-0230-0-00 | Národní divadlo Praha | -200,00 | -36,32 | -48853,76 | 53,600 | Vltava |
| TOK | | | Vltava PK Smíchov | | | -48853,76 | 53,110 | Vltava |
| TOK | | | Čertovka | | 2,79 | -48850,97 | 52,910 | Vltava |
| POV | 120043 | 1-12-01-0230-0-00 | Národní knihovna ČR Klementinum | -1270,00 | -187,99 | -49038,97 | 52,905 | Vltava |
| VYP | 121001 | 1-12-01-0230-0-00 | Národní knihovna ČR Praha Klementinum | 1270,00 | 187,99 | -48850,97 | 52,900 | Vltava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|-----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| POV | 120031 | 1-12-01-0230-0-00 | Česká filharmonie Praha Rudolfinum | -250,00 | -176,90 | -49027,87 | 52,650 | Vltava |
| VYP | 124263 | 1-12-01-0230-0-00 | Česká filharmonie Praha Rudolfinum | 250,00 | 176,90 | -48850,97 | 52,600 | Vltava |
| POV | 120030 | 1-12-01-0230-0-00 | DP hl.m. Prahy Metro Klárov | -600,00 | -72,19 | -48923,16 | 52,520 | Vltava |
| VYP | 124220 | 1-12-01-0250-0-00 | DP hl.m. Prahy Metro Klárov | 600,00 | 72,64 | -48850,52 | 52,500 | Vltava |
| POD | 120043 | 1-12-01-0250-0-00 | Obecní dům Praha Staré Město | -32,50 | -19,72 | -48870,24 | 51,550 | Vltava |
| TOK | | | Vltava rameno Štvanice | 125997,86 | | -48870,24 | 49,696 | Vltava |
| POV | 120035 | 1-12-01-0250-0-00 | TBG METROSTAV Praha | -120,00 | -22,61 | -48892,85 | 49,600 | Vltava |
| POD | 120054 | 1-12-01-0360-0-00 | Rustonka OC Praha 8 Karlín | -31,55 | -8,12 | -48900,97 | 49,000 | Vltava |
| POV | 120018 | 1-12-01-0250-0-00 | PVK Praha průmyslový vodovod Libeň | -3400,00 | -926,75 | -49827,73 | 47,750 | Vltava |
| TOK | | | Vltava Libeňský přístav | 7794,53 | 5069,30 | -44758,43 | 47,499 | Vltava |
| POV | 120047 | 1-12-02-0010-0-00 | Botanická zahrada Praha Troja | -75,35 | -8,96 | -44767,38 | 44,700 | Vltava |
| VYP | 121011 | 1-12-02-0010-0-00 | PVK Praha ÚČOV Bubeneč snižování hladiny | 140,00 | 24,10 | -44743,28 | 44,400 | Vltava |
| POD | 120044 | 1-12-02-0010-0-00 | PVK ÚČOV Praha Bubeneč | -14,40 | -24,10 | -44767,38 | 44,100 | Vltava |
| POD | 120039 | 1-12-02-0010-0-00 | Zoologická zahrada Praha Troja | -1650,02 | -726,82 | -45494,20 | 44,050 | Vltava |
| POV | 120045 | 1-12-02-0010-0-00 | PVK ÚČOV Praha | -370,00 | -1,96 | -45496,16 | 43,950 | Vltava |
| VYP | 124114 | 1-12-02-0010-0-00 | PVK Praha Praha ÚČOV | 130000,00 | 109667,55 | 64171,39 | 43,350 | Vltava |
| VYP | 121030 | 1-12-02-0010-0-00 | Zoologická zahrada Praha Troja | | 36,60 | 64207,99 | 43,200 | Vltava |
| TOK | | | Litovický potok (Šárecký potok) | 1152,48 | 893,17 | 65101,16 | 42,770 | Vltava |
| POV | 120530 | 1-12-02-0070-0-00 | CEPS Roztoky u Prahy | -1,50 | -0,52 | 65100,64 | 40,150 | Vltava |
| TOK | | | Drahanský potok | 550,00 | 351,00 | 65451,64 | 39,485 | Vltava |
| POD | 120514 | 1-12-02-0090-0-00 | VÚAB Pharma Roztoky u Prahy | -860,00 | -411,58 | 65040,06 | 39,250 | Vltava |
| TOK | | | Únětický potok | 2070,75 | 980,14 | 66020,20 | 38,416 | Vltava |
| VYP | 124016 | 1-12-02-0150-0-00 | SěVK Teplice Roztoky ČOV | 1560,00 | 916,13 | 66936,34 | 38,300 | Vltava |
| VYP | 124151 | 1-12-02-0150-0-00 | VUAB Pharma Roztoky chladicí vody | 1500,00 | 449,36 | 67385,70 | 38,090 | Vltava |
| POD | 120441 | 1-12-02-0150-0-00 | Vodovod Holosmetky Přemyšlení | -18,00 | -16,83 | 67368,86 | 37,620 | Vltava |
| VYP | 120402 | 1-12-02-0150-0-00 | Stavokomplet Zdíby ČOV | 276,00 | 201,39 | 67570,25 | 37,150 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 960,00 | 310,56 | 67880,81 | 36,950 | Vltava |
| POD | 120446 | 1-12-02-0170-0-00 | Zahradnictví flos Husinec u Řeže | -62,21 | -17,67 | 67863,15 | 33,500 | Vltava |
| TOK | | | Podmoráňský potok | 371,00 | 227,35 | 68090,50 | 33,122 | Vltava |
| POV | 120205 | 1-12-02-0190-0-00 | Teplárna Kladno | -22000,00 | -5129,90 | 62960,60 | 32,920 | Vltava |
| VYP | 120112 | 1-12-02-0190-0-00 | ÚJV Řež Husinec chladicí voda | 4000,00 | 4644,40 | 67604,99 | 31,700 | Vltava |
| POV | 120401 | 1-12-02-0190-0-00 | ÚJV Řež Řež u Prahy | -5700,00 | -4700,51 | 62904,48 | 31,550 | Vltava |
| POD | 120402 | 1-12-02-0190-0-00 | ÚJV Řež Řež u Prahy | -70,00 | -56,39 | 62848,09 | 31,505 | Vltava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|-----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| VYP | 120413 | 1-12-02-0190-0-00 | ÚJV Řež Husinec TČOV | 80,00 | 42,65 | 62890,75 | 31,270 | Vltava |
| VYP | 120435 | 1-12-02-0190-0-00 | ÚJV Řež Husinec MBČOV | | 79,85 | 62970,59 | 31,105 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 38,00 | 20,78 | 62991,37 | 30,201 | Vltava |
| POD | 120516 | 1-12-02-0190-0-00 | SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt | -18,00 | -6,92 | 62984,45 | 29,650 | Vltava |
| POV | 120516 | 1-12-02-0190-0-00 | SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt | -28,00 | -4,88 | 62979,57 | 29,200 | Vltava |
| VYP | 124237 | 1-12-02-0190-0-00 | SěV Kladno Libčice n/Vlt ČOV | 285,00 | 155,30 | 63134,87 | 28,610 | Vltava |
| TOK | | | Máslovický potok | 159,80 | 137,54 | 63272,40 | 28,249 | Vltava |
| POD | 120607 | 1-12-02-0210-0-00 | AERO Vodochody AEROSPACE Zlončice | -190,00 | -121,98 | 63150,42 | 26,000 | Vltava |
| VYP | 124268 | 1-12-02-0210-0-00 | splaškové vody | 84,00 | 46,77 | 63197,19 | 25,974 | Vltava |
| VYP | 124168 | 1-12-02-0210-0-00 | AERO Vodochody AEROSPACE neutralizace | 45,00 | 17,70 | 63214,89 | 25,970 | Vltava |
| VYP | 120614 | 1-12-02-0210-0-00 | Obec Zlončice ČOV II | 14,00 | 7,55 | 63222,45 | 25,548 | Vltava |
| VYP | 120615 | 1-12-02-0210-0-00 | Obec Zlončice ČOV III | 13,50 | 8,97 | 63231,42 | 25,490 | Vltava |
| VYP | 120533 | 1-12-02-0210-0-00 | 1.VHS Dolany ČOV | 41,85 | 22,54 | 63253,96 | 25,310 | Vltava |
| VYP | 120621 | 1-12-02-0210-0-00 | Obec Chvatěruby ČOV | 38,33 | 13,16 | 63267,12 | 24,000 | Vltava |
| POV | 120609 | 1-12-02-0210-0-00 | SYNTHOS Kralupy | -40000,00 | -12126,14 | 51140,98 | 23,100 | Vltava |
| POD | 120626 | 1-12-02-0210-0-00 | Logistic areal Kralupy nad Vltavou | -12,61 | -4,44 | 51136,54 | 23,000 | Vltava |
| TOK | | | Zákolanský potok (Dolanský p.) | 12979,17 | 7518,13 | 58654,67 | 22,105 | Vltava |
| VYP | 120613 | 1-12-02-0471-0-00 | Kralupská sportovní koupaliště Lobeček | 140,00 | 9,00 | 58663,67 | 21,650 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 4400,00 | 2704,00 | 61367,66 | 19,388 | Vltava |
| VYP | 120044 | 1-12-02-0471-0-00 | SYNTHOS Kralupy chladičí voda | 40000,00 | 8802,17 | 70169,83 | 19,330 | Vltava |
| VYP | 124139 | 1-12-02-0471-0-00 | ČOV | 3500,00 | 2034,24 | 72204,08 | 19,200 | Vltava |
| POV | 120616 | 1-12-02-0471-0-00 | MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves | -25,00 | -12,66 | 72191,42 | 18,700 | Vltava |
| VYP | 120607 | 1-12-02-0471-0-00 | MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves ČOV | 35,00 | 20,87 | 72212,29 | 18,690 | Vltava |
| POV | 120613 | 1-12-02-0471-0-00 | D8-Park Logistik Nelahozeves | -9,60 | -8,48 | 72203,81 | 18,100 | Vltava |
| TOK | | | Vltava MVE Mějevice | 180,00 | 96,57 | 72300,38 | 17,615 | Vltava |
| VYP | 120606 | 1-12-02-0472-0-00 | SěV Kladno Nová Ves Staré Ouholice ČOV | 21,00 | 8,40 | 72308,77 | 15,220 | Vltava |
| VYP | 141072 | 1-11-04-0300-0-00 | Obec Osek VK | 10,66 | 9,80 | 72318,57 | 14,900 | Vltava |
| TOK | | | Mlýnský potok | 19,80 | 54,02 | 72372,59 | 14,492 | Vltava |
| TOK | | | Bakovský potok | 1318,75 | 862,48 | 73235,07 | 13,734 | Vltava |
| POV | 120602 | 1-12-02-0950-0-00 | ZS Vltava III Mělník | -1900,00 | -1179,88 | 72055,19 | 9,150 | Vltava |
| VYP | 120601 | 1-12-02-0960-0-00 | Obec Vojkovice ČOV | 45,99 | 41,39 | 72096,58 | 8,720 | Vltava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 137,00 | 48,41 | 72145,00 | 8,302 | Vltava |
| VYP | 120605 | 1-12-02-0950-0-00 | Obec Lužec nad Vltavou ČOV | 80,00 | 93,30 | 72238,30 | 7,300 | Vltava |
| TOK | | | Kozárovický potok | 56,00 | 23,94 | 72262,23 | 5,549 | Vltava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--------------------------|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| POD | 121134 | 1-09-03-1220-0-00 | AGRO Přestavky u Čerčan | -15,00 | -14,37 | 72247,86 | 1,500 | Vltava |
| VYP | 120460 | 1-09-03-1240-0-00 | I.T.V. CZ Klokočná KČOV | 10,80 | 12,30 | 72260,16 | 1,100 | Vltava |
| VYP | 121780 | 1-08-05-1040-0-00 | Obec Mokrovraty nová ČOV | 60,20 | 41,48 | 72301,64 | 0,380 | Vltava |
| VYP | 118025 | 1-07-04-0390-0-00 | Obec Zvěrotice VK | 11,04 | 10,94 | 72312,58 | 0,250 | Vltava |

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **72312,58 tis. m³**
2,293 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | bezejmenný tok | 10,00 | 8,00 | 8,00 | 220,914 | Sázava |
| POD | 120907 | 1-09-01-0010-0-00 | Obec Polnička | -50,46 | -33,26 | -25,27 | 216,900 | Sázava |
| VYP | 120974 | 1-09-01-0010-0-00 | Kámen Brno kamenolom Polnička | 80,00 | 71,45 | 46,19 | 214,750 | Sázava |
| POD | 120920 | 1-09-01-0010-0-00 | ŽD Světnov Polnička | -25,23 | -22,02 | 24,17 | 214,205 | Sázava |
| POD | 120962 | 1-09-01-0010-0-00 | TOKOZ Žďár n/Sáz Zámek | -100,00 | -21,36 | 2,82 | 211,500 | Sázava |
| TOK | | | Stržský potok | 46,28 | 22,20 | 25,01 | 211,340 | Sázava |
| POV | 120901 | 1-09-01-0050-0-00 | ŽĐAS Žďár n/Sáz | -500,00 | -104,23 | -79,21 | 211,030 | Sázava |
| VYP | 124271 | 1-09-01-0050-0-00 | ŽĐAS Žďár n/Sáz ÚV Bránský rybník | 24,00 | 3,04 | -76,18 | 210,400 | Sázava |
| TOK | | | Staviště | -280,00 | -171,20 | -247,38 | 209,079 | Sázava |
| VYP | 120165 | 1-09-01-0070-0-00 | VAS,d.Žďár n/Sáz Hamry n/Sáz ČOV | 4000,00 | 1745,63 | 1498,25 | 207,200 | Sázava |
| VYP | 124028 | 1-09-01-0070-0-00 | ŽĐAS Žďár n/Sáz biologická ČOV | 200,00 | 88,25 | 1586,50 | 206,700 | Sázava |
| VYP | 120162 | 1-09-01-0070-0-00 | ŽĐAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV | 1200,00 | 471,96 | 2058,46 | 206,120 | Sázava |
| POD | 120915 | 1-09-01-0070-0-00 | ŽĐAS Žďár n/Sáz Budeč | -150,00 | -42,17 | 2016,29 | 206,000 | Sázava |
| TOK | | | Šabrava | -158,80 | -158,62 | 1857,67 | 205,915 | Sázava |
| VYP | 120975 | 1-09-01-0070-0-00 | Obec Hamry nad Sázavou VK | 42,48 | 20,00 | 1877,67 | 203,100 | Sázava |
| TOK | | | Rejznarka | -15,00 | -12,31 | 1865,36 | 202,835 | Sázava |
| POD | 120922 | 1-09-01-0090-0-00 | SaZ Sázava | -8,20 | -7,86 | 1857,51 | 200,900 | Sázava |
| POD | 120363 | 1-09-01-0090-0-00 | Obec Sázava | -30,00 | -27,91 | 1829,60 | 199,800 | Sázava |
| VYP | 120901 | 1-09-01-0090-0-00 | Obec Sázava Sázava u Žďáru n/Sáz ČOV | 57,00 | 25,87 | 1855,47 | 198,200 | Sázava |
| POD | 120929 | 1-09-01-0090-0-00 | Agro Sázava Sázava u Žďáru nad Sázavou | -22,32 | -20,32 | 1835,15 | 197,500 | Sázava |
| POD | 120908 | 1-09-01-0090-0-00 | AGROFARM Nižkov | -15,80 | -16,36 | 1818,79 | 194,200 | Sázava |
| POD | 120965 | 1-09-01-0160-0-00 | Obec Nové Dvory | -35,00 | -23,04 | 1795,75 | 192,250 | Sázava |
| TOK | | | Nižkovský potok (Poděšinský p.) | 118,76 | 41,22 | 1836,97 | 191,764 | Sázava |
| TOK | | | Losenický potok | 293,82 | 163,83 | 2000,79 | 187,275 | Sázava |
| TOK | | | Olešenský potok | 10,00 | 1,74 | 2002,53 | 186,131 | Sázava |
| VYP | 124045 | 1-09-01-0190-0-00 | VaK Havlíčkův Brod Přibyslav ČOV | 500,00 | 300,74 | 2303,27 | 183,300 | Sázava |
| TOK | | | Jablonský potok | -18,00 | -14,83 | 2288,44 | 183,045 | Sázava |
| TOK | | | Doberský potok | -6,23 | -8,08 | 2280,36 | 181,543 | Sázava |
| VYP | 120780 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav-Hesov | 6,17 | 17,95 | 2298,31 | 181,450 | Sázava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| POV | 120783 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy závod Příbyslav Hesov | -75,00 | -17,95 | 2280,36 | 181,350 | Sázava |
| POD | 120778 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy Příbyslav Utín | -44,13 | -4,88 | 2275,48 | 181,250 | Sázava |
| VYP | 120027 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy závod Příbyslav Hesov | 322,00 | 215,63 | 2491,10 | 181,010 | Sázava |
| POD | 121799 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy Příbyslav | -43,00 | -33,10 | 2458,00 | 180,920 | Sázava |
| POD | 120759 | 1-09-01-0230-0-00 | Savencia Fromage & Dairy Příbyslav Utín | -45,00 | -36,35 | 2421,65 | 179,700 | Sázava |
| TOK | | | Borovský potok | -64,94 | -25,09 | 2396,56 | 177,743 | Sázava |
| VYP | 122752 | 1-09-01-0330-0-00 | Obec Stříbrné Hory ČOV | 20,37 | 10,19 | 2406,76 | 177,450 | Sázava |
| TOK | | | Dlouhoveský potok | 31,00 | 15,06 | 2421,82 | 173,141 | Sázava |
| VYP | 121790 | 1-09-01-0350-0-00 | Českomoravský šterk kamenolom Pohled | 40,00 | 39,50 | 2461,31 | 172,300 | Sázava |
| VYP | 124295 | 1-09-01-0370-0-00 | Obec Pohled VK | 67,46 | 8,94 | 2470,25 | 170,190 | Sázava |
| VYP | 122757 | 1-09-01-0370-0-00 | Obec Pohled ČOV | 48,60 | 13,87 | 2484,12 | 169,380 | Sázava |
| TOK | | | Rouštanský potok | -11,00 | -7,48 | 2476,63 | 169,040 | Sázava |
| TOK | | | Břevnický potok | 170,53 | -41,68 | 2434,95 | 166,566 | Sázava |
| POV | 120760 | 1-09-01-0430-0-00 | PLEAS Havlíčkův Brod | -216,00 | -137,36 | 2297,59 | 164,480 | Sázava |
| TOK | | | Šlapanka | 458,22 | 565,94 | 2863,53 | 164,299 | Sázava |
| TOK | | | Cihlářský potok | 24,30 | 5,61 | 2869,14 | 162,996 | Sázava |
| TOK | | | Žabinec | -204,81 | -59,55 | 2809,59 | 162,672 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | -38,37 | -13,60 | 2796,00 | 161,167 | Sázava |
| VYP | 124043 | 1-09-01-0790-0-00 | VaK Havlíčkův Brod Havlíčkův Brod ČOV | 4200,00 | 2782,02 | 5578,02 | 159,270 | Sázava |
| POD | 121776 | 1-09-01-0790-0-00 | Obec Veselý Žďár | -31,00 | -24,96 | 5553,06 | 158,500 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 43,80 | 28,02 | 5581,08 | 158,075 | Sázava |
| TOK | | | Úsobský potok | 85,70 | -3,07 | 5578,01 | 156,946 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 28,00 | 0,91 | 5578,92 | 156,005 | Sázava |
| TOK | | | Perlový potok | 88,08 | -45,06 | 5533,86 | 153,301 | Sázava |
| TOK | | | Lučický potok | -84,66 | -56,14 | 5477,72 | 152,070 | Sázava |
| VYP | 120772 | 1-09-01-0960-0-00 | Obec Okrouhlice Babice VK | 7,91 | 7,90 | 5485,62 | 151,150 | Sázava |
| TOK | | | Ředkovský potok | -26,00 | -11,99 | 5473,63 | 150,033 | Sázava |
| TOK | | | Olešnický potok | -21,90 | -40,75 | 5432,88 | 149,726 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 54,75 | 54,00 | 5486,88 | 149,416 | Sázava |
| POD | 121752 | 1-09-01-1010-0-00 | CRYSTALITE BOHEMIA Světla nad Sázavou | -12,00 | -12,45 | 5474,43 | 149,200 | Sázava |
| VYP | 120129 | 1-09-01-1010-0-00 | technolog.vod | 300,00 | 254,24 | 5728,67 | 145,400 | Sázava |
| POV | 120755 | 1-09-01-1010-0-00 | CRYSTALITE BOHEMIA Světla nad Sázavou | -250,00 | -164,90 | 5563,77 | 145,010 | Sázava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|-----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | Sázavka | -22,14 | -30,03 | 5533,74 | 144,796 | Sázava |
| TOK | | | Žebrákovský potok | -675,96 | -654,23 | 4879,51 | 142,561 | Sázava |
| POD | 120791 | 1-09-01-1130-0-00 | VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz Mrzkovice | -10,00 | -4,67 | 4874,84 | 141,600 | Sázava |
| VYP | 124046 | 1-09-01-1130-0-00 | VaK Havlíčkův Brod Světlá n/Sáz ČOV | 950,00 | 695,43 | 5570,27 | 141,500 | Sázava |
| TOK | | | Pstružný potok | 3058,43 | 1407,68 | 6977,95 | 141,220 | Sázava |
| TOK | | | Meziklaský potok | -33,80 | -21,22 | 6956,73 | 138,748 | Sázava |
| TOK | | | LP Sázavy od Trpišovic (přítok č. 3) | -5,76 | -6,60 | 6950,13 | 138,286 | Sázava |
| TOK | | | Koutecký potok | -222,64 | -194,99 | 6755,14 | 134,772 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | -7,05 | -14,42 | 6740,72 | 133,259 | Sázava |
| POD | 121766 | 1-09-01-1270-0-00 | Obec Hradec | -6,00 | -6,03 | 6734,69 | 129,700 | Sázava |
| TOK | | | Olešenský potok | -54,08 | -38,05 | 6696,64 | 129,068 | Sázava |
| VYP | 124047 | 1-09-01-1290-0-00 | VaK Havlíčkův Brod Ledec n/Sáz ČOV | 690,00 | 492,99 | 7189,63 | 128,000 | Sázava |
| POD | 120767 | 1-09-01-1270-0-00 | KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz | -60,00 | -9,19 | 7180,44 | 127,900 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | -120,00 | -30,18 | 7150,27 | 127,773 | Sázava |
| VYP | 124040 | 1-09-01-1290-0-00 | KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz ČOV | 48,00 | 8,71 | 7158,97 | 127,510 | Sázava |
| TOK | | | Jestřebnice | 37,10 | -12,73 | 7146,25 | 124,000 | Sázava |
| VYP | 120366 | 1-09-01-1330-0-00 | Obec Vlastějovice ČOV | 44,15 | 13,55 | 7159,80 | 113,000 | Sázava |
| VYP | 120369 | 1-09-01-1330-0-00 | Obec Horka II Buda ČOV | 17,34 | 11,51 | 7171,31 | 108,480 | Sázava |
| TOK | | | Ostrovský potok | 96,30 | 46,77 | 7218,07 | 104,977 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | -10,50 | -17,76 | 7200,31 | 102,528 | Sázava |
| VYP | 124023 | 1-09-01-1410-0-00 | VHS V-M Zruč n/Sáz centr.ČOV | 564,00 | 312,06 | 7512,37 | 102,300 | Sázava |
| TOK | | | Želivka | -148358,26 | -70862,15 | -63349,78 | 98,927 | Sázava |
| TOK | | | Štěpánovský potok | 11,97 | -46,11 | -63395,89 | 95,805 | Sázava |
| POV | 120355 | 1-09-03-0090-0-00 | Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov | -220,00 | -39,47 | -63426,63 | 90,200 | Sázava |
| VYP | 120367 | 1-09-03-0090-0-00 | Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov ČOV | 9,58 | 8,73 | -63426,63 | 90,200 | Sázava |
| POD | 120375 | 1-09-03-0090-0-00 | Pivovar Hubertus Kácov | -7,00 | -5,30 | -63431,93 | 88,500 | Sázava |
| VYP | 124095 | 1-09-03-0130-0-00 | VHS Vrchlice-Maleč Kácov ČOV | 90,00 | 75,23 | -63356,71 | 88,420 | Sázava |
| TOK | | | Losinský potok | 19,16 | 9,63 | -63347,07 | 86,460 | Sázava |
| TOK | | | LBP Sázavy - bezejmenný ř.km 85,4 od Tichonic | -21,60 | -16,13 | -63363,20 | 85,495 | Sázava |
| TOK | | | Podvecký potok | -7,58 | -13,79 | -63376,99 | 82,082 | Sázava |
| TOK | | | Blanice | 1436,22 | 1502,74 | -61874,25 | 78,595 | Sázava |
| POD | 120355 | 1-09-03-0930-0-00 | Obec Soběšín | -15,00 | -7,84 | -61882,09 | 78,400 | Sázava |
| POD | 121109 | 1-09-03-0930-0-00 | VHS Benešov Český šternberk | -12,80 | -11,23 | -61893,32 | 74,200 | Sázava |
| TOK | | | Křešický potok | -30,61 | -5,83 | -61899,15 | 72,001 | Sázava |
| TOK | | | Živý potok | -27,80 | -21,32 | -61920,48 | 69,113 | Sázava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|---|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | Úžický potok | -8,70 | -19,98 | -61940,45 | 57,135 | Sázava |
| POV | 120353 | 1-09-03-1010-0-00 | KAVALIERGLASS Sázava Kácek ÚV | -69,12 | -30,38 | -61970,83 | 56,170 | Sázava |
| VYP | 120352 | 1-09-03-1010-0-00 | VHS V-M Sázava ČOV | 492,00 | 330,93 | -61639,90 | 52,500 | Sázava |
| TOK | | | Vlkánčický potok (Nučický potok) | -477,97 | -630,50 | -62270,40 | 48,862 | Sázava |
| TOK | | | Jevanský potok | 27,97 | 208,53 | -62061,87 | 48,629 | Sázava |
| VYP | 120429 | 1-09-03-1130-0-00 | Českomoravský štěrk lom Stříbrná Skalice | 7,00 | 4,43 | -62057,44 | 48,500 | Sázava |
| TOK | | | Bělčický potok | 14,64 | 2,91 | -62054,53 | 44,115 | Sázava |
| POD | 120159 | 1-09-03-1170-0-00 | VHS Benešov Chocerady | -59,04 | -29,40 | -62083,93 | 43,710 | Sázava |
| POD | 120107 | 1-09-03-1170-0-00 | VHS Benešov Ondřejov-Chocerady | -43,55 | -11,82 | -62095,75 | 43,705 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 40,15 | 4,39 | -62091,37 | 43,087 | Sázava |
| VYP | 121109 | 1-09-03-1170-0-00 | VHS Benešov Chocerady nová ČOV | 60,84 | 65,53 | -62025,84 | 43,050 | Sázava |
| TOK | | | Drhlavský potok | 22,53 | 18,80 | -62007,03 | 42,497 | Sázava |
| TOK | | | Vejborka | 61,80 | 62,61 | -61944,43 | 41,939 | Sázava |
| TOK | | | Doubřavice | -30,00 | -13,24 | -61957,67 | 40,493 | Sázava |
| TOK | | | Mnichovka | 784,67 | 739,15 | -61218,52 | 37,518 | Sázava |
| VYP | 121122 | 1-09-03-1330-0-00 | Obec Lštění Zlenice ČOV | 9,77 | 7,37 | -61211,15 | 36,800 | Sázava |
| TOK | | | Zaječický potok | -79,04 | -78,52 | -61289,67 | 36,599 | Sázava |
| VYP | 120125 | 1-09-03-1350-0-00 | VHS Benešov Čtyřkoly ČOV | 20,59 | 17,30 | -61272,37 | 35,750 | Sázava |
| VYP | 124091 | 1-09-03-1350-0-00 | VHS Benešov Čerčany ČOV | 346,28 | 228,73 | -61043,63 | 32,900 | Sázava |
| POD | 120114 | 1-09-03-1350-0-00 | ŽPSV závod Čerčany | -20,00 | -11,80 | -61055,43 | 32,700 | Sázava |
| TOK | | | Benešovský potok | 2527,17 | 1851,71 | -59203,72 | 32,257 | Sázava |
| TOK | | | Konopišťský potok | 454,87 | 434,84 | -58768,88 | 31,066 | Sázava |
| VYP | 120119 | 1-09-03-1510-0-00 | Wrigley Confections (MARS) Poříčí n/Sáz ČOV | 76,00 | 37,48 | -58731,40 | 30,850 | Sázava |
| VYP | 120145 | 1-09-03-1510-0-00 | VHS Benešov Poříčí n/Sáz ČOV | 135,00 | 99,16 | -58632,24 | 29,880 | Sázava |
| POV | 120123 | 1-09-03-1510-0-00 | LORETA golfový areál Pyšely | -38,05 | -24,49 | -58656,73 | 28,800 | Sázava |
| TOK | | | Mokřanský potok | 562,28 | 348,18 | -58308,55 | 27,424 | Sázava |
| TOK | | | PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 24,8 | 85,23 | 41,30 | -58267,26 | 24,635 | Sázava |
| TOK | | | Kamenický potok | 511,82 | 369,97 | -57897,29 | 22,509 | Sázava |
| TOK | | | Podhájský potok | -264,00 | -189,44 | -58086,74 | 20,313 | Sázava |
| TOK | | | Janovický potok | -233,24 | 29,45 | -58057,28 | 19,193 | Sázava |
| VYP | 124092 | 1-09-03-1590-0-00 | METAZ Týnec n/Sáz | 144,00 | 26,13 | -58031,15 | 18,710 | Sázava |
| VYP | 124065 | 1-09-03-1750-0-00 | VaK Týnec Týnec n/Sáz ČOV | 491,40 | 322,12 | -57709,04 | 18,210 | Sázava |
| TOK | | | Brejlovský potok | -8,80 | 13,65 | -57695,39 | 16,981 | Sázava |
| VYP | 124070 | 1-09-03-1770-0-00 | VaK Týnec Chrást n/Sáz sídliště ČOV | 35,30 | 24,22 | -57671,17 | 15,610 | Sázava |
| VYP | 121101 | 1-09-03-1770-0-00 | Kámen Zbraslav lom Krhanice | 13,40 | 13,25 | -57657,93 | 14,390 | Sázava |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis,m3 za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|----------------------------------|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | Břežanský potok | 63,50 | 52,62 | -57605,31 | 13,417 | Sázava |
| VYP | 120103 | 1-09-03-1770-0-00 | VHS Benešov areál Prosečnice ČOV | 129,60 | 16,39 | -57588,92 | 13,380 | Sázava |
| POD | 120544 | 1-09-03-1790-0-00 | Obec Lešany | -12,96 | -34,21 | -57623,12 | 12,050 | Sázava |
| TOK | | | bezejmenný tok | 45,99 | 24,82 | -57598,30 | 10,800 | Sázava |
| TOK | | | Chotouňský potok | 459,04 | 393,50 | -57204,80 | 9,917 | Sázava |
| VYP | 120518 | 1-09-03-1810-0-00 | VHS Benešov Petrov ČOV | 38,33 | 22,07 | -57182,73 | 3,500 | Sázava |
| VYP | 120552 | 1-09-03-1810-0-00 | Obec Hradištko-Pikovice ČOV | 29,20 | 22,00 | -57160,73 | 2,480 | Sázava |
| POD | 121137 | 1-09-03-1170-0-00 | VHS Benešov Choceřady | -18,00 | -18,31 | -57179,03 | 1,950 | Sázava |

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-57179,03 tis. m³**

-1,813 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 7

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|-------------------------------------|---|----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | bezejmenný tok | 282,00 | 88,66 | 88,66 | 98,858 | Želivka |
| POD | 120847 | 1-09-02-0010-0-00 | VODAK Humpolec Libkova Voda Bozejov | -40,00 | -9,40 | 79,26 | 97,200 | Želivka |
| TOK | | | Střítežský potok | -47,50 | -22,82 | 56,43 | 96,725 | Želivka |
| VYP | 120812 | 1-09-02-0030-0-00 | Obec Ústrašín VK | 28,95 | 12,89 | 69,32 | 95,550 | Želivka |
| TOK | | | Borský potok | -54,50 | -55,88 | 13,44 | 94,597 | Želivka |
| TOK | | | Cerekvický potok | 63,02 | 50,11 | 63,55 | 90,032 | Želivka |
| POD | 121849 | 1-09-02-0090-0-00 | VoKa Dubovice | -7,30 | -6,24 | 57,31 | 86,850 | Želivka |
| POD | 120832 | 1-09-02-0090-0-00 | AGROSPOL Starý Pelhřimov | -24,00 | -11,89 | 45,42 | 81,700 | Želivka |
| TOK | | | Bělá | 3206,74 | 1883,01 | 1928,43 | 73,158 | Želivka |
| POD | 120834 | 1-09-02-0210-0-00 | ZD Kojčice (prameniště Hájký) | -22,50 | -19,21 | 1909,22 | 69,500 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | 19,12 | 14,87 | 1924,09 | 69,088 | Želivka |
| TOK | | | LP Želivky z lesa v ř.km 65,200 | 28,74 | 10,83 | 1934,92 | 64,853 | Želivka |
| TOK | | | Jankovský potok | 40,60 | -79,74 | 1855,18 | 64,817 | Želivka |
| POD | 121835 | 1-09-02-0210-0-00 | Obec Sedlice | -30,00 | -6,14 | 1849,04 | 64,700 | Želivka |
| TOK | | | PBP Želivky-Vřesník (02) | 18,00 | 6,63 | 1855,67 | 56,099 | Želivka |
| POD | 120843 | 1-09-02-0350-2-00 | Zemědělské družstvo Vysočina | -27,00 | -15,61 | 1840,07 | 54,800 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | -60,00 | -39,85 | 1800,22 | 54,097 | Želivka |
| TOK | | | Trnava | 382,73 | 365,16 | 2165,38 | 52,635 | Želivka |
| VYP | 124228 | 1-09-02-0690-0-00 | VODAK Humpolec Želiv ČOV | 350,00 | 168,55 | 2333,93 | 52,150 | Želivka |
| TOK | | | Vitický potok | 9,70 | 9,00 | 2342,93 | 48,464 | Želivka |

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 7

| Jev | ICO | Hydrologické pořadí | Název odběru/vypouštění | Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok | | Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění | Říční km | Vodní tok |
|-----|--------|---------------------|--|---|-----------|--|----------|-----------|
| | | | | povolené*) | skutečné | | | |
| TOK | | | Speřický potok | -2,00 | -1,26 | 2341,67 | 42,309 | Želivka |
| TOK | | | Lohenický potok | 52,59 | 40,20 | 2381,87 | 41,782 | Želivka |
| TOK | | | PBP Želivky v ř.km 38,400 - od Vojslavic | 36,00 | 11,24 | 2393,11 | 37,585 | Želivka |
| TOK | | | Martinický potok | 554,31 | 343,56 | 2736,67 | 36,321 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | -5,90 | -4,11 | 2732,56 | 29,769 | Želivka |
| TOK | | | Blažejovický potok | 20,03 | 9,78 | 2742,35 | 27,234 | Želivka |
| TOK | | | Hradištský potok | -27,80 | -27,19 | 2715,16 | 24,151 | Želivka |
| TOK | | | PP Želivky od obce Kožlí (přítok č. 10) | 70,00 | 40,58 | 2755,74 | 21,046 | Želivka |
| TOK | | | PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1) | 31,72 | 4,53 | 2760,27 | 16,583 | Želivka |
| TOK | | | Zahrádkický potok | 200,00 | 115,73 | 2875,99 | 16,165 | Želivka |
| TOK | | | Tomický potok | 30,00 | 23,42 | 2899,41 | 14,419 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | 40,00 | 16,58 | 2915,99 | 13,421 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | -50,00 | -12,10 | 2903,90 | 12,165 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | 102,60 | 67,65 | 2971,55 | 9,147 | Želivka |
| TOK | | | Sedlický potok | 295,11 | 135,51 | 3107,06 | 6,481 | Želivka |
| POV | 120110 | 1-09-02-1090-1-00 | Želivská provozní ÚV Želivka | -165600,00 | -77330,37 | -74223,31 | 4,350 | Želivka |
| VYP | 124221 | 1-09-02-1090-2-00 | Obec Hulice ČOV | 82,00 | 50,89 | -74172,42 | 4,010 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | 11668,30 | 3294,47 | -70877,95 | 2,819 | Želivka |
| TOK | | | bezejmenný tok | 28,00 | 15,80 | -70862,15 | 1,405 | Želivka |

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-70862,15 tis. m³**
-2,247 m³/s

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

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Chlístov

DBC: 158000

Tabulka č. 8

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

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 5,24 (6,04) m³/s
Q_{330d} = 1,28 (1,22) m³/s
Q_{355d} = 0,856 (0,8) m³/s
Q_{364d} = 0,457 (0,53) m³/s
MQ = 0,399 m³/s
QZ = -
MZP = 0,856 (0,8) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 5,830 | 10,500 | 6,910 | 13,200 | 5,050 | 2,060 | 1,010 | 3,140 | 1,560 | 2,120 | 3,110 | 18,600 | 6,067 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,051 | -0,056 | -0,057 | -0,059 | -0,059 | -0,058 | -0,055 | -0,055 | -0,050 | -0,051 | -0,051 | -0,055 | -0,055 |
| 4 | ΣPOV | -0,021 | -0,024 | -0,021 | -0,020 | -0,018 | -0,020 | -0,016 | -0,022 | -0,017 | -0,017 | -0,018 | -0,017 | -0,019 |
| 5 | ΣVYP | 0,249 | 0,284 | 0,248 | 0,300 | 0,243 | 0,228 | 0,191 | 0,277 | 0,186 | 0,202 | 0,253 | 0,352 | 0,251 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | 0,177 | 0,204 | 0,170 | 0,221 | 0,166 | 0,150 | 0,120 | 0,200 | 0,119 | 0,134 | 0,184 | 0,280 | 0,177 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | -0,041 | -0,062 | -0,059 | -0,052 | -0,004 | -0,052 | -0,018 | -0,176 | 0,014 | 1,339 | -1,050 | -0,489 | -0,052 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | -0,136 | -0,142 | -0,111 | -0,169 | -0,162 | -0,098 | -0,102 | -0,024 | -0,133 | -1,473 | 0,866 | 0,209 | -0,125 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 5,694 | 10,358 | 6,799 | 13,031 | 4,888 | 1,962 | 0,908 | 3,116 | 1,427 | 0,647 | 3,976 | 18,809 | 5,941 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 98 | 99 | 98 | 99 | 97 | 95 | 90 | 99 | 91 | 31 | 128 | 101 | 98 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 6,100 | 7,370 | 11,600 | 7,110 | 4,140 | 3,940 | 3,780 | 3,170 | 3,210 | 3,050 | 3,310 | 4,220 | 5,072 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 93 | 141 | 59 | 183 | 118 | 50 | 24 | 98 | 44 | 21 | 120 | 446 | 117 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 96 | 142 | 60 | 186 | 122 | 52 | 27 | 99 | 49 | 70 | 94 | 441 | 120 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 1,290 | 0,649 | 1,830 | 1,440 | 1,400 | 1,120 | 0,373 | 0,139 | 0,462 | 0,701 | 1,030 | 1,230 | 0,974 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 441 | 1596 | 372 | 905 | 349 | 175 | 243 | 2242 | 309 | 92 | 386 | 1529 | 610 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 452 | 1618 | 378 | 917 | 361 | 184 | 271 | 2259 | 338 | 302 | 302 | 1512 | 623 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 15,000 | 18,500 | 32,000 | 31,600 | 9,380 | 16,300 | 22,500 | 12,000 | 10,400 | 9,890 | 9,240 | 9,730 | 16,355 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 38 | 56 | 21 | 41 | 52 | 12 | 4 | 26 | 14 | 7 | 43 | 193 | 36 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 39 | 57 | 22 | 42 | 54 | 13 | 4 | 26 | 15 | 21 | 34 | 191 | 37 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Světlá nad Sázavou

DBC: 159000

Tabulka č. 9

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

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 6,98 (8,17) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,8 (1,66) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,25 (1,1) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,665 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,25 (1,1) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 7,430 | 13,500 | 8,310 | 16,700 | 6,500 | 2,720 | 1,330 | 4,320 | 2,050 | 2,660 | 3,970 | 24,900 | 7,836 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | + | -0,068 | -0,074 | -0,075 | -0,077 | -0,078 | -0,079 | -0,075 | -0,074 | -0,069 | -0,069 | -0,068 | -0,073 |
| 4 | ΣPOV | + | -0,027 | -0,030 | -0,028 | -0,027 | -0,025 | -0,028 | -0,023 | -0,029 | -0,025 | -0,023 | -0,022 | -0,026 |
| 5 | ΣVYP | - | 0,271 | 0,307 | 0,273 | 0,327 | 0,266 | 0,252 | 0,214 | 0,302 | 0,210 | 0,224 | 0,274 | 0,275 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | | 0,176 | 0,203 | 0,170 | 0,223 | 0,163 | 0,145 | 0,116 | 0,199 | 0,116 | 0,132 | 0,184 | 0,176 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | - | -0,041 | -0,062 | -0,059 | -0,052 | -0,004 | -0,052 | -0,018 | -0,176 | 0,014 | 1,339 | -1,050 | -0,489 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | | -0,135 | -0,141 | -0,111 | -0,171 | -0,159 | -0,093 | -0,098 | -0,023 | -0,130 | -1,471 | 0,866 | -0,124 |
| 9 přirozený průtok | QMN | | 7,295 | 13,359 | 8,199 | 16,529 | 6,341 | 2,627 | 1,232 | 4,297 | 1,920 | 1,189 | 4,836 | 25,106 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 97 | 93 | 99 | 94 | 45 | 122 | 101 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | | 8,320 | 10,200 | 15,500 | 9,380 | 5,500 | 5,110 | 5,200 | 4,380 | 4,260 | 4,120 | 4,430 | 5,560 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | | 88 | 131 | 53 | 176 | 115 | 51 | 24 | 98 | 45 | 29 | 109 | 452 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | | 89 | 132 | 54 | 178 | 118 | 53 | 26 | 99 | 48 | 65 | 90 | 448 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | | 1,920 | 1,260 | 2,900 | 3,200 | 2,010 | 1,840 | 0,595 | 0,329 | 0,853 | 1,150 | 1,520 | 1,670 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | | 380 | 1060 | 283 | 517 | 315 | 143 | 207 | 1306 | 225 | 103 | 318 | 1503 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | | 387 | 1071 | 287 | 522 | 323 | 148 | 224 | 1313 | 240 | 231 | 261 | 1491 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | | 20,600 | 26,200 | 43,100 | 41,700 | 13,100 | 20,600 | 34,800 | 16,700 | 12,500 | 13,700 | 12,900 | 12,800 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | | 35 | 51 | 19 | 40 | 48 | 13 | 4 | 26 | 15 | 9 | 37 | 196 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | | 36 | 52 | 19 | 40 | 50 | 13 | 4 | 26 | 16 | 19 | 31 | 195 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Zruč nad Sázavou

DBC: 161000

Tabulka č. 10

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

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 8,85 (9,92) m³/s
Q_{330d} = 2,28 (2,05) m³/s
Q_{355d} = 1,57 (1,35) m³/s
Q_{364d} = 0,895 (0,89) m³/s
MQ = 0,651 m³/s
QZ = 0,067 m³/s
MZP = 1,57 (1,35) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 9,400 | 15,800 | 10,400 | 20,100 | 8,410 | 3,570 | 1,770 | 5,520 | 2,270 | 3,290 | 5,390 | 29,900 | 9,621 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,103 | -0,109 | -0,110 | -0,111 | -0,118 | -0,112 | -0,105 | -0,104 | -0,098 | -0,094 | -0,094 | -0,104 | -0,105 |
| 4 | ΣPOV | -0,046 | -0,050 | -0,052 | -0,047 | -0,045 | -0,051 | -0,048 | -0,052 | -0,046 | -0,042 | -0,036 | -0,034 | -0,046 |
| 5 | ΣVYP | 0,371 | 0,421 | 0,377 | 0,457 | 0,373 | 0,343 | 0,294 | 0,410 | 0,292 | 0,306 | 0,380 | 0,521 | 0,379 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | 0,222 | 0,262 | 0,215 | 0,299 | 0,210 | 0,180 | 0,141 | 0,254 | 0,148 | 0,170 | 0,250 | 0,383 | 0,228 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | -0,041 | -0,062 | -0,059 | -0,052 | -0,004 | -0,052 | -0,018 | -0,176 | 0,014 | 1,339 | -1,050 | -0,489 | -0,052 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | -0,181 | -0,200 | -0,156 | -0,247 | -0,206 | -0,128 | -0,123 | -0,078 | -0,162 | -1,509 | 0,800 | 0,106 | -0,176 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 9,219 | 15,600 | 10,244 | 19,853 | 8,204 | 3,442 | 1,647 | 5,442 | 2,108 | 1,781 | 6,190 | 30,006 | 9,445 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 96 | 93 | 99 | 93 | 54 | 115 | 100 | 98 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 10,600 | 12,600 | 19,200 | 12,100 | 7,160 | 6,550 | 6,170 | 5,680 | 5,510 | 5,310 | 5,610 | 6,950 | 8,600 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 87 | 124 | 53 | 164 | 115 | 53 | 27 | 96 | 38 | 34 | 110 | 432 | 110 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 89 | 125 | 54 | 166 | 117 | 55 | 29 | 97 | 41 | 62 | 96 | 430 | 112 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 2,100 | 1,380 | 3,240 | 3,600 | 2,800 | 2,020 | 0,893 | 0,445 | 0,943 | 1,540 | 1,850 | 2,170 | 1,917 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 439 | 1130 | 316 | 551 | 293 | 170 | 184 | 1223 | 224 | 116 | 335 | 1383 | 493 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 448 | 1145 | 321 | 558 | 300 | 177 | 198 | 1240 | 241 | 214 | 291 | 1378 | 502 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 26,800 | 30,900 | 50,100 | 55,200 | 17,400 | 28,000 | 30,000 | 23,800 | 19,800 | 15,000 | 19,800 | 14,100 | 27,513 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 34 | 50 | 20 | 36 | 47 | 12 | 5 | 23 | 11 | 12 | 31 | 213 | 34 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 35 | 51 | 21 | 36 | 48 | 13 | 6 | 23 | 11 | 22 | 27 | 212 | 35 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Nesměřice

DBC: 163300

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Želivka**
Hydrologické pořadí: **1-09-02-1090**
Říční km: **3,925**
Maticové číslo: **1272000512**
Plocha povodí v km²: **1179,150**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,68 (6,93) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,22 (1,512) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,0626 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,0091 (0,62) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,1413 (0,98) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 6,560 | 7,900 | 4,930 | 12,300 | 4,870 | 1,340 | 1,170 | 0,567 | 0,814 | 0,412 | 0,451 | 9,530 | 4,212 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS2 (BS2) | BS4 (BS5) | BS3 (BS5) | BS4 (BS5) | BS4 (BS5) | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,076 | -0,078 | -0,076 | -0,076 | -0,088 | -0,082 | -0,076 | -0,078 | -0,074 | -0,071 | -0,068 | -0,068 | -0,076 |
| 4 | ΣPOV | -2,327 | -2,483 | -2,452 | -2,401 | -2,542 | -2,496 | -2,466 | -2,380 | -2,501 | -2,453 | -2,570 | -2,452 | -2,460 |
| 5 | ΣVYP | 0,182 | 0,217 | 0,187 | 0,242 | 0,186 | 0,151 | 0,135 | 0,176 | 0,144 | 0,149 | 0,179 | 0,255 | 0,183 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | -2,221 | -2,344 | -2,341 | -2,235 | -2,444 | -2,427 | -2,407 | -2,282 | -2,431 | -2,375 | -2,459 | -2,265 | -2,352 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 0,763 | -1,348 | -0,894 | -0,176 | 0,254 | 0,535 | 1,706 | -1,644 | 1,224 | 0,627 | -0,465 | -7,377 | -0,569 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | 1,458 | 3,692 | 3,235 | 2,411 | 2,190 | 1,892 | 0,701 | 3,926 | 1,207 | 1,748 | 2,924 | 9,642 | 2,921 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 8,018 | 11,592 | 8,165 | 14,711 | 7,060 | 3,232 | 1,871 | 4,493 | 2,021 | 2,160 | 3,375 | 19,172 | 7,134 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 122 | 147 | 166 | 120 | 145 | 241 | 160 | 792 | 248 | 524 | 748 | 201 | 169 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 7,180 | 8,420 | 12,600 | 8,840 | 5,560 | 5,270 | 3,970 | 4,470 | 3,750 | 3,960 | 3,990 | 5,110 | 6,081 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 112 | 138 | 65 | 166 | 127 | 61 | 47 | 101 | 54 | 55 | 85 | 375 | 117 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 91 | 94 | 39 | 139 | 88 | 25 | 29 | 13 | 22 | 10 | 11 | 186 | 69 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 1,930 | 1,980 | 3,820 | 2,520 | 1,820 | 1,420 | 0,281 | 0,156 | 0,807 | 1,170 | 1,260 | 0,364 | 1,456 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 415 | 585 | 214 | 584 | 388 | 228 | 666 | 2880 | 250 | 185 | 268 | 5267 | 490 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 340 | 399 | 129 | 488 | 268 | 94 | 416 | 363 | 101 | 35 | 36 | 2618 | 289 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 19,000 | 17,100 | 31,400 | 39,600 | 17,500 | 28,400 | 8,870 | 23,100 | 12,200 | 13,100 | 17,000 | 13,100 | 20,008 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 42 | 68 | 26 | 37 | 40 | 11 | 21 | 19 | 17 | 16 | 20 | 146 | 36 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 35 | 46 | 16 | 31 | 28 | 5 | 13 | 2 | 7 | 3 | 3 | 73 | 21 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Kácov

DBC: 165000

Tabulka č. 12

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

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 12,7 (17,9) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 3,2 (3,96) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 2,26 (2,66) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,28 (1,8) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 1,024 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 2,26 (2,66) \text{ m}^3/\text{s}$

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 17,700 | 25,700 | 16,400 | 35,500 | 14,100 | 5,320 | 3,230 | 6,530 | 3,650 | 4,230 | 6,620 | 41,500 | 14,977 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,192 | -0,201 | -0,199 | -0,201 | -0,221 | -0,209 | -0,197 | -0,198 | -0,188 | -0,178 | -0,177 | -0,185 | -0,195 |
| 4 vliv hospodaření nádrží | ΣPOV | -2,373 | -2,532 | -2,504 | -2,447 | -2,588 | -2,551 | -2,518 | -2,436 | -2,549 | -2,495 | -2,606 | -2,486 | -2,507 |
| 5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | ΣVYP | 0,673 | 0,768 | 0,733 | 0,890 | 0,699 | 0,611 | 0,548 | 0,703 | 0,554 | 0,562 | 0,679 | 0,904 | 0,693 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | -1,892 | -1,965 | -1,970 | -1,758 | -2,110 | -2,149 | -2,167 | -1,931 | -2,183 | -2,111 | -2,104 | -1,767 | -2,009 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 0,722 | -1,409 | -0,954 | -0,228 | 0,250 | 0,483 | 1,688 | -1,820 | 1,239 | 1,966 | -1,514 | -7,866 | -0,621 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | 1,170 | 3,374 | 2,924 | 1,986 | 1,860 | 1,666 | 0,479 | 3,751 | 0,944 | 0,145 | 3,618 | 9,633 | 2,629 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 18,870 | 29,074 | 19,324 | 37,486 | 15,960 | 6,986 | 3,709 | 10,281 | 4,594 | 4,375 | 10,238 | 51,133 | 17,607 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 107 | 113 | 118 | 106 | 113 | 131 | 115 | 157 | 126 | 103 | 155 | 123 | 118 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 18,900 | 22,100 | 33,200 | 22,800 | 13,900 | 13,000 | 11,500 | 10,700 | 9,840 | 9,910 | 10,300 | 12,900 | 15,721 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 100 | 132 | 58 | 164 | 115 | 54 | 32 | 96 | 47 | 44 | 99 | 396 | 112 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 94 | 116 | 49 | 156 | 101 | 41 | 28 | 61 | 37 | 43 | 64 | 322 | 95 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 4,910 | 3,490 | 7,490 | 7,090 | 4,940 | 4,380 | 1,040 | 0,471 | 2,230 | 2,540 | 3,100 | 2,970 | 3,718 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 384 | 833 | 258 | 529 | 323 | 159 | 357 | 2183 | 206 | 172 | 330 | 1722 | 474 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 360 | 736 | 219 | 501 | 285 | 121 | 311 | 1386 | 164 | 167 | 214 | 1397 | 403 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 47,400 | 49,900 | 83,600 | 96,000 | 46,900 | 62,500 | 49,200 | 46,600 | 39,400 | 23,400 | 34,000 | 28,000 | 50,499 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 40 | 58 | 23 | 39 | 34 | 11 | 8 | 22 | 12 | 19 | 30 | 183 | 35 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 37 | 52 | 20 | 37 | 30 | 9 | 7 | 14 | 9 | 18 | 19 | 148 | 30 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Nespeky

DBC: 167200

Tabulka č. 13

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

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 17,9 (23,4) m³/s
Q_{330d} = 4,56 (5,25) m³/s
Q_{355d} = 3,11 (3,48) m³/s
Q_{364d} = 1,69 (2,27) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 3,11 (3,48) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 25,500 | 35,600 | 23,500 | 48,700 | 19,700 | 7,560 | 4,000 | 8,200 | 5,500 | 6,390 | 9,600 | 57,000 | 20,851 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,275 | -0,279 | -0,279 | -0,282 | -0,315 | -0,302 | -0,288 | -0,286 | -0,273 | -0,260 | -0,256 | -0,261 | -0,280 |
| 4 | ΣPOV | -2,381 | -2,539 | -2,512 | -2,455 | -2,599 | -2,563 | -2,526 | -2,444 | -2,557 | -2,500 | -2,612 | -2,489 | -2,514 |
| 5 | ΣVYP | 0,937 | 1,045 | 0,994 | 1,211 | 0,937 | 0,832 | 0,750 | 0,949 | 0,749 | 0,768 | 0,928 | 1,246 | 0,945 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | -1,719 | -1,773 | -1,797 | -1,526 | -1,977 | -2,033 | -2,064 | -1,781 | -2,081 | -1,992 | -1,940 | -1,504 | -1,849 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 0,722 | -1,409 | -0,954 | -0,228 | 0,250 | 0,483 | 1,688 | -1,820 | 1,239 | 1,966 | -1,514 | -7,866 | -0,621 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | 0,997 | 3,182 | 2,751 | 1,754 | 1,727 | 1,550 | 0,376 | 3,601 | 0,842 | 0,026 | 3,454 | 9,370 | 2,470 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 26,497 | 38,782 | 26,251 | 50,454 | 21,427 | 9,110 | 4,376 | 11,801 | 6,342 | 6,416 | 13,054 | 66,370 | 23,320 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 104 | 109 | 112 | 104 | 109 | 121 | 109 | 144 | 115 | 100 | 136 | 116 | 112 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 25,800 | 29,800 | 44,000 | 29,600 | 18,600 | 17,500 | 14,600 | 14,000 | 12,700 | 13,400 | 14,200 | 17,200 | 20,904 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 103 | 130 | 60 | 170 | 115 | 52 | 30 | 84 | 50 | 48 | 92 | 386 | 112 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 99 | 119 | 53 | 165 | 106 | 43 | 27 | 59 | 43 | 48 | 68 | 331 | 100 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 6,930 | 4,600 | 9,320 | 9,140 | 6,110 | 4,850 | 1,570 | 0,770 | 3,030 | 4,040 | 4,370 | 4,930 | 4,971 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 382 | 843 | 282 | 552 | 351 | 188 | 279 | 1533 | 209 | 159 | 299 | 1346 | 469 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 368 | 774 | 252 | 533 | 322 | 156 | 255 | 1065 | 182 | 158 | 220 | 1156 | 419 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 74,000 | 67,900 | 98,600 | 122,000 | 58,800 | 106,000 | 55,500 | 74,200 | 47,600 | 35,900 | 60,400 | 43,500 | 70,238 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 36 | 57 | 27 | 41 | 36 | 9 | 8 | 16 | 13 | 18 | 22 | 153 | 33 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 34 | 52 | 24 | 40 | 34 | 7 | 7 | 11 | 12 | 18 | 16 | 131 | 30 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Zbraslav

DBC: 169000

Tabulka č. 14

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

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 98 (110) m³/s
Q_{330d} = 39,5 (30,1) m³/s
Q_{355d} = 35,5 (21,4) m³/s
Q_{364d} = 30,7 (15,3) m³/s
MQ = 20,63 m³/s
QZ = -
MZP = 33,1 (18,35) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 129,000 | 122,000 | 134,000 | 210,000 | 113,000 | 59,600 | 43,500 | 40,800 | 40,600 | 75,800 | 87,100 | 195,000 | 104,107 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -1,117 | -1,131 | -1,123 | -1,123 | -1,216 | -1,244 | -1,250 | -1,195 | -1,143 | -1,117 | -1,102 | -1,065 | -1,152 |
| 4 | ΣPOV | -8,433 | -11,804 | -8,557 | -16,194 | -12,420 | -8,560 | -6,194 | -6,191 | -5,995 | -7,590 | -7,064 | -10,588 | -9,107 |
| 5 | ΣVYP | 7,830 | 11,275 | 7,738 | 17,092 | 12,135 | 7,291 | 4,333 | 5,810 | 4,952 | 6,234 | 6,308 | 11,120 | 8,483 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | -1,719 | -1,659 | -1,941 | -0,223 | -1,499 | -2,512 | -3,109 | -1,574 | -2,185 | -2,471 | -1,857 | -0,530 | -1,775 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 14,136 | -34,926 | -4,433 | -55,166 | -6,451 | 10,769 | 21,926 | -23,484 | 15,005 | 35,308 | 15,488 | -73,188 | -6,895 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | -12,417 | 36,585 | 6,374 | 55,389 | 7,950 | -8,257 | -18,817 | 25,058 | -12,820 | -32,837 | -13,631 | 73,718 | 8,670 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 116,583 | 158,585 | 140,374 | 265,389 | 120,950 | 51,343 | 24,683 | 65,858 | 27,780 | 42,963 | 73,469 | 268,718 | 112,778 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 90 | 130 | 105 | 126 | 107 | 86 | 57 | 161 | 68 | 57 | 84 | 138 | 108 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 106,000 | 117,000 | 187,000 | 149,000 | 95,100 | 99,400 | 72,900 | 84,900 | 61,800 | 80,600 | 74,500 | 86,100 | 101,117 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 110 | 136 | 75 | 178 | 127 | 52 | 34 | 78 | 45 | 53 | 99 | 312 | 112 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 122 | 104 | 72 | 141 | 119 | 60 | 60 | 48 | 66 | 94 | 117 | 226 | 103 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 27,300 | 35,100 | 54,100 | 39,400 | 33,900 | 29,300 | 12,900 | 3,660 | 9,380 | 30,800 | 24,300 | 32,000 | 27,640 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 427 | 452 | 259 | 674 | 357 | 175 | 191 | 1799 | 296 | 139 | 302 | 840 | 408 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 473 | 348 | 248 | 533 | 333 | 203 | 337 | 1115 | 433 | 246 | 358 | 609 | 377 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 315,000 | 255,000 | 399,000 | 557,000 | 332,000 | 610,000 | 253,000 | 760,000 | 186,000 | 310,000 | 316,000 | 239,000 | 378,241 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 37 | 62 | 35 | 48 | 36 | 8 | 10 | 9 | 15 | 14 | 23 | 112 | 30 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 41 | 48 | 34 | 38 | 34 | 10 | 17 | 5 | 22 | 24 | 28 | 82 | 28 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Praha Chuchle

DBC: 200100

Tabulka č. 15

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

Hydrologické charakteristiky:

Q_a = 134 (148) m³/s
Q_{330d} = 51,9 (38) m³/s
Q_{355d} = 47,4 (27,2) m³/s
Q_{364d} = 43,7 (20,9) m³/s
MQ = 20,20 m³/s
QZ = 30,00 m³/s
MZP = 45,55 (24,05) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 160,000 | 156,000 | 180,000 | 286,000 | 137,000 | 71,900 | 50,700 | 54,200 | 49,900 | 86,300 | 106,000 | 267,000 | 133,625 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -1,704 | -1,747 | -1,727 | -1,739 | -1,855 | -1,904 | -1,883 | -1,812 | -1,746 | -1,704 | -1,690 | -1,640 | -1,763 |
| 4 | ΣPOV | -9,509 | -12,914 | -9,650 | -17,304 | -13,592 | -9,761 | -7,323 | -7,301 | -7,086 | -8,689 | -8,139 | -11,670 | -10,219 |
| 5 | ΣVYP | 10,072 | 13,593 | 10,277 | 19,982 | 14,335 | 9,421 | 6,324 | 8,303 | 6,883 | 8,345 | 8,785 | 14,041 | 10,837 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | -1,140 | -1,067 | -1,098 | 0,941 | -1,110 | -2,243 | -2,880 | -0,808 | -1,947 | -2,046 | -1,043 | 0,734 | -1,144 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 12,146 | -39,238 | -6,370 | -54,995 | -6,285 | 12,041 | 23,522 | -24,464 | 17,022 | 36,264 | 14,703 | -76,718 | -7,492 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | -11,006 | 40,305 | 7,468 | 54,054 | 7,395 | -9,798 | -20,642 | 25,272 | -15,075 | -34,218 | -13,660 | 75,984 | 8,636 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 148,994 | 196,305 | 187,468 | 340,054 | 144,395 | 62,102 | 30,058 | 79,472 | 34,825 | 52,082 | 92,340 | 342,984 | 142,261 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 93 | 126 | 104 | 119 | 105 | 86 | 59 | 147 | 70 | 60 | 87 | 128 | 106 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 156,000 | 166,000 | 251,000 | 192,000 | 123,000 | 132,000 | 93,500 | 109,000 | 80,400 | 104,000 | 106,000 | 123,000 | 136,177 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 96 | 118 | 75 | 177 | 117 | 47 | 32 | 73 | 43 | 50 | 87 | 279 | 104 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 103 | 94 | 72 | 149 | 111 | 54 | 54 | 50 | 62 | 83 | 100 | 217 | 98 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 42,000 | 54,600 | 74,900 | 54,700 | 47,400 | 42,000 | 18,900 | 12,600 | 16,900 | 40,100 | 36,900 | 47,100 | 40,594 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 355 | 360 | 250 | 622 | 305 | 148 | 159 | 631 | 206 | 130 | 250 | 728 | 350 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 381 | 286 | 240 | 523 | 289 | 171 | 268 | 430 | 295 | 215 | 287 | 567 | 329 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 478,000 | 375,000 | 492,000 | 685,000 | 383,000 | 842,000 | 295,000 | 997,000 | 244,000 | 385,000 | 489,000 | 329,000 | 499,805 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 31 | 52 | 38 | 50 | 38 | 7 | 10 | 8 | 14 | 14 | 19 | 104 | 28 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 33 | 42 | 37 | 42 | 36 | 9 | 17 | 5 | 20 | 22 | 22 | 81 | 27 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Velvary

DBC: 202300

Tabulka č. 16

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

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,441 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,1 (0,11) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,044 (0,06) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,009 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,1 (0,085) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 0,246 | 0,185 | 0,197 | 0,262 | 0,164 | 0,055 | 0,066 | 0,081 | 0,049 | 0,202 | 0,215 | 0,428 | 0,179 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS5) | BS2 (BS5) | BS2 (BS5) | BS2 (BS5) | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS3 (BS5) | BS2 (BS5) | BS2 (BS5) | BS3 (BS5) | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -0,021 | -0,021 | -0,021 | -0,023 | -0,024 | -0,026 | -0,025 | -0,024 | -0,025 | -0,021 | -0,021 | -0,021 | -0,023 |
| 4 vliv hospodaření nádrží | ΣPOV | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | ΣVYP | 0,041 | 0,043 | 0,042 | 0,050 | 0,040 | 0,041 | 0,039 | 0,045 | 0,040 | 0,041 | 0,049 | 0,053 | 0,044 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | 0,020 | 0,022 | 0,021 | 0,024 | 0,012 | 0,011 | 0,010 | 0,017 | 0,011 | 0,020 | 0,028 | 0,032 | 0,019 |
| 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 | -0,020 | -0,022 | -0,021 | -0,024 | -0,012 | -0,011 | -0,010 | -0,017 | -0,011 | -0,020 | -0,028 | -0,032 | -0,019 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 0,226 | 0,163 | 0,176 | 0,238 | 0,152 | 0,044 | 0,056 | 0,064 | 0,038 | 0,182 | 0,187 | 0,396 | 0,161 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 92 | 88 | 89 | 91 | 93 | 80 | 85 | 79 | 78 | 90 | 87 | 93 | 89 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 0,542 | 0,375 | 0,447 | 0,392 | 0,376 | 0,471 | 0,328 | 0,383 | 0,388 | 0,526 | 0,428 | 0,449 | 0,426 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 42 | 43 | 39 | 61 | 40 | 9 | 17 | 17 | 10 | 35 | 44 | 88 | 38 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 45 | 49 | 44 | 67 | 44 | 12 | 20 | 21 | 13 | 38 | 50 | 95 | 42 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 0,113 | 0,098 | 0,100 | 0,100 | 0,092 | 0,071 | 0,001 | 0,024 | 0,039 | 0,128 | 0,099 | 0,085 | 0,079 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 200 | 166 | 176 | 238 | 165 | 62 | 5600 | 267 | 97 | 142 | 189 | 466 | 203 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 218 | 189 | 197 | 262 | 178 | 77 | 6600 | 338 | 126 | 158 | 217 | 504 | 227 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 3,100 | 0,728 | 1,030 | 0,825 | 1,250 | 2,890 | 0,842 | 2,550 | 1,490 | 1,550 | 1,890 | 1,570 | 1,649 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 7 | 22 | 17 | 29 | 12 | 2 | 7 | 3 | 3 | 12 | 10 | 25 | 10 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 8 | 25 | 19 | 32 | 13 | 2 | 8 | 3 | 3 | 13 | 11 | 27 | 11 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Vraňany

DBC: 203000

Tabulka č. 17

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

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 142 (151) m³/s
Q_{330d} = 56,6 (38,7) m³/s
Q_{355d} = 50,2 (27,6) m³/s
Q_{364d} = 44,8 (21,1) m³/s
MQ = 20,3 m³/s
QZ = -
MZP = 47,5 (24,35) m³/s

| | | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | průměr |
|--------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 ovlivněný průtok | QMO | 165,000 | 165,000 | 187,000 | 296,000 | 142,000 | 76,100 | 53,000 | 57,700 | 50,300 | 88,800 | 109,000 | 273,000 | 138,421 |
| 2a bilanční stav - data 1991-2020 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS2 (BS2) | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 2b bilanční stav - data 1931-1980 ** | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | BS1 | |
| 3 vliv uživatelů | ΣPOD | -1,794 | -1,844 | -1,820 | -1,840 | -1,957 | -2,012 | -1,991 | -1,916 | -1,847 | -1,797 | -1,787 | -1,731 | -1,861 |
| 4 | ΣPOV | -10,617 | -14,037 | -10,889 | -18,814 | -14,716 | -10,935 | -8,908 | -8,458 | -8,679 | -9,827 | -9,245 | -12,722 | -11,462 |
| 5 | ΣVYP | 14,687 | 18,347 | 15,205 | 25,517 | 18,846 | 14,091 | 10,802 | 13,082 | 11,453 | 12,856 | 13,699 | 19,459 | 15,643 |
| 6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5) | | 2,277 | 2,467 | 2,498 | 4,865 | 2,175 | 1,146 | -0,095 | 2,710 | 0,929 | 1,234 | 2,668 | 5,009 | 2,322 |
| 7 vliv hospodaření nádrží | ΣZPN | 12,147 | -39,214 | -6,319 | -55,049 | -6,329 | 11,885 | 23,428 | -24,507 | 17,115 | 36,266 | 14,690 | -76,628 | -7,504 |
| 8 změna průtoku celkem | ZPR | -14,424 | 36,747 | 3,821 | 50,184 | 4,154 | -13,031 | -23,333 | 21,797 | -18,044 | -37,500 | -17,358 | 71,619 | 5,182 |
| 9 přirozený průtok | QMN | 150,576 | 201,747 | 190,821 | 346,184 | 146,154 | 63,069 | 29,667 | 79,497 | 32,256 | 51,300 | 91,642 | 344,619 | 143,603 |
| 10 přirozený/ovlivněný průtok | PO (v %) | 91 | 122 | 102 | 117 | 103 | 83 | 56 | 138 | 64 | 58 | 84 | 126 | 104 |
| 11 průměrný měsíční průtok | QMP | 160,000 | 171,000 | 257,000 | 198,000 | 128,000 | 136,000 | 97,800 | 80,700 | 82,900 | 106,000 | 109,000 | 127,000 | 137,579 |
| 12 přirozený průtok | v % QMP | 94 | 118 | 74 | 175 | 114 | 46 | 30 | 99 | 39 | 48 | 84 | 271 | 104 |
| 13 ovlivněný průtok | v % QMP | 103 | 96 | 73 | 149 | 111 | 56 | 54 | 71 | 61 | 84 | 100 | 215 | 101 |
| 14 minimální měsíční průtok | QMM | 41,400 | 55,600 | 75,000 | 52,800 | 51,400 | 41,800 | 18,100 | 11,300 | 15,400 | 37,900 | 36,300 | 50,300 | 40,529 |
| 15 přirozený průtok | v % QMM | 364 | 363 | 254 | 656 | 284 | 151 | 164 | 704 | 209 | 135 | 252 | 685 | 354 |
| 16 ovlivněný průtok | v % QMM | 399 | 297 | 249 | 561 | 276 | 182 | 293 | 511 | 327 | 234 | 300 | 543 | 342 |
| 17 maximální měsíční průtok | QMX | 470,000 | 396,000 | 494,000 | 699,000 | 398,000 | 856,000 | 299,000 | 304,000 | 252,000 | 382,000 | 478,000 | 340,000 | 446,397 |
| 18 přirozený průtok | v % QMX | 32 | 51 | 39 | 50 | 37 | 7 | 10 | 26 | 13 | 13 | 19 | 101 | 32 |
| 19 ovlivněný průtok | v % QMX | 35 | 42 | 38 | 42 | 36 | 9 | 18 | 19 | 20 | 23 | 23 | 80 | 31 |

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ pro referenční období 1991-2020, v závorce historická data 1931-1980 v m³/s

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce