

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 2022

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

Praha, září 2023

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

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

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2022

Vltava	tab. č. 5
Sázava	tab. č. 6
Želivka	tab. č. 7

2.2 Vodní nádrže - hospodaření vodních nádrží v roce 2022

Vodárenské nádrže	tab. č. 8a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím	tab. č. 8b

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2022

Chlístov	tab. č. 9
Světlá nad Sázavou	tab. č. 10
Zruč nad Sázavou	tab. č. 11
Soutice	tab. č. 12
Kácov	tab. č. 13
Nespeky	tab. č. 14
Zbraslav	tab. č. 15
Praha-Chuchle	tab. č. 16
Velvary	tab. č. 17
Vraňany..	tab. č. 18
Srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení.....	tab. č. 19

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
EvUživ	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

Úvod

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

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

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

1 Ohlašované údaje

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

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. 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;

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1 popis řádků č.1 až č.3;

sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů k 1. dni každého měsíce hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2022 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

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

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2022 přesáhlo 315,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

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

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. 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 2022.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. 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 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2022.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2022 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

sloupec č. 1 ICO – identifikační číslo vypouštění vod;
 sloupec č. 2 název vypouštění vod ;
 sloupec č. 3 číslo hydrologického pořadí;
 sloupec č. 4 až 15 měsíční množství vypouštění vod v tis. m³ v jednotlivých měsících hodnoceného roku;
 sloupec č. 16 roční množství vypouštěných odpadních vod v tis. m³ v hodnoceném roce.

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

2 Vyhodnocené údaje

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

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

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

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

V tabelárním přehledu (tabulky č. 5 – 7) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

sloupec č. 1 Jev označení daného jevu nakládání s vodami:
 POD.....odběr podzemní vody;
 POV.....odběr povrchové vody;
 TOK.....přítok hodnoceného vodního toku;
 VYP.....vypouštěné vody;
 sloupec č. 2 ICO identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;
 sloupec č. 3 Hydrologické pořadí číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;
 sloupec č. 4 Název odběru/vypouštění vodnázev 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 množství povolenéroční 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 skutečné.....roční množství odebírané (vypuštěné) vody v tis. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody a Vypouštění vod;
- sloupec č. 7 Změny průtoků.....suma odběrů a vypouštění vod v tis. m³ k danému profilu;
- sloupec č. 8 Říční km.....říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;
- sloupec č. 9 Vodní tok.....název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.

2.2 Vodní nádrže – hospodaření na vodních nádržích v roce 2022

Tabulka č. 8a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022 a tabulka č. 8b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022. V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody v nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

- řádek č. 1 změna průtoků vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako výpar) v m³/s;
- řádek č. 2 změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m³/s;
- řádek č. 3 celková změna průtoků vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy nádrže (označena jako delta celkem) v m³/s;

a k nim v příslušných sloupcích:

- sloupec č. 1 popis řádků č. 1 až č.3;
- sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů v jednotlivých měsících hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2022

Na straně požadavků jsou podkladem pro výpočet bilančního hodnocení ohlašované údaje o skutečných odběrech (povrchové a podzemní vody) a vypouštění vod do vod povrchových v roce 2022.

Na straně zdrojů to jsou hodnoty minimálních průtoků a údaje o množství povrchových vod v kontrolních profilech státní sítě (sledovaných v rámci sestavování vodní bilance) a vložených profilech (pro potřeby správce dílčím povodí Dolní Vltavy).

Principem bilančního hodnocení hospodaření s vodou v minulém roce je porovnání požadavku na zachování minimálního bilančního průtoku s průměrnými měsíčními průtoky v kontrolních profilech. Tyto průtoky v sobě zahrnují všechny aktivity hospodaření s vodou.

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

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

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

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

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

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

2. Poměrem přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek 10 tabulky).

3. Posouzením vodnosti zdrojů povrchové vody v konkrétním měsíci. Posouzení vodnosti zdroje se provádí porovnáním přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN s dlouhodobým průměrným měsíčním průtokem QMP (řádek 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 18 tabulky). Obdobně je proveden výpočet pro průtok ovlivněný (řádek 13, 16 a 19 tabulky).

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

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

Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400, mají omezenou platnost. Z toho důvodu Povodí Vltavy, státní podnik, uzavřel Smlouvu s Českým hydrometeorologickým ústavem o aktualizaci těchto dat.

Český hydrometeorologický ústav poskytuje od roku 2022 standardní hydrologické údaje (tedy i Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod) za nové referenční období tj. 1991 až 2020. Data jsou poskytována na základě nových či zásadně přepracovaných algoritmů, které hydrologicky reflektují období v letech 1981 až 2010. Zároveň oproti metodice ke zpracování dat pro

referenční období 1931–1980 jsou poskytována pouze pozorovaná data o m – denních průtocích.

Vzhledem k použité metodice jejich stanovení (výpočtem) je jejich vypovídací váha závislá mj. na přesnosti jednotlivých hlášení o užívání vod a hodnotách měsíčních výparů z vodní hladiny u vodních nádrží vstupujících do výpočtu.

V tabulkách č. 9 až 18 jsou pro každý měsíc daného roku uvedeny následující údaje:

Řádek č. 1	..... QMO	.....průměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;
Řádek č. 2a	..... BS	.....bilanční stav - nová data 2022;
Řádek č. 2b	..... BS	.....bilanční stav – původní data;
Řádek č. 3	..... Σ POD	.....součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 4	..... Σ POV	.....součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
Řádek č. 5	..... Σ VYP	.....součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
Řádek č. 6	..... celkem	..... Σ POD + Σ POV + Σ VYP;
Řádek č. 7	..... Σ ZPN	.....součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
Řádek č. 8	..... ZPR	.....celková změna průtoků vlivem užívání vod |Σ POD| + |Σ POV| - Σ VYP - Σ ZPN;
Řádek č. 9	..... QMN	.....průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
Řádek č. 10	..... PO	.....poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
Řádek č. 11	..... QMP	.....dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 12	..... QMN	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 13	..... QMO	vyjádřený v % QMP;
Řádek č. 14	..... QMM	.....dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 15	..... QMN	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 16	..... QMO	vyjádřený v % QMM;
Řádek č. 17	..... QMX	.....dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
Řádek č. 18	..... QMN	vyjádřený v % QMX;
Řádek č. 19	..... QMO	vyjádřený v % QMX.

V hodnocení roku 2022 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.

Z důvodů použití nových hydrologických dat pro referenční období 1991–2020 je do hodnocení doplněno tabelární srovnání (tab. č. 19) dosud použitých hydrologických dat a z nich odvozených kontrolních průtoků MZP pro bilanční hodnocení v jednotlivých kontrolních profilech, tj. pro referenční období 1930–1980, 1981–2010 a 1991–2020. V případě hydrologických dat k referenčnímu období 1981–2010 se jedná o data dříve použitá pro bilanční hodnocení za roky 2016–2020.

V tabulce č. 19 jsou ke každému kontrolnímu profilu uvedeny následující údaje:

sloupec č. 1	- název kontrolního profilu (vodoměrné stanice);
sloupec č. 2	- databankové číslo vodoměrné stanice (dle údajů ČHMÚ);

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

TABELÁRNÍ ČÁST

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



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Staviště		Stavišťský potok			1,13			1-09-01-0060-0-00				
hladina (m n.m.)	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,6	580,5	580,5	580,6	580,6	580,6
objem (mil. m ³)	0,420	0,417	0,418	0,417	0,415	0,415	0,415	0,400	0,402	0,415	0,415	0,415
zatopená plocha (ha)	12,8	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,4	12,4	12,7	12,7	12,7
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Švihov		Želivka			4,29			1-09-02-1090-1-00				
hladina (m n.m.)	376,4	376,6	376,5	376,7	376,7	376,4	376,0	375,8	376,0	376,4	376,6	376,6
objem (mil. m ³)	257,512	261,445	259,332	262,01	261,586	257,791	252,793	249,91	253,069	258,491	260,457	261,021
zatopená plocha (ha)	1397,1	1412,3	1404,1	1414,5	1412,9	1398,2	1378,7	1367,2	1379,8	1400,9	1408,5	1410,7

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



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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Orlík		Vltava			144,65			1-08-05-0090-1-00				
hladina (m n.m.)	343,5	343,4	347,9	347,5	348,3	348,1	350,0	347,4	338,8	337,4	337,4	338,3
objem (mil. m ³)	487,771	486,451	576,7	568,213	585,75	582,645	625,913	566,27	405,718	384,625	384,473	399,269
zatopená plocha (ha)	1887,4	1882,6	2191,0	2162,6	2223,7	2212,5	2367,0	2157,2	1582,5	1519,3	1518,9	1563,5
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Kamýk		Vltava			134,73			1-08-05-0190-1-00				
hladina (m n.m.)	282,8	282,7	282,6	282,6	282,5	282,6	283,0	282,4	283,1	282,5	282,5	282,5
objem (mil. m ³)	9,597	9,382	9,133	9,204	8,956	9,186	9,961	8,762	10,034	9,062	8,973	8,991
zatopená plocha (ha)	180,5	178,9	177,2	177,5	176,6	177,4	183,2	175,9	183,7	177,0	176,7	176,7
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Slapy		Vltava			91,69			1-08-05-0810-1-00				
hladina (m n.m.)	268,1	268,4	267,7	268,0	270,1	269,7	270,1	269,4	270,1	270,1	267,3	267,6
objem (mil. m ³)	240,725	244,225	236,389	239,855	263,87	258,846	263,181	255,792	263,64	263,64	232,737	235,85
zatopená plocha (ha)	1089,4	1098,0	1078,7	1087,3	1148,5	1135,2	1146,6	1127,0	1147,9	1147,9	1069,5	1077,3

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Štěchovice		Vltava			84,32				1-08-05-0830-1-00			
hladina (m n.m.)	215,4	218,2	217,4	217,2	217,2	216,5	218,7	217,8	217,3	216,9	218,1	216,4
objem (mil. m ³)	6,707	9,332	8,504	8,337	8,402	7,689	9,787	8,935	8,485	8,098	9,209	7,626
zatopená plocha (ha)	86,6	94,7	93,0	92,4	92,6	90,2	94,9	94,5	92,9	91,6	94,6	90,0
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.)	613,5	613,5	613,6	613,9	614,0	614,2	614,4	614,6	614,8	614,8	615,0	615,1
objem (mil. m ³)	1,34	1,34	1,48	1,85	2,07	2,41	2,76	3,04	3,5	3,5	3,8	3,98
zatopená plocha (ha)	140,0	140,0	144,0	154,0	160,0	168,0	173,0	175,0	178,0	178,0	182,0	183,0
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.)	576,3	576,3	576,6	576,4	576,3	576,1	576,0	576,0	576,1	576,6	576,1	575,9
objem (mil. m ³)	1,324	1,35	1,505	1,408	1,355	1,243	1,214	1,175	1,234	1,494	1,258	1,137
zatopená plocha (ha)	51,3	51,8	54,8	52,9	51,9	49,6	48,9	48,1	49,4	54,6	49,9	47,3
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Sedlice		Želivka			63,91				1-09-02-0330-1-00			
hladina (m n.m.)	447,0	447,0	446,9	447,2	446,8	446,9	446,8	446,6	447,1	447,1	447,0	447,0
objem (mil. m ³)	1,647	1,637	1,609	1,702	1,584	1,609	1,584	1,51	1,666	1,676	1,64	1,637
zatopená plocha (ha)	32,0	31,9	31,6	32,7	31,2	31,6	31,2	30,3	32,3	32,4	32,0	31,9

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Trnávka		Trnava			1,50				1-09-02-0680-1-00			
hladina (m n.m.)	411,2	411,2	413,0	412,2	412,5	412,2	412,8	412,9	412,9	412,9	412,4	411,4
objem (mil. m ³)	3,934	3,989	5,301	4,644	4,912	4,659	5,111	5,202	5,235	5,226	4,795	4,071
zatopená plocha (ha)	67,9	68,3	83,8	74,7	78,5	74,9	81,3	82,5	82,9	82,8	76,9	69,1
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Vrané		Vltava			71,33				1-09-04-0090-1-00			
hladina (m n.m.)	199,5	199,7	199,5	199,7	200,0	199,7	199,5	199,4	199,3	199,3	199,7	199,4
objem (mil. m ³)	9,495	10,032	9,546	10,032	10,733	10,058	9,571	9,173	9,003	8,931	9,954	9,198
zatopená plocha (ha)	251,0	258,1	252,0	258,1	261,3	258,2	252,5	244,5	241,0	239,5	257,7	245,0
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hostivař		Botič			13,27				1-12-01-0200-0-00			
hladina (m n.m.)	244,2	244,1	244,1	244,0	244,0	244,3	245,6	244,5	243,9	244,3	243,9	244,0
objem (mil. m ³)	0,669	0,653	0,637	0,629	0,627	0,689	1,035	0,735	0,605	0,703	0,614	0,618
zatopená plocha (ha)	22,4	22,1	21,8	21,7	21,6	22,8	32,1	23,7	21,2	23,1	21,4	21,5

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



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120110	Želivská provozní ÚV Želivka	Želivka	4,35	6119,8	5909,8	6575,2	6703,8	7389,2	6792,4	6154,9	6300,0	6008,7	6162,4	6143,4	6255,1	76514,7
120005	PVK Praha ÚV Podolí	Vltava	56,42	1277,6	1152,0	1263,7	960,5	1118,9	1271,2	1354,3	1258,1	1187,2	1246,4	1107,9	1211,5	14409,3
120753	VaK Havlíčkův Brod Světlá nad Sázavou	Žebrákovský p.	6,20	62,2	60,4	66,1	65,0	66,8	64,9	58,4	53,1	42,4	40,2	25,8	25,4	630,7
120706	1.SčV Příbram Solenice Vltava	nádrž Kamýk	142,50	53,1	42,8	55,1	58,0	88,2	66,1	60,6	83,1	30,1	3,0	2,9	2,8	545,9

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120361	Energie AG Kolín Nučice (Kostelec)	1-09-03-1020-0-00	6320	48,5	46,1	47,6	43,9	50,9	46,7	47,3	46,9	39,4	33,9	49,8	43,9	544,8
120212	SLAVOS Slaný Studeněves	1-12-02-0720-0-00	5140	37,8	38,0	37,7	42,2	40,1	39,7	40,9	40,5	37,0	41,0	41,6	42,4	479,2
120812	Pelhřimovská vodárenská, Sázava pod Křemešníkem	1-09-02-0110-0-00	6520	40,3	40,1	33,9	36,8	35,0	32,9	30,3	23,4	37,2	27,1	27,7	28,6	393,4
120801	VODAK Humpolec, Humpolec	1-09-01-1140-0-00	6520	33,1	33,7	34,9	28,7	30,0	26,2	27,2	29,6	39,4	36,8	30,5	30,4	380,6

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



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120609	SYNTHOS Kralupy	Vltava	23,10	1315,8	1232,2	1027,4	1590,6	2385,3	2884,8	3062,7	2399,5	1623,5	1496,7	1042,0	931,4	20991,8
120205	Tepárna Kladno	Vltava	33,01	353,2	304,9	298,5	293,3	299,6	537,2	605,8	441,4	564,2	521,1	397,1	509,4	5125,7
120401	ÚJV Řež Řež u Prahy	Vltava	31,55	403,2	211,6	344,7	122,6	685,1	338,1	906,8	339,8	432,4	3,9	285,7	325,0	4398,8
120602	ZS Vltava III Mělník	Vltava	9,15	0,0	0,0	0,0	54,3	409,5	140,6	269,1	107,4	19,1	42,8	0,0	0,0	1042,8
120013	Pivovary Staropramen Smíchov	Vltava	54,95	68,7	68,6	84,0	77,1	85,1	95,1	82,0	84,4	79,1	77,9	68,4	76,6	946,9
120018	PVK průmyslový vodovod Libeň	Vltava	47,75	61,4	55,3	60,3	64,0	55,7	46,6	74,1	61,7	67,1	92,7	85,2	95,2	819,3

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121728	DIAMO SUL šachta č.19	1-08-05-0870-0-00	6250	186,3	168,3	186,3	180,3	186,3	180,3	186,3	186,3	180,3	186,3	180,3	186,3	2193,6
120059	PRE distribuce, Kabelový tunel Holešovice	1-12-01-0250-0-00	6250	60,9	55,0	60,9	58,9	60,9	58,9	60,9	60,9	58,9	60,9	58,9	60,9	716,7
120039	ZOO Praha Troja	1-12-02-0010-0-00	6250	58,5	52,8	58,5	56,6	58,5	56,6	58,5	58,5	56,6	58,5	56,6	58,5	688,3
120514	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	1-12-02-0090-0-00	6250	36,3	31,3	35,0	35,6	37,0	41,3	37,0	36,7	35,9	36,4	36,6	34,7	433,9

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



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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



Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120044	SYNTHOS Kralupy chladicí voda	1-12-02-0471-0-00	659,6	830,8	725,2	1268,8	2002,0	2525,0	2722,8	2066,3	1346,7	1135,8	745,3	643,9	16672,3
120112	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	1-12-02-0190-0-00	400,1	210,7	344,0	122,2	683,3	333,9	901,4	335,8	429,8	0,0	282,2	322,2	4365,6
120098	Želivská provozní Praha Želivka ÚV	1-09-02-1090-2-00	257,0	279,6	395,7	443,7	393,1	340,8	227,8	184,4	177,8	222,3	208,5	214,3	3345,0
120788	DIAMO SUL š. č.19 Dubenec ČDV	1-08-05-0860-0-00	186,3	168,3	186,3	180,3	186,3	180,3	186,3	186,3	180,3	186,3	180,3	186,3	2193,6
124139	UNIPETROL RPA-RAFINERIE NRK ČOV	1-12-02-0471-0-00	177,7	161,5	155,0	136,0	176,2	163,9	180,5	193,1	169,8	168,8	172,9	178,4	2033,8
120257	Teplárna Kladno Dubí MCHČOV a chladicí vody	1-12-02-0310-0-00	90,7	93,5	85,7	106,6	97,8	146,5	146,6	125,1	153,0	144,9	117,1	147,4	1455,0
120040	Statutární město Kladno, Kladno Dubí ČOV	1-12-02-0310-0-00	37,2	66,8	66,3	85,3	77,8	95,1	77,4	76,2	75,6	74,2	69,6	77,0	878,4
121024	PRE Kabelový tunel Holešovice čerpací jímky	1-12-02-0010-0-00	60,9	55,0	60,9	58,9	60,9	58,9	60,9	60,9	58,9	60,9	58,9	60,9	716,7
120162	ŽĐAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1-09-01-0070-0-00	50,9	54,6	44,5	40,6	48,4	41,7	29,2	52,1	44,0	38,2	32,8	41,9	519,0

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



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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	13,30	-7060,84	160,645	Vltava
TOK			bezejmenný tok	30,00	29,61	-7031,23	159,342	Vltava
TOK			Žebrákovský potok	83,50	16,30	-7014,92	159,124	Vltava
POD	125503	1-08-05-0030-0-00	Obec Orlík n/Vlt	-12,00	-7,26	-7022,18	157,100	Vltava
VYP	125504	1-08-05-0030-0-00	Autokemp Velký Vír ČOV	5,00	1,98	-7020,20	155,620	Vltava
POV	125501	1-08-05-0030-0-00	Velký Vír	-2,50	-1,91	-7022,11	155,400	Vltava
POD	120744	1-08-05-0030-0-00	ZS Zalužany farma prasat	-6,00	-6,00	-7028,11	154,300	Vltava
POV	120789	1-08-05-0060-0-00	Zahrádkářská kolonie Leština	-15,00	-1,19	-7029,30	152,500	Vltava
TOK			Klučenický potok	20,35	4,15	-7025,15	152,074	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 151,0 Strašný p.	1,50	1,48	-7023,67	151,058	Vltava
POV	120714	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov nad Vltavou Trhovky kemp	-10,00	-4,66	-7028,33	148,100	Vltava
VYP	121762	1-08-05-0090-1-00	Obec Milešov areál Trhovky ČOV	12,62	2,15	-7026,18	147,900	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 146,85 Trhovka	-5,81	-2,66	-7028,84	146,874	Vltava
VYP	120714	1-08-05-0090-2-00	Hotel Kostínek Bohostice (Solenice)	16,20	5,70	-7023,14	144,700	Vltava
TOK			Lišnický potok	143,25	143,60	-6879,54	143,787	Vltava
POV	120706	1-08-05-0150-0-00	1.SčV Příbram Solenice Vltava	-1500,00	-545,86	-7425,39	142,500	Vltava
VYP	120100	1-08-05-0150-0-00	Obec Solenice ČOV	37,01	25,00	-7400,40	142,390	Vltava
TOK			Hrachovka	16,80	10,26	-7390,14	139,407	Vltava
TOK			bezejmenný tok	157,68	41,24	-7348,91	137,815	Vltava
TOK			Mlýnský potok	49,86	47,31	-7301,60	137,401	Vltava
POD	121716	1-08-05-0190-2-00	Obec Zduchovice	-6,90	-6,58	-7308,18	133,500	Vltava
VYP	120037	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk n/Vlt ČOV	100,00	78,33	-7308,29	133,200	Vltava
POV	120701	1-08-05-0190-2-00	Kamýk Daunen Kamýk nad Vltavou	-100,00	-78,43	-7308,29	133,200	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 133,1 Zduchovický p.	23,65	9,91	-7298,38	132,929	Vltava
VYP	124010	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt ČOV	63,00	35,05	-7263,34	132,920	Vltava
POD	120702	1-08-05-0190-2-00	Obec Kamýk n/Vlt	-60,00	-32,16	-7295,50	132,800	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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			Vápenický potok	21,00	34,41	-7261,09	130,832	Vltava
TOK			Jindrovský potok	54,93	15,78	-7245,31	128,333	Vltava
TOK			Brzina	6,91	-36,43	-7281,74	126,741	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 125,5 Hříměždický p.	19,31	13,59	-7268,15	125,633	Vltava
VYP	120710	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice ČOV	14,00	13,28	-7254,87	122,770	Vltava
POV	120715	1-08-05-0370-0-00	1.SčV Příbram Dublovice Zvírotice	-47,30	-4,62	-7259,49	120,500	Vltava
VYP	124256	1-08-05-0410-0-00	Cholín spol. Cholín ČOV	16,70	1,60	-7257,89	115,180	Vltava
TOK			Čelinský potok	-46,00	-25,86	-7283,74	110,725	Vltava
TOK			Musík	-62,01	3,84	-7279,91	106,795	Vltava
TOK			Mastník	965,06	577,79	-6702,12	104,498	Vltava
POV	120124	1-08-05-0740-0-00	BENEX Juniorcamp Tobogán	-6,00	-2,31	-6704,43	103,800	Vltava
POD	120198	1-08-05-0740-0-00	VHS Benešov Křečovice Živohošť	-12,00	-8,39	-6712,82	102,500	Vltava
TOK			Mlačinský potok	-63,00	-0,93	-6713,75	102,183	Vltava
VYP	120721	1-08-05-0760-0-00	EC Sportovní Chotilsko Stará Živohošť ČOV	15,98	6,63	-6707,12	101,320	Vltava
TOK			Merecký potok	47,52	9,51	-6697,61	98,342	Vltava
POV	120517	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín	-53,00	-45,35	-6742,96	97,260	Vltava
VYP	124251	1-08-05-0790-0-00	Vojenská zotavovna Měřín ČOV	65,00	39,61	-6703,35	96,500	Vltava
TOK			Sladovařský potok	-20,20	6,57	-6696,78	94,811	Vltava
POV	120523	1-08-05-0810-1-00	Golf Slapy	-22,10	-18,47	-6715,25	94,302	Vltava
POV	120522	1-08-05-0810-1-00	Obec Slapy ÚV Slapy	-157,68	-24,76	-6740,01	94,300	Vltava
POV	120502	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyně	-47,30	-7,04	-6747,05	94,100	Vltava
VYP	120068	1-08-05-0810-1-00	VHS Benešov Nová Rabyně ČOV	16,64	9,32	-6737,73	93,800	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 93,2 od Přestavlč	108,00	61,24	-6676,49	93,153	Vltava
POD	120533	1-08-05-0810-1-00	VHS Davle Slapy	-19,00	-6,18	-6682,66	93,000	Vltava
POD	120521	1-08-05-0810-1-00	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	-47,45	-25,34	-6708,01	92,900	Vltava
POV	120501	1-08-05-0810-2-00	VHS Benešov Třebenice-Štěchovice nádrž Slapy	-78,00	-10,27	-6718,28	91,650	Vltava
TOK			Třeblová	-3,42	-3,20	-6721,48	90,420	Vltava
VYP	120132	1-08-05-0830-1-00	VHS Benešov Třebenice ČOV	36,00	12,14	-6709,34	90,210	Vltava
POV	120519	1-08-05-0830-1-00	VHS Benešov Štěchovice	-102,40	-61,40	-6770,74	84,320	Vltava
VYP	124014	1-08-05-0830-2-00	VHS Benešov Štěchovice ČOV	80,30	38,01	-6732,73	83,880	Vltava
TOK			Kocába	3435,00	1849,07	-4883,66	82,879	Vltava
POD	120502	1-08-05-1130-0-00	VHS Davle Hradištko		-101,16	-4984,82	82,080	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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			LP Vltavy ř.km 80,2 Hvozdnický potok	43,80	23,35	-4961,47	80,096	Vltava
TOK			Sázava	-126526,72	-58880,32	-63841,80	78,480	Vltava
TOK			Zahořanský potok	661,74	544,67	-63297,12	77,449	Vltava
VYP	120532	1-09-04-0010-0-00	VHS Benešov Davle ČOV	78,00	66,01	-63231,12	77,110	Vltava
VYP	120529	1-09-04-0070-0-00	Řeznictví a uzenářství U Dolejších Davle ČOV	12,25	10,11	-63221,00	77,000	Vltava
TOK			Bojovský potok	1186,04	830,87	-62390,13	75,094	Vltava
TOK			LP Vltavy ř.km 73,6 p. Trnová	125,24	61,03	-62329,11	73,623	Vltava
TOK			LBP Vltavy ř.km 73,1 od Jilovišťské myslivny	140,57	75,48	-62253,62	73,065	Vltava
POV	120509	1-09-04-0090-1-00	Obec Vrané užitkový vodovod Nové Skochovice	-5,00	-4,70	-62258,32	71,740	Vltava
VYP	124241	1-09-04-0090-2-00	TS Dolnobřežanska Vrané n/Vlt ČOV	380,00	160,22	-62098,10	70,900	Vltava
TOK			PP Vltavy ř.km 70,1 Zvolský potok	172,44	173,39	-61924,71	70,112	Vltava
TOK			Ohrobecký potok - pravostranný přítok Vltavy v ř.km 71,8	154,00	97,02	-61827,69	69,203	Vltava
TOK			PB přítok Vltavy v ř.km 68,2 s místním názvem "Ze Lhoty"	78,70	73,29	-61754,40	68,274	Vltava
POD	120038	1-09-04-0090-2-00	KÁMEN Zbraslav	-11,31	-12,21	-61766,61	68,200	Vltava
TOK			Břežanský potok	434,00	318,31	-61448,30	66,421	Vltava
TOK			Lipanský potok	955,00	563,76	-60884,54	65,587	Vltava
TOK			Komořanský potok	200,00	76,00	-60808,55	64,021	Vltava
TOK			Berounka	28113,81	17807,29	-43001,26	63,546	Vltava
TOK			Libušský potok	180,00	121,68	-42879,58	61,887	Vltava
TOK			Kunratický potok	454,13	397,73	-42481,84	58,947	Vltava
TOK			Dalejský potok	365,40	297,99	-42183,86	58,208	Vltava
POV	120005	1-12-01-0130-0-00	PVK Praha ÚV Podolí	-83256,00	-14409,27	-56593,13	56,420	Vltava
POV	120009	1-12-01-0130-0-00	Národní kulturní památka Vyšehrad	-7,00	-5,61	-56598,74	55,950	Vltava
TOK			Botič	3007,21	1905,13	-54693,62	55,348	Vltava
POV	120013	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov	-1500,00	-946,86	-55640,48	54,950	Vltava
VYP	124207	1-12-01-0210-0-00	Pivovary Staropramen Praha Smíchov	60,00	26,48	-55614,00	54,720	Vltava
POD	120042	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofin Slovanský ostrov Nové Město	-72,00	-76,12	-55690,12	53,950	Vltava
VYP	121003	1-12-01-0230-0-00	Palác Žofin Praha Slovanský ostrov Nové Město	72,36	76,12	-55614,00	53,900	Vltava
VYP	124175	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	200,00	43,32	-55570,68	53,700	Vltava
POD	120001	1-12-01-0230-0-00	MČ Praha 5 zahr. Kinských Smíchov	-93,93	-52,71	-55623,39	53,605	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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	120027	1-12-01-0230-0-00	Národní divadlo Praha	-200,00	-43,32	-55666,71	53,600	Vltava
TOK			Vltava PK Smíchov			-55666,71	53,110	Vltava
TOK			Čertovka			-55666,71	52,910	Vltava
POV	120043	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Klementinum	-1270,00	-217,14	-55883,85	52,905	Vltava
VYP	121001	1-12-01-0230-0-00	Národní knihovna ČR Praha Klementinum	1270,00	217,14	-55666,71	52,900	Vltava
POV	120031	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	-16,42	-201,03	-55867,73	52,650	Vltava
VYP	124263	1-12-01-0230-0-00	Česká filharmonie Praha Rudolfinum	250,00	201,03	-55666,71	52,600	Vltava
POV	120030	1-12-01-0230-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	-600,00	-59,51	-55726,22	52,520	Vltava
VYP	124220	1-12-01-0250-0-00	DP hl.m. Prahy Metro Klárov	600,00	59,51	-55666,71	52,500	Vltava
POV	120056	1-12-01-0250-0-00	Hl. m. Praha - závlaha Letenských sadů	-77,70	-10,27	-55676,98	51,701	Vltava
POD	120043	1-12-01-0250-0-00	Obecní dům Praha Staré Město	-32,50	-21,19	-55698,17	51,550	Vltava
TOK			Vltava rameno Štvanice	125997,86		-55698,17	49,696	Vltava
POV	120035	1-12-01-0250-0-00	TBG METROSTAV Praha	-120,00	-24,92	-55723,09	49,600	Vltava
POD	120053	1-12-01-0250-0-00	PVK retenční nádrže Karlín	-18,66	-25,11	-55748,20	49,550	Vltava
POD	120054	1-12-01-0360-0-00	Rustonka OC Praha 8 Karlín	-31,55	-8,98	-55757,17	49,000	Vltava
POV	120018	1-12-01-0250-0-00	PVK Praha průmyslový vodovod Libeň	-3400,00	-819,31	-56576,48	47,750	Vltava
TOK			Vltava Libeňský přístav	7766,35	4509,99	-52066,49	47,499	Vltava
POD	120059	1-12-01-0250-0-00	PRE distribuce Kabelový tunel Holešovice	-1555,20	-716,67	-52783,16	47,200	Vltava
VYP	121024	1-12-02-0010-0-00	PRE Kabelový tunel Holešovice čerpací jímky	1555,20	716,67	-52066,49	46,600	Vltava
VYP	121011	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha ÚČOV Bubeneč snižování hladiny	140,00	3,25	-52063,24	44,400	Vltava
POD	120044	1-12-02-0010-0-00	PVK ÚČOV Praha Bubeneč	-14,40	-3,25	-52066,49	44,100	Vltava
POD	120039	1-12-02-0010-0-00	Zoologická zahrada Praha Troja	-1650,02	-688,30	-52754,78	44,050	Vltava
POV	120045	1-12-02-0010-0-00	PVK ÚČOV Praha	-370,00	-2,29	-52757,07	43,950	Vltava
VYP	124114	1-12-02-0010-0-00	PVK Praha Praha ÚČOV	130000,00	105409,92	52652,85	43,350	Vltava
VYP	121030	1-12-02-0010-0-00	Zoologická zahrada Praha Troja		36,60	52689,45	43,200	Vltava
TOK			Litovický potok (Šárecký potok)	1152,48	928,07	53617,52	42,770	Vltava
POV	120530	1-12-02-0070-0-00	CEPS Roztoky u Prahy	-1,50	-1,43	53616,09	40,150	Vltava
TOK			Drahanský potok	550,00	312,66	53928,74	39,485	Vltava
POD	120514	1-12-02-0090-0-00	VÚAB Pharma Roztoky u Prahy	-860,00	-433,86	53494,88	39,250	Vltava
TOK			Únětický potok	2070,75	1050,76	54545,65	38,416	Vltava
VYP	124016	1-12-02-0150-0-00	SěVK Teplice Roztoky ČOV	1560,00	926,85	55472,50	38,300	Vltava
VYP	124151	1-12-02-0150-0-00	VUAB Pharma Roztoky chladicí vody	1500,00	429,66	55902,16	38,090	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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	120441	1-12-02-0150-0-00	Vodovod Holosmetky Přemýšlení	-18,00	-14,85	55887,32	37,620	Vltava
VYP	120402	1-12-02-0150-0-00	Stavokomplet Zdíby ČOV	276,00	197,18	56084,50	37,150	Vltava
TOK			bezejmenný tok	960,00	342,56	56427,06	36,950	Vltava
POD	120446	1-12-02-0170-0-00	Zahradnictví flos Husinec u Řeže	-62,21	-15,64	56411,42	33,500	Vltava
TOK			Podmoránský potok	371,00	208,37	56619,80	33,122	Vltava
POV	120205	1-12-02-0190-0-00	Teplárna Kladno	-22000,00	-5125,72	51494,07	32,920	Vltava
VYP	120112	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec chladicí voda	4000,00	4365,59	55859,66	31,700	Vltava
POV	120401	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy	-5700,00	-4398,85	51460,81	31,550	Vltava
POD	120402	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Řež u Prahy	-70,00	-36,67	51424,14	31,505	Vltava
VYP	120413	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec TČOV	80,00	24,42	51448,56	31,270	Vltava
VYP	120435	1-12-02-0190-0-00	ÚJV Řež Husinec MBČOV	140,00	82,53	51531,09	31,105	Vltava
TOK			bezejmenný tok	38,00	17,18	51548,26	30,201	Vltava
POD	120516	1-12-02-0190-0-00	SCREWS & WIRE Libčice n/Vlt	-18,00	-6,42	51541,84	29,650	Vltava
VYP	124237	1-12-02-0190-0-00	SčV Kladno Libčice n/Vlt ČOV	285,00	160,41	51702,25	28,610	Vltava
TOK			Máslovický potok	159,80	157,14	51859,38	28,249	Vltava
POD	120607	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE Zlončice	-190,00	-111,80	51747,58	26,000	Vltava
VYP	124268	1-12-02-0210-0-00	spláskové vody	84,00	62,24	51809,82	25,974	Vltava
VYP	124168	1-12-02-0210-0-00	AERO Vodochody AEROSPACE neutralizace	45,00	16,12	51825,94	25,970	Vltava
VYP	120614	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV II	14,00	6,19	51832,13	25,548	Vltava
TOK			bezejmenný tok	9,50	7,10	51839,24	25,506	Vltava
VYP	120615	1-12-02-0210-0-00	Obec Zlončice ČOV III	13,50	12,93	51852,16	25,490	Vltava
VYP	120533	1-12-02-0210-0-00	1.VHS Dolany ČOV	41,85	23,18	51875,34	25,310	Vltava
VYP	120621	1-12-02-0210-0-00	Obec Chvatěruby ČOV	27,40	11,40	51886,74	24,000	Vltava
POV	120609	1-12-02-0210-0-00	SYNTHOS Kralupy	-40000,00	-20991,83	30894,91	23,100	Vltava
TOK			Zákolanský potok (Dolanský p.)	12950,23	7574,13	38469,04	22,105	Vltava
VYP	120613	1-12-02-0471-0-00	Kralupská sportovní koupaliště Lobeček	140,00	9,00	38478,04	21,650	Vltava
TOK			bezejmenný tok	4400,00	3117,74	41595,78	19,388	Vltava
VYP	120044	1-12-02-0471-0-00	SYNTHOS Kralupy chladicí voda	40000,00	16672,28	58268,06	19,330	Vltava
VYP	124139	1-12-02-0471-0-00	ČOV	3500,00	2033,76	60301,82	19,200	Vltava
POV	120616	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves	-25,00	-13,49	60288,33	18,700	Vltava
VYP	120607	1-12-02-0471-0-00	MERO ČR centrální tankoviště Nelahozeves ČOV	35,00	22,84	60311,17	18,690	Vltava
POV	120613	1-12-02-0471-0-00	D8-Park Logistik Nelahozeves	-9,60	-5,17	60305,99	18,100	Vltava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Vltavy

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			Vltava MVE Mířejovice	150,00	82,80	60388,79	17,615	Vltava
VYP	120606	1-12-02-0472-0-00	SčV Kladno Nová Ves Staré Ouholice ČOV	21,00	8,70	60397,49	15,220	Vltava
VYP	141072	1-11-04-0300-0-00	Obec Osek VK	10,66	9,20	60406,69	14,900	Vltava
TOK			Mlýnský potok	19,80	60,52	60467,21	14,492	Vltava
TOK			Bakovský potok	1348,73	888,11	61355,32	13,734	Vltava
VYP	120609	1-12-03-0020-0-00	SčV Kladno Vraňany ČOV	24,00	19,93	61375,25	10,500	Vltava
POV	120602	1-12-02-0950-0-00	ZS Vltava III Mělník	-1900,00	-1042,84	60332,42	9,150	Vltava
VYP	120601	1-12-02-0960-0-00	Obec Vojkovice ČOV	45,99	29,38	60361,80	8,720	Vltava
TOK			bezejmenný tok	137,00	47,45	60409,25	8,302	Vltava
VYP	120605	1-12-02-0950-0-00	Obec Lužec nad Vltavou ČOV	80,00	74,00	60483,25	7,300	Vltava
TOK			Kozárovický potok	56,00	23,52	60506,76	5,549	Vltava
VYP	121780	1-08-05-1040-0-00	Obec Mokrovraty nová ČOV	60,20	43,14	60549,91	0,380	Vltava
VYP	118025	1-07-04-0390-0-00	Obec Zvěrotice VK	11,04	10,90	60560,81	0,250	Vltava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

60560,81 tis. m³

1,920 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 2022
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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	8,20	8,20	220,914	Sázava
POD	120907	1-09-01-0010-0-00	Obec Polnička	-50,50	-40,10	-32,00	216,900	Sázava
VYP	120974	1-09-01-0010-0-00	Kámen Brno kamenolom Polnička	80,00	68,10	36,10	214,750	Sázava
POD	120920	1-09-01-0010-0-00	ZD Světnov Polnička	-25,20	-25,10	11,00	214,205	Sázava
POD	120962	1-09-01-0010-0-00	TOKOZ Žďár n/Sáz Zámek	-100,00	-30,80	-19,80	211,500	Sázava
TOK			Stržský potok	46,30	10,40	-9,40	211,348	Sázava
POV	120901	1-09-01-0050-0-00	ŽĐAS Žďár n/Sáz	-500,00	-253,20	-262,70	211,030	Sázava
VYP	124271	1-09-01-0050-0-00	ŽĐAS Žďár n/Sáz ÚV Bránský rybník	24,00	7,40	-255,30	210,340	Sázava
TOK			Staviště	-283,00	-135,70	-390,90	209,079	Sázava
VYP	120165	1-09-01-0070-0-00	VAS,d.Žďár Žďár n/Sáz Hamry n/Sáz ČOV	4000,00	1670,20	1279,30	207,200	Sázava
VYP	124028	1-09-01-0070-0-00	ŽĐAS Žďár n/Sáz biologická ČOV	200,00	82,90	1362,20	206,700	Sázava
VYP	120162	1-09-01-0070-0-00	ŽĐAS Žďár n/Sáz průmyslová ČOV	1200,00	519,00	1881,20	206,120	Sázava
POD	120915	1-09-01-0070-0-00	ŽĐAS Žďár n/Sáz Budeč	-150,00	-41,50	1839,60	206,000	Sázava
TOK			Šabrava	-158,80	-103,10	1736,60	205,915	Sázava
VYP	120975	1-09-01-0070-0-00	Obec Hamry nad Sázavou VK	42,50	19,00	1755,60	203,100	Sázava
TOK			Rejznarka	-15,00	-6,60	1749,00	202,835	Sázava
POD	120922	1-09-01-0090-0-00	SaZ Sázava	-8,20	-6,20	1742,70	200,900	Sázava
POD	120363	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava	-30,00	-30,00	1712,70	199,800	Sázava
VYP	120901	1-09-01-0090-0-00	Obec Sázava Sázava u Žďáru n/Sáz ČOV	57,00	25,30	1738,00	198,200	Sázava
POD	120908	1-09-01-0090-0-00	AGROFARM Nížkov	-15,80	-18,50	1719,60	194,200	Sázava
POD	120965	1-09-01-0160-0-00	Obec Nové Dvory	-35,00	-19,00	1700,60	192,250	Sázava
TOK			Nížkovský potok (Poděšínský p.)	116,40	14,10	1714,70	191,764	Sázava
TOK			Losenický potok	270,40	149,20	1863,80	187,275	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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			Olešenský potok	10,00	1,20	1865,00	186,131	Sázava
VYP	124045	1-09-01-0190-0-00	VaK Havlíčkův Brod Přibyslav ČOV	500,00	256,50	2121,50	183,300	Sázava
TOK			Jablonský potok	-18,00	-13,60	2107,90	183,048	Sázava
TOK			Doberský potok	-3,40	-4,00	2103,90	181,542	Sázava
VYP	120780	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav-Hesov	6,20	17,80	2121,70	181,450	Sázava
POV	120783	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav Hesov	-75,00	-17,80	2103,90	181,350	Sázava
POD	120778	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav Utín	-44,10	-3,50	2100,40	181,250	Sázava
VYP	120027	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy závod Přibyslav Hesov	322,00	202,70	2303,10	181,010	Sázava
POD	121799	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav	-43,00	-35,60	2267,40	180,920	Sázava
POD	120759	1-09-01-0230-0-00	Savencia Fromage & Dairy Přibyslav Utín	-45,00	-29,90	2237,50	179,700	Sázava
TOK			Borovský potok	181,40	-47,70	2189,80	177,743	Sázava
VYP	122752	1-09-01-0330-0-00	Obec Stříbrné Hory ČOV	20,40	10,20	2200,00	177,450	Sázava
TOK			Dlouhoveský potok	31,00	12,30	2212,40	173,146	Sázava
VYP	121790	1-09-01-0350-0-00	Českomoravský šterk kamenolom Pohled	40,00	27,20	2239,60	172,300	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-13,00	-6,60	2233,00	171,663	Sázava
VYP	124295	1-09-01-0370-0-00	Obec Pohled VK	67,50	19,60	2252,60	170,190	Sázava
TOK			Rouštanský potok	-11,00	-12,50	2240,10	169,040	Sázava
TOK			Břevnický potok	183,90	-37,90	2202,20	166,566	Sázava
POV	120760	1-09-01-0430-0-00	PLEAS Havlíčkův Brod	-216,00	-123,20	2079,00	164,480	Sázava
TOK			Šlapanka	495,10	475,90	2554,90	164,299	Sázava
TOK			Cihlářský potok	-14,00	-2,20	2552,70	162,996	Sázava
TOK			Žabinec	-204,80	-71,80	2480,90	162,672	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-38,40	-14,40	2466,50	161,167	Sázava
VYP	124043	1-09-01-0790-0-00	VaK Havlíčkův Brod Havlíčkův Brod ČOV	4200,00	2418,10	4884,60	159,270	Sázava
POD	121776	1-09-01-0790-0-00	Obec Veselý Žďár	-31,00	-24,50	4860,20	158,500	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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	43,80	22,30	4882,50	158,075	Sázava
TOK			Úsobský potok	70,70	-28,30	4854,20	156,946	Sázava
TOK			bezejmenný tok	28,00	2,40	4856,60	156,005	Sázava
TOK			Perlový potok	106,10	-78,50	4778,10	153,301	Sázava
TOK			Lučický potok	-72,80	-56,40	4721,70	152,070	Sázava
VYP	120772	1-09-01-0960-0-00	Obec Okrouhlice Babice VK	7,90	7,90	4729,60	151,150	Sázava
TOK			Ředkovský potok	-26,00	-12,50	4717,10	150,033	Sázava
TOK			Olešnický potok	-21,90	-41,70	4675,40	149,726	Sázava
TOK			bezejmenný tok	54,80	54,00	4729,40	149,416	Sázava
POD	121752	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá nad Sázavou	-12,00	-8,60	4720,80	149,200	Sázava
VYP	120129	1-09-01-1010-0-00	CRYSTAL BOHEMIA Světlá n/Sáz ČOV technolog.vod	300,00	200,70	4921,50	145,400	Sázava
POV	120755	1-09-01-1010-0-00	CRYSTALITE BOHEMIA Světlá nad Sázavou	-250,00	-197,20	4724,30	145,010	Sázava
TOK			Sázavka	-57,20	-31,30	4693,00	144,796	Sázava
TOK			Žebrákovský potok	-676,00	-650,10	4042,90	142,570	Sázava
POD	120791	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světla n/Sáz Mrzkovice	-10,00	-5,20	4037,70	141,600	Sázava
VYP	124046	1-09-01-1130-0-00	VaK Havlíčkův Brod Světla n/Sáz ČOV	950,00	612,00	4649,70	141,500	Sázava
TOK			Pstružný potok	3058,40	1191,60	5841,30	141,220	Sázava
TOK			Meziklaský potok	-33,80	-17,20	5824,10	138,748	Sázava
TOK			LP Sázavy od Trpišovic (přítok č. 3)	-5,80	-2,10	5822,10	138,286	Sázava
TOK			Koutecký potok	-222,60	-157,40	5664,70	134,772	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-7,00	-12,70	5652,00	133,259	Sázava
TOK			Olešenský potok	-43,60	-27,50	5624,40	129,068	Sázava
VYP	124047	1-09-01-1290-0-00	VaK Havlíčkův Brod Ledec n/Sáz ČOV	690,00	433,30	6057,70	128,000	Sázava
POD	120767	1-09-01-1270-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz	-60,00	-12,90	6044,70	127,900	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-120,00	-26,70	6018,00	127,773	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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			
VYP	124040	1-09-01-1290-0-00	KOVOFINIŠ KF Ledec n/Sáz ČOV	48,00	11,90	6029,90	127,510	Sázava
TOK			Jestřebnice	37,10	-10,60	6019,30	124,000	Sázava
VYP	120366	1-09-01-1330-0-00	Obec Vlastějovice ČOV	44,20	12,20	6031,40	113,000	Sázava
POD	120359	1-09-01-1330-0-00	VS V-M Pertoltice	-9,50	-5,00	6026,50	112,800	Sázava
VYP	120369	1-09-01-1330-0-00	Obec Horka II Buda ČOV	17,30	11,20	6037,60	108,480	Sázava
TOK			Ostrovský potok	96,30	41,10	6078,80	104,977	Sázava
TOK			bezejmenný tok	-10,50	-17,20	6061,50	102,528	Sázava
VYP	124023	1-09-01-1410-0-00	VHS V-M Zruč n/Sáz centr.ČOV	564,00	297,90	6359,40	102,300	Sázava
TOK			Želivka	-148473,70	-70635,30	-64275,80	98,927	Sázava
TOK			Štěpánovský potok	32,10	-19,90	-64295,70	95,805	Sázava
POV	120355	1-09-03-0090-0-00	Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov	-220,00	-34,40	-64323,60	90,200	Sázava
VYP	120367	1-09-03-0090-0-00	Sázava Parkland Panorama Golf Resort Kácov ČOV	9,60	6,60	-64323,60	90,200	Sázava
POD	120375	1-09-03-0130-0-00	Pivovar Hubertus Kácov	-7,00	-5,30	-64328,90	88,500	Sázava
VYP	124095	1-09-03-0130-0-00	VHS Vrchlice-Maleč Kácov ČOV	90,00	63,40	-64265,50	88,420	Sázava
TOK			Losinský potok	19,20	8,90	-64256,60	86,460	Sázava
TOK			LBP Sázavy - bezejmenný ř.km 85,4 od Tichonic	-21,60	-14,10	-64270,70	85,495	Sázava
TOK			Podvecký potok	-7,60	-14,70	-64285,40	82,082	Sázava
TOK			Blanice	1664,50	1166,40	-63119,00	78,595	Sázava
POD	120355	1-09-03-0930-0-00	Obec Soběšín	-15,00	-9,80	-63128,80	78,400	Sázava
POD	121109	1-09-03-0930-0-00	VHS Benešov Český šternberk	-12,80	-9,00	-63137,80	74,200	Sázava
TOK			Křešický potok	0,50	0,70	-63137,00	72,001	Sázava
TOK			Živý potok	-27,80	-19,60	-63156,60	69,113	Sázava
TOK			Ůžický potok	-8,70	-19,80	-63176,40	57,135	Sázava
POV	120353	1-09-03-1010-0-00	KAVALIERGLASS Sázava Kácek ÚV	-69,10	-45,90	-63222,30	56,170	Sázava
VYP	120352	1-09-03-1010-0-00	VHS V-M Sázava ČOV	492,00	320,50	-62901,70	52,500	Sázava
TOK			Vlkánčický potok (Nučický potok)	-793,00	-675,60	-63577,30	48,761	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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			Jevanský potok	28,00	123,00	-63454,30	48,629	Sázava
VYP	120429	1-09-03-1130-0-00	Českomoravský štěrk lom Stříbrná Skalice	7,00	3,50	-63450,80	48,500	Sázava
TOK			Bělčický potok	14,60	3,20	-63447,60	44,115	Sázava
POD	120159	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Chocerady	-59,00	-46,60	-63494,20	43,710	Sázava
POD	120107	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Ondřejov-Chocerady	-43,60	-9,60	-63503,80	43,705	Sázava
TOK			bezejmenný tok	40,20	4,10	-63499,70	43,087	Sázava
VYP	121109	1-09-03-1170-0-00	VHS Benešov Chocerady nová ČOV	60,80	54,00	-63445,80	43,050	Sázava
TOK			Drhlavský potok	22,50	17,90	-63427,80	42,497	Sázava
TOK			Vejborka	70,00	61,10	-63366,80	41,939	Sázava
TOK			Doubravice	-30,00	-28,90	-63395,60	40,493	Sázava
TOK			Mnichovka	705,80	681,60	-62714,00	37,518	Sázava
VYP	121122	1-09-03-1330-0-00	Obec Lštění Zlenice ČOV	9,80	6,80	-62707,30	36,800	Sázava
TOK			Zaječický potok	-79,00	-80,50	-62787,80	36,599	Sázava
VYP	120125	1-09-03-1350-0-00	VHS Benešov Čtyřkoly ČOV	20,60	17,00	-62770,80	35,750	Sázava
VYP	124091	1-09-03-1350-0-00	VHS Benešov Čerčany ČOV	291,60	196,90	-62573,90	32,900	Sázava
POD	120114	1-09-03-1350-0-00	ŽPSV závod Čerčany	-20,00	-18,40	-62592,30	32,700	Sázava
TOK			Benešovský potok	2528,40	1797,30	-60794,90	32,257	Sázava
TOK			Konopištský potok	534,60	361,60	-60433,40	31,066	Sázava
VYP	120119	1-09-03-1510-0-00	Wrigley Confections (MARS) Poříčí n/Sáz ČOV	76,00	39,00	-60394,40	30,850	Sázava
VYP	120145	1-09-03-1510-0-00	VHS Benešov Poříčí n/Sáz ČOV	135,00	80,10	-60314,30	29,880	Sázava
POV	120123	1-09-03-1510-0-00	LORETA golfový areál Pyšely	-38,10	-19,20	-60333,50	28,800	Sázava
TOK			Mokřanský potok	492,30	340,20	-59993,30	27,424	Sázava
TOK			PBP Sázavy - bezejmenný ř.km 24,8	85,20	41,70	-59951,60	24,635	Sázava
TOK			Kamenický potok	475,80	349,20	-59602,40	22,509	Sázava
TOK			Podhájský potok	-94,90	-182,80	-59785,20	20,313	Sázava
TOK			Janovický potok	-225,90	43,70	-59741,50	19,193	Sázava
VYP	124092	1-09-03-1590-0-00	METAZ Týnec n/Sáz	144,00	27,60	-59713,90	18,710	Sázava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Sázavy

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			
VYP	124065	1-09-03-1750-0-00	VaK Týnec Týnec n/Sáz ČOV	431,70	292,10	-59421,90	18,210	Sázava
TOK			Brejlovský potok	-8,80	21,40	-59400,40	16,981	Sázava
VYP	124070	1-09-03-1770-0-00	VaK Týnec Chrást n/Sáz sídliště ČOV	35,30	23,00	-59377,50	15,610	Sázava
VYP	121101	1-09-03-1770-0-00	Kámen Zbraslav lom Krhanice	13,40	11,60	-59365,80	14,390	Sázava
TOK			Břežanský potok	63,50	46,40	-59319,40	13,417	Sázava
VYP	120103	1-09-03-1770-0-00	VHS Benešov areál Prosečnice ČOV	129,60	11,60	-59307,70	13,380	Sázava
POD	120544	1-09-03-1790-0-00	Obec Lešany	-23,30	-27,60	-59335,40	12,050	Sázava
TOK			bezejmenný tok	46,00	23,10	-59312,20	10,800	Sázava
TOK			Chotouňský potok	461,50	390,80	-58921,50	9,917	Sázava
VYP	120518	1-09-03-1810-0-00	VHS Benešov Petrov ČOV	38,30	19,20	-58902,30	3,500	Sázava
VYP	120552	1-09-03-1810-0-00	Obec Hradištko-Pikovice ČOV	29,20	21,90	-58880,30	2,480	Sázava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-58880,30 tis. m³**
-1,867 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 2022
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

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	294,00	83,30	83,30	98,858	Želivka
POD	120847	1-09-02-0010-0-00	VODAK Humpolec Libkova Voda Bozejov	-40,00	-9,10	74,30	97,200	Želivka
TOK			Střítežský potok	-47,50	-26,90	47,40	96,725	Želivka
VYP	120812	1-09-02-0030-0-00	Obec Ústrašín VK	27,00	13,00	60,40	95,550	Želivka
TOK			Borský potok	-54,50	-53,20	7,10	94,602	Želivka
TOK			Cerekvický potok	59,50	27,70	34,80	90,027	Želivka
POD	121849	1-09-02-0090-0-00	VoKa Dubovice	-7,30	-7,70	27,10	86,850	Želivka
POD	120832	1-09-02-0090-0-00	AGROSPOL Starý Pelhřimov	-24,00	-11,00	16,20	81,700	Želivka
TOK			Bělá	3233,30	1696,80	1713,00	73,158	Želivka
POD	120834	1-09-02-0210-0-00	ZD Kojčice (prameniště Hájky)	-22,50	-20,80	1692,20	69,500	Želivka
TOK			bezejmenný tok	19,10	15,00	1707,20	69,088	Želivka
TOK			LP Želivky z lesa v ř.km 65,200	28,70	10,80	1718,00	64,853	Želivka
TOK			Jankovský potok	-37,30	-108,70	1609,30	64,817	Želivka
POD	121835	1-09-02-0210-0-00	Obec Sedlice	-30,00	-6,20	1603,10	64,700	Želivka
TOK			PBP Želivky-Vřesník (02)	12,20	3,30	1606,40	56,096	Želivka
POD	120843	1-09-02-0350-2-00	Zemědělské družstvo Vysočina	-27,00	-13,90	1592,50	54,800	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-60,00	-34,90	1557,70	54,097	Želivka
TOK			Trnava	344,80	194,70	1752,30	52,635	Želivka
VYP	124228	1-09-02-0690-0-00	VODAK Humpolec Želiv ČOV	350,00	140,10	1892,50	52,150	Želivka
TOK			Vitický potok	9,70	8,40	1900,90	48,465	Želivka
TOK			Speřický potok	-2,00	-1,50	1899,40	42,309	Želivka
TOK			Lohenický potok	25,00	23,40	1922,70	41,727	Želivka

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Želivky

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			PBP Želivky v ř.km 38,400 - od Vojslavic	36,00	13,60	1936,30	37,967	Želivka
TOK			Martinický potok	566,00	280,00	2216,20	36,807	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-5,90	-4,20	2212,00	30,776	Želivka
TOK			Blažejovický potok	10,90	5,00	2217,00	28,270	Želivka
TOK			Hradišťský potok	-27,80	-29,00	2188,00	25,158	Želivka
TOK			Šetějovický potok	-9,90	-2,60	2185,30	23,790	Želivka
TOK			PP Želivky od obce Kožlí (přítok č. 10)	70,00	39,80	2225,10	22,178	Želivka
TOK			PP Želivky od Chotěměřic (přítok č. 1)	31,70	1,30	2226,40	17,814	Želivka
TOK			Zahrádčický potok	200,00	89,80	2316,30	17,071	Želivka
TOK			Tomický potok	30,00	14,70	2330,90	14,683	Želivka
TOK			bezejmenný tok	40,00	12,00	2342,90	13,540	Želivka
TOK			bezejmenný tok	-50,00	-11,50	2331,50	12,163	Želivka
TOK			bezejmenný tok	102,60	63,30	2394,80	9,238	Želivka
TOK			Sedlický potok	311,70	79,70	2474,50	6,564	Želivka
POV	120110	1-09-02-1090-1-00	Želivská provozní ÚV Želivka	-165600,00	-76514,70	-74040,20	4,350	Želivka
VYP	124221	1-09-02-1090-2-00	Obec Hulice ČOV	82,00	34,20	-74006,00	4,010	Želivka
TOK			Bezejmenný tok	11668,30	3345,00	-70661,00	2,819	Želivka
TOK			bezejmenný tok	19,40	25,80	-70635,30	1,405	Želivka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-70635,30 tis. m³**

-2,240 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 2022
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Dolní Vltavy v roce 2022

Tabulka č. 8a

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Staviště		Stavišťský potok			1,13				1-09-01-0060-0-00			
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
delta (m ³ /s)	0,001	-0,001	0	0	0	0	0,006	0	-0,005	0	0	-0,001
delta celkem (m ³ /s)	0,001	-0,001	-0,001	-0,002	-0,004	-0,005	0,001	-0,005	-0,008	-0,001	0	-0,002
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Švihov		Želivka			4,29				1-09-02-1090-1-00			
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
delta (m ³ /s)	-1,468	0,873	-1	0,164	1,417	1,928	1,076	-1,179	-2,092	-0,734	-0,218	0,053
delta celkem (m ³ /s)	-1,518	0,795	-1,170	-0,171	0,902	1,357	0,491	-1,688	-2,375	-0,876	-0,272	0,016

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



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

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Orlík		Vltava			144,65				1-08-05-0090-1-00			
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
delta (m ³ /s)	0,493	-37,305	3,168	-6,766	1,159	-16,693	22,268	59,943	8,138	0,057	-5,708	-3,118
delta celkem (m ³ /s)	0,387	-37,431	2,925	-7,273	0,621	-17,532	21,424	59,315	7,779	-0,113	-5,797	-3,206
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Kamýk		Vltava			134,73				1-08-05-0190-1-00			
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
delta (m ³ /s)	0,080	0,103	-0,026	0,096	-0,086	-0,299	0,448	-0,475	0,375	0,033	-0,007	-0,199
delta celkem (m ³ /s)	0,070	0,092	-0,046	0,055	-0,129	-0,365	0,381	-0,536	0,333	0,013	-0,017	-0,209
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Slapy		Vltava			91,69				1-08-05-0810-1-00			
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
delta (m ³ /s)	-1,307	3,239	-1,294	-9,265	1,876	-1,673	2,759	-2,930	0	11,538	-1,201	-3,62
delta celkem (m ³ /s)	-1,368	3,172	-1,415	-9,524	1,599	-2,091	2,334	-3,312	-0,266	11,414	-1,263	-3,681

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

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Štěchovice	Vltava		84,32			1-08-05-0830-1-00						
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
delta (m ³ /s)	-0,980	0,342	0,062	-0,025	0,266	-0,810	0,318	0,168	0,149	-0,415	0,611	0,219
delta celkem (m ³ /s)	-0,985	0,337	0,052	-0,046	0,244	-0,843	0,283	0,136	0,128	-0,425	0,606	0,214
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Velké Dářko	Sázava		219,05			1-09-01-0010-0-00						
výpar (mm)	13,900	13,900	27,800	41,700	76,500	100,900	125,200	118,300	80,000	48,700	27,800	20,900
delta (m ³ /s)	0	-0,058	-0,138	-0,085	-0,127	-0,135	-0,105	-0,172	0	-0,112	-0,069	0
delta celkem (m ³ /s)	-0,007	-0,066	-0,154	-0,110	-0,174	-0,201	-0,186	-0,250	-0,055	-0,145	-0,089	-0,014
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Pilská u Žďáru	Sázava		212,41			1-09-01-0010-0-00						
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
delta (m ³ /s)	-0,010	-0,064	0,036	0,020	0,042	0,011	0,014	-0,022	-0,100	0,088	0,047	-0,115
delta celkem (m ³ /s)	-0,011	-0,067	0,031	0,009	0,024	-0,007	-0,003	-0,039	-0,110	0,083	0,045	-0,116
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Sedlice	Želivka		63,91			1-09-02-0330-1-00						
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
delta (m ³ /s)	0,004	0,012	-0,035	0,046	-0,009	0,01	0,028	-0,058	-0,004	0,013	0,001	-0,011
delta celkem (m ³ /s)	0,003	0,010	-0,038	0,038	-0,020	-0,002	0,016	-0,070	-0,010	0,010	0	-0,012

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

Tabulka č. 8b

Měsíc	leden 22	únor 22	březen 22	duben 22	květen 22	červen 22	červenec 22	srpen 22	září 22	říjen 22	listopad 22	prosinec 22
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Trnávka		Trnava			1,50				1-09-02-0680-1-00			
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
delta (m ³ /s)	-0,020	-0,542	0,245	-0,103	0,094	-0,175	-0,034	-0,012	0,003	0,161	0,279	-0,484
delta celkem (m ³ /s)	-0,023	-0,547	0,237	-0,121	0,068	-0,205	-0,066	-0,042	-0,014	0,153	0,276	-0,486
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Vrané		Vltava			71,33				1-09-04-0090-1-00			
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
delta (m ³ /s)	-0,200	0,201	-0,182	-0,271	0,252	0,188	0,148	0,063	0,028	-0,382	0,292	-0,418
delta celkem (m ³ /s)	-0,215	0,185	-0,210	-0,331	0,189	0,094	0,056	-0,018	-0,028	-0,410	0,277	-0,432
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hostivař		Botič			13,27				1-12-01-0200-0-00			
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
delta (m ³ /s)	0,006	0,007	0,003	0,001	-0,023	-0,133	0,112	0,049	-0,038	0,033	-0,002	-0,04
delta celkem (m ³ /s)	0,005	0,005	0,000	-0,004	-0,031	-0,145	0,101	0,040	-0,042	0,031	-0,002	-0,041

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Chlístov

DBC: 158000

Tabulka č. 9

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-01-0790-0-00**
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	4,600	8,370	3,800	2,630	2,560	1,620	1,500	1,690	3,080	1,960	2,360	4,490	3,188
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,052	-0,054	-0,054	-0,055	-0,055	-0,056	-0,056	-0,054	-0,052	-0,049	-0,049	-0,050	-0,053
4	ΣPOV	-0,024	-0,023	-0,028	-0,023	-0,024	-0,024	-0,014	-0,026	-0,022	-0,024	-0,018	-0,017	-0,022
5	ΣVYP	0,252	0,282	0,214	0,214	0,235	0,232	0,210	0,229	0,258	0,196	0,206	0,234	0,230
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,176	0,205	0,132	0,136	0,156	0,152	0,140	0,149	0,184	0,123	0,139	0,167	0,155
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,016	-0,135	-0,125	-0,107	-0,162	-0,220	-0,180	-0,293	-0,200	-0,064	-0,045	-0,133	-0,140
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,160	-0,070	-0,007	-0,029	0,006	0,068	0,040	0,144	0,016	-0,059	-0,094	-0,034	-0,015
9 přirozený průtok	QMN	4,440	8,300	3,793	2,601	2,566	1,688	1,540	1,834	3,096	1,901	2,266	4,456	3,174
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	100	99	100	104	103	109	101	97	96	99	100
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	73	113	33	37	62	43	41	58	96	62	68	106	63
13 ovlivněný průtok	v % QMP	75	114	33	37	62	41	40	53	96	64	71	106	63
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	344	1279	207	181	183	151	413	1319	670	271	220	362	326
16 ovlivněný průtok	v % QMM	357	1290	208	183	183	145	402	1216	667	280	229	365	327
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	30	45	12	8	27	10	7	15	30	19	25	46	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	31	45	12	8	27	10	7	14	30	20	26	46	19

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Světlá nad Sázavou

DBC: 159000

Tabulka č. 10

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-01-1110-0-00**
Říční 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	5,850	11,000	5,210	3,880	3,240	2,170	1,880	2,280	3,890	2,570	2,700	5,590	4,144
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,070	-0,072	-0,073	-0,074	-0,075	-0,077	-0,076	-0,073	-0,071	-0,068	-0,067	-0,069	-0,072
4	ΣPOV	-0,034	-0,030	-0,036	-0,032	-0,033	-0,031	-0,020	-0,031	-0,029	-0,032	-0,027	-0,022	-0,030
5	ΣVYP	0,273	0,303	0,232	0,233	0,255	0,254	0,230	0,251	0,281	0,218	0,229	0,255	0,251
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,169	0,201	0,123	0,127	0,147	0,146	0,134	0,147	0,181	0,118	0,135	0,164	0,149
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,016	-0,135	-0,125	-0,107	-0,162	-0,220	-0,180	-0,293	-0,200	-0,064	-0,045	-0,133	-0,140
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,153	-0,066	0,002	-0,020	0,015	0,074	0,046	0,146	0,019	-0,054	-0,090	-0,031	-0,009
9 přirozený průtok	QMN	5,697	10,934	5,212	3,860	3,255	2,244	1,926	2,426	3,909	2,516	2,610	5,559	4,135
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	100	99	100	103	102	106	100	98	97	99	100
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	6,814
12 přirozený průtok	v % QMP	68	107	34	41	59	44	37	55	92	61	59	100	61
13 ovlivněný průtok	v % QMP	70	108	34	41	59	42	36	52	91	62	61	101	61
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	1,604
15 přirozený průtok	v % QMM	297	868	180	121	162	122	324	737	458	219	172	333	258
16 ovlivněný průtok	v % QMM	305	873	180	121	161	118	316	693	456	223	178	335	258
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	22,365
18 přirozený průtok	v % QMX	28	42	12	9	25	11	6	15	31	18	20	43	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	42	12	9	25	11	5	14	31	19	21	44	19

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Zruč nad Sázavou

DBC: 161000

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-01-1330-0-00**
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	7,480	13,300	6,330	4,640	3,930	2,680	2,720	2,960	5,050	3,470	3,630	7,040	5,217
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,098	-0,103	-0,104	-0,103	-0,104	-0,105	-0,103	-0,101	-0,104	-0,099	-0,097	-0,097	-0,101
4	ΣPOV	-0,057	-0,055	-0,061	-0,057	-0,058	-0,056	-0,042	-0,051	-0,045	-0,047	-0,037	-0,032	-0,050
5	ΣVYP	0,375	0,419	0,321	0,324	0,338	0,336	0,307	0,345	0,381	0,299	0,318	0,356	0,343
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,220	0,261	0,156	0,164	0,176	0,175	0,162	0,193	0,232	0,153	0,184	0,227	0,191
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,016	-0,135	-0,125	-0,107	-0,162	-0,220	-0,180	-0,293	-0,200	-0,064	-0,045	-0,133	-0,140
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,204	-0,126	-0,031	-0,057	-0,014	0,045	0,018	0,100	-0,032	-0,089	-0,139	-0,094	-0,051
9 přirozený průtok	QMN	7,276	13,174	6,299	4,583	3,916	2,725	2,738	3,060	5,018	3,381	3,491	6,946	5,166
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	100	99	100	102	101	103	99	97	96	99	99
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	69	105	33	38	55	42	44	54	91	64	62	100	60
13 ovlivněný průtok	v % QMP	71	106	33	38	55	41	44	52	92	65	65	101	61
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	346	955	194	127	140	135	307	688	532	220	189	320	269
16 ovlivněný průtok	v % QMM	356	964	195	129	140	133	305	665	536	225	196	324	272
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	27	43	13	8	23	10	9	13	25	23	18	49	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	43	13	8	23	10	9	12	26	23	18	50	19

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Nesměřice

DBC: 163300

Tabulka č. 12

Vodní tok: **Želivka**
Hydrologické pořadí: **1-09-02-1090-2-00**
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	1,210	6,790	1,370	1,300	1,290	1,150	0,515	0,527	0,876	1,210	1,280	5,690	1,903
2a bilanční stav - nová data 2022 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS4 (BS5)	BS4 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,073	-0,075	-0,072	-0,072	-0,075	-0,073	-0,073	-0,071	-0,078	-0,071	-0,072	-0,070	-0,073
4	ΣPOV	-2,288	-2,450	-2,461	-2,593	-2,764	-2,627	-2,304	-2,358	-2,327	-2,306	-2,376	-2,342	-2,432
5	ΣVYP	0,173	0,207	0,142	0,141	0,144	0,145	0,135	0,159	0,187	0,138	0,149	0,188	0,159
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,188	-2,318	-2,391	-2,524	-2,695	-2,555	-2,242	-2,270	-2,218	-2,239	-2,299	-2,224	-2,347
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,541	0,253	-0,973	-0,257	0,940	1,143	0,702	-1,804	-2,404	-0,708	0,001	-0,482	-0,434
8 změna průtoku celkem	ZPR	3,729	2,065	3,364	2,781	1,755	1,412	1,540	4,074	4,622	2,947	2,298	2,706	2,780
9 přirozený průtok	QMN	4,939	8,855	4,734	4,081	3,045	2,562	2,055	4,601	5,498	4,157	3,578	8,396	4,683
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	408	130	346	314	236	223	399	873	628	344	280	148	246
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	69	105	38	46	55	49	52	103	147	105	90	164	77
13 ovlivněný průtok	v % QMP	17	81	11	15	23	22	13	12	23	31	32	111	31
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	256	447	124	162	167	180	731	2949	681	355	284	2307	322
16 ovlivněný průtok	v % QMM	63	343	36	52	71	81	183	338	109	103	102	1563	131
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	26	52	15	10	17	9	23	20	45	32	21	64	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	6,0	40,0	4	3	7	4	6	2	7	9	8	43,0	10

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Kácov

DBC: 165000

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-03-0130-0-00**
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	9,730	21,500	8,580	6,910	5,820	3,840	3,700	4,480	6,540	4,790	5,190	14,600	7,888
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,183	-0,191	-0,189	-0,188	-0,191	-0,192	-0,190	-0,185	-0,195	-0,182	-0,182	-0,180	-0,187
4	ΣPOV	-2,345	-2,505	-2,522	-2,652	-2,826	-2,686	-2,348	-2,411	-2,374	-2,354	-2,413	-2,374	-2,483
5	ΣVYP	0,670	0,771	0,632	0,657	0,650	0,634	0,551	0,599	0,666	0,543	0,572	0,659	0,633
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,858	-1,925	-2,079	-2,183	-2,367	-2,244	-1,987	-1,997	-1,903	-1,993	-2,023	-1,895	-2,038
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,557	0,118	-1,098	-0,364	0,778	0,923	0,522	-2,097	-2,604	-0,773	-0,044	-0,615	-0,574
8 změna průtoku celkem	ZPR	3,415	1,807	3,177	2,547	1,589	1,321	1,465	4,094	4,507	2,766	2,067	2,510	2,612
9 přirozený průtok	QMN	13,145	23,307	11,757	9,457	7,409	5,161	5,165	8,574	11,047	7,556	7,257	17,110	10,500
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	135	108	137	137	127	134	140	191	169	158	140	117	133
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	70	105	35	41	53	40	45	80	112	76	70	133	67
13 ovlivněný průtok	v % QMP	51	97	26	30	42	30	32	42	66	48	50	113	50
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	268	668	157	133	150	118	497	1820	495	297	234	576	282
16 ovlivněný průtok	v % QMM	198	616	115	97	118	88	356	951	293	189	167	492	212
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	28	47	14	10	16	8	10	18	28	32	21	61	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	43	10	7	12	6	8	10	17	20	15	52	16

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Nespeky

DBC: 167200

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Sázava**
Hydrologické pořadí: **1-09-03-1550-0-00**
Říční km: **27,000**
Maticové číslo: **1287500080**
Plocha povodí v km²: **4038,650**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 17,9 (23,4) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 4,56 (5,25) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 3,11 (3,48) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,69 (2,27) \text{ m}^3/\text{s}$
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	13,300	26,200	11,400	9,210	7,260	6,530	6,600	9,450	14,300	9,760	10,300	24,200	12,287	
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,262	-0,277	-0,272	-0,277	-0,284	-0,284	-0,279	-0,275	-0,283	-0,263	-0,264	-0,264	-0,274
4	ΣPOV	+	-2,351	-2,512	-2,529	-2,661	-2,837	-2,696	-2,358	-2,421	-2,381	-2,361	-2,421	-2,379	-2,492
5	ΣVYP	-	0,903	0,996	0,821	0,861	0,851	0,875	0,781	0,858	0,925	0,760	0,808	0,925	0,863
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-1,710	-1,793	-1,980	-2,077	-2,270	-2,105	-1,856	-1,838	-1,739	-1,864	-1,877	-1,718	-1,903
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-1,557	0,118	-1,098	-0,364	0,778	0,923	0,522	-2,097	-2,604	-0,773	-0,044	-0,615	-0,574
8 změna průtoku celkem	ZPR		3,267	1,675	3,078	2,441	1,492	1,182	1,334	3,935	4,343	1,921	2,333	2,476	
9 přirozený průtok	QMN		16,567	27,875	14,478	11,651	8,752	7,712	7,934	13,385	18,643	12,397	12,221	26,533	14,764
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		125	106	127	127	121	118	120	142	130	127	119	110	120
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		64	94	33	39	47	44	54	96	147	93	86	154	71
13 ovlivněný průtok	v % QMP		52	88	26	31	39	37	45	68	113	73	73	141	59
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		239	606	155	127	143	159	505	1738	615	307	280	538	297
16 ovlivněný průtok	v % QMM		192	570	122	101	119	135	420	1227	472	242	236	491	247
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		22	41	15	10	15	7	14	18	39	35	20	61	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX		18	39	12	8	12	6	12	13	30	27	17	56	17

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Zbraslav

DBC: 169000

Tabulka č. 15

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-09-04-0110-0-00

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	72,900	64,200	67,200	50,500	53,100	57,700	106,000	115,000	99,200	89,800	63,700	124,000	80,544
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,101	-1,136	-1,147	-1,127	-1,189	-1,200	-1,162	-1,183	-1,115	-1,082	-1,115	-1,055	-1,134
4	ΣPOV	-6,535	-7,312	-6,515	-6,565	-6,588	-7,333	-8,560	-6,091	-8,967	-9,863	-7,342	-8,619	-7,526
5	ΣVYP	5,665	6,401	5,068	5,600	5,378	6,552	7,989	5,688	8,680	8,720	6,613	8,276	6,720
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,970	-2,047	-2,593	-2,091	-2,398	-1,978	-1,731	-1,585	-1,401	-2,224	-1,843	-1,397	-1,938
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-12,104	-45,538	3,073	-25,195	0,502	-34,058	30,634	53,561	6,891	8,927	-11,497	-13,510	-2,705
8 změna průtoku celkem	ZPR	14,074	47,585	-0,480	27,286	1,896	36,036	-28,903	-51,976	-5,490	-6,703	13,340	14,907	4,643
9 přirozený průtok	QMN	86,974	111,785	66,720	77,786	54,996	93,736	77,097	63,024	93,710	83,097	77,040	138,907	85,187
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	119	174	99	154	104	162	73	55	94	93	121	112	106
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	82	96	36	52	58	94	106	74	152	103	103	161	84
13 ovlivněný průtok	v % QMP	69	55	36	34	56	58	145	135	161	111	86	144	80
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	319	318	123	197	162	320	598	1722	999	270	317	434	308
16 ovlivněný průtok	v % QMM	267	183	124	128	157	197	822	3142	1058	292	262	388	291
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	28	44	17	14	17	15	30	8	50	27	24	58	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	25	17	9	16	9	42	15	53	29	20	52	21

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Praha Chuchle

DBC: 200100

Tabulka č. 16

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-12-01-0050-0-00

Řiční 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	112,000	108,000	90,300	79,100	70,500	75,800	119,000	132,000	125,000	110,000	89,300	157,000	105,794
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,691	-1,752	-1,757	-1,754	-1,848	-1,860	-1,796	-1,834	-1,719	-1,663	-1,704	-1,634	-1,751
4	ΣPOV	-7,609	-8,408	-7,623	-7,645	-7,743	-8,461	-9,638	-7,183	-10,027	-10,912	-8,415	-9,681	-8,613
5	ΣVYP	7,977	8,741	7,122	7,954	7,539	8,965	10,103	8,063	11,314	10,800	8,979	10,614	9,013
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,322	-1,418	-2,257	-1,443	-2,051	-1,353	-1,329	-0,952	-0,431	-1,773	-1,139	-0,700	-1,350
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-13,093	-48,429	2,589	-26,427	0,996	-33,618	32,420	54,271	5,832	11,786	-11,461	-14,358	-2,776
8 změna průtoku celkem	ZPR	14,415	49,847	-0,332	27,870	1,055	34,971	-31,091	-53,319	-5,401	-10,013	12,600	15,058	4,126
9 přirozený průtok	QMN	126,415	157,847	89,968	106,970	71,555	110,771	87,909	78,681	119,599	99,987	101,900	172,058	109,920
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	113	146	100	135	101	146	74	60	96	91	114	110	104
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	81	95	36	56	58	84	94	72	149	96	96	140	81
13 ovlivněný průtok	v % QMP	72	65	36	41	57	57	127	121	155	106	84	128	78
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	301	289	120	196	151	264	465	624	708	249	276	365	271
16 ovlivněný průtok	v % QMM	267	198	121	145	149	180	630	1048	740	274	242	333	261
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	26	42	18	16	19	13	30	8	49	26	21	52	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	29	18	12	18	9	40	13	51	29	18	48	21

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Velvary

DBC: 202300

Tabulka č. 17

Vodní tok: **Bakovský potok**
Hydrologické pořadí: **1-12-02-0810-0-00**
Říční km: **9,400**
Maticové číslo: **1386300046**
Plocha povodí v km²: **292,460**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,204	0,175	0,165	0,257	0,155	0,194	0,133	0,114	0,111	0,241	0,310	0,254	0,193
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,021	-0,023	-0,021	-0,024	-0,024	-0,026	-0,028	-0,027	-0,023	-0,020	-0,023	-0,022	-0,023
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,005	-0,005	-0,001	-0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
5	ΣVYP	0,041	0,041	0,039	0,043	0,040	0,053	0,049	0,051	0,047	0,043	0,045	0,046	0,045
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,020	0,018	0,018	0,018	0,011	0,022	0,020	0,019	0,024	0,023	0,022	0,024	0,020
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	-0,018	-0,018	-0,018	-0,011	-0,022	-0,020	-0,019	-0,024	-0,023	-0,022	-0,024	-0,020
9 přirozený průtok	QMN	0,184	0,157	0,147	0,239	0,144	0,172	0,113	0,095	0,087	0,218	0,288	0,230	0,173
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	90	90	89	93	93	89	85	83	78	90	93	91	90
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	34	42	33	61	38	37	34	25	22	41	67	51	41
13 ovlivněný průtok	v % QMP	38	47	37	66	41	41	41	30	29	46	72	57	45
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	163	160	147	239	157	242	11300	396	223	170	291	271	219
16 ovlivněný průtok	v % QMM	181	179	165	257	168	273	13300	475	285	188	313	299	244
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	6	22	14	29	12	6	13	4	6	14	15	15	10
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	24	16	31	12	7	16	4	7	16	16	16	12

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2022 v kontrolním profilu:

Vraňany

DBC: 203000

Tabulka č. 18

Vodní tok:

Vltava

Hydrologické pořadí:

1-12-02-0950-0-00

Říční km:

11,300

Maticové číslo:

1387700033

Plocha povodí v km²:

28062,120

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 142 (151) m³/s

MQ = 20,3 m³/s

Q_{330d} = 56,6 (38,7) m³/s

QZ = -

Q_{355d} = 50,2 (27,6) m³/s

MZP = 47,5 (24,35) m³/s

Q_{364d} = 44,8 (21,1) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	115,000	112,000	94,600	82,400	72,300	82,600	130,000	140,000	134,000	117,000	96,500	161,000	111,583
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-1,787	-1,852	-1,854	-1,851	-1,952	-1,967	-1,902	-1,939	-1,816	-1,753	-1,796	-1,726	-1,849
4	ΣPOV	-8,922	-9,679	-8,797	-8,868	-9,509	-10,506	-11,956	-8,949	-11,585	-12,213	-9,611	-10,879	-10,126
5	ΣVYP	12,363	13,130	11,337	12,581	12,446	14,875	15,747	13,612	16,538	15,277	13,859	15,646	13,952
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		1,655	1,600	0,687	1,864	0,987	2,405	1,891	2,726	3,138	1,313	2,454	3,042	1,978
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-13,087	-48,424	2,590	-26,431	0,965	-33,763	32,520	54,311	5,790	11,817	-11,464	-14,399	-2,783
8 změna průtoku celkem	ZPR	11,432	46,824	-3,277	24,567	-1,952	31,358	-34,411	-57,037	-8,928	-13,130	9,010	11,357	0,805
9 přirozený průtok	QMN	126,432	158,824	91,323	106,967	70,348	113,958	95,589	82,963	125,072	103,870	105,510	172,357	112,388
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	110	142	97	130	97	138	74	59	93	89	109	107	101
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	79	93	36	54	55	84	98	103	151	98	97	136	82
13 ovlivněný průtok	v % QMP	72	65	37	42	56	61	133	173	162	110	89	127	81
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	305	286	122	203	137	273	528	734	812	274	291	343	277
16 ovlivněný průtok	v % QMM	278	201	126	156	141	198	718	1239	870	309	266	320	275
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	27	40	18	15	18	13	32	27	50	27	22	51	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	24	28	19	12	18	10	43	46	53	31	20	47	25

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Kontrolní profily – srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení

Tabulka č. 19

Kontrolní profil	DBC	S	Vodní tok	Říční km	Ref. období	Qa	MQ	QZ	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MZP	MZP v %Qa
Chlístov	158000	S	Sázava	157,4	1991-2020	5,24	0,399		1,28	0,856	0,457	0,856	16,3%
					1981-2010	5,4			1,39	1	0,697	1,000	18,5%
					1931-1980	6,04			1,22	0,8	0,53	0,800	13,2%
Světlá nad Sázavou	159000		Sázava	144	1991-2020	6,98			1,8	1,25	0,665	1,250	17,9%
					1981-2010	7,32			1,941	1,474	1,112	1,474	20,1%
					1931-1980	8,17			1,66	1,1	0,74	1,100	13,5%
Zruč nad Sázavou	161000	S	Sázava	105,2	1991-2020	8,85	0,651	0,067	2,28	1,57	0,895	1,570	17,7%
					1981-2010	9,35			2,52	1,8	1,27	1,800	19,3%
					1931-1980	9,92			2,05	1,35	0,89	1,350	13,6%
Nesměřice	163300	S	Želivka	3,93	1991-2020	2,68			0,22	0,0626	0,0091	0,141	5,3%
					1981-2010	3,03			0,249	0,198	0,036	0,224	7,4%
					1931-1980	6,93			1,512	0,98	0,62	0,980	14,1%
Kácov	165000	S	Sázava	87,2	1991-2020	12,7	1,024		3,2	2,26	1,28	2,260	17,8%
					1981-2010	14,15			3,482	2,601	1,91	2,601	18,4%
					1931-1980	17,86			3,96	2,66	1,8	2,660	14,9%
Nespeky	167200		Sázava	27	1991-2020	17,9			4,56	3,11	1,69	3,110	17,4%
					1981-2010	19,4			5,01	3,576	2,53	3,576	18,4%
					1931-1980	23,4			5,25	3,48	2,27	3,480	14,9%
Zbraslav	169000	S	Vltava	66,1	1991-2020	98	20,63		39,5	35,5	30,7	33,100	33,8%
					1981-2010	105,29			40,43	35,215	24,871	30,043	28,5%
					1931-1980	110			30,1	21,4	15,3	18,350	16,7%
Praha-Chuchle	200100	S	Vltava	60	1991-2020	134	20,2	30	51,9	47,4	43,7	45,550	34,0%
					1981-2010	143,12			53,731	48,375	43,516	45,946	32,1%
					1931-1980	147,5			38	27,2	20,9	24,050	16,3%
Velvary	202300		Bakovský potok	9,4	1991-2020	0,441			0,100	0,044	0,009	0,100	22,6%
					1981-2010	0,48			0,149	0,081	0,04	0,115	24,0%
					1931-1980	0,49			0,11	0,06	0,03	0,085	17,3%
Vraňany	203000	S	Vltava	11,3	1991-2020	142	20,3		56,6	50,2	44,8	47,500	33,5%
					1981-2010	152,05			60,129	52,91	44,7	48,805	32,1%
					1931-1980	150,9			38,7	27,6	21,1	24,350	16,1%

Údaje v m³/s

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

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