

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ HORNÍ VLTAVY ZA ROK 2021

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

Praha, září 2022

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

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

2 Vyhodnocené údaje

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

Vltava	tab. č. 5
Lužnice	tab. č. 6
Otava	tab. č. 7
Nežárka	tab. č. 8
Malše	tab. č. 9

2.2 Vodní nádrže - hospodaření nádrží v roce 2021

Vodárenské nádrže	tab. č. 10a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím	tab. č. 10b

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2021

Chlum Volary	tab. č. 11
Vyšší Brod	tab. č. 12
Březí - Kamenný Újezd	tab. č. 13
Pořešín	tab. č. 14
Římov	tab. č. 15
Pašínovice – Komařice	tab. č. 16
Roudné	tab. č. 17
České Budějovice	tab. č. 18
Kazdovna	tab. č. 19
Frahelž Lomnice	tab. č. 20
Lásenice	tab. č. 21
Hamr	tab. č. 22
Klenovice	tab. č. 23
Bechyně	tab. č. 24
Sušice	tab. č. 25
Katovice	tab. č. 26
Nemětice	tab. č. 27
Husinec pod nádrží	tab. č. 28
Heřmaň	tab. č. 29
Písek	tab. č. 30
Dolní Ostrovec	tab. č. 31
Varvažov	tab. č. 32
Srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení	tab. č. 33

Seznam použitých zkratk a symbolů

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

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

Úvod

Tato samostatná část zprávy obsahuje tabelární přehledy a výstupy hodnocení množství povrchových vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. 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 2021.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření uvedených vodní nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

řádek č. 1 hladina vody ve vodní nádrži v m n. m. ;
 řádek č. 2 objem vody ve vodní nádrži v mil. m³ ;
 řádek č. 3 zatopená plocha ve vodní nádrži v ha;

a k nim v příslušných sloupcích:

sloupec č. 1 popis řádků č.1 až č.3;
 sloupec č. 2 až 13 hodnoty příslušných údajů k 1. dni každého měsíce hodnoceného roku.

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

Tabulka č. 2a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2021 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2021.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2021 přesáhlo 315,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2021.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. Přehled odběrů povrchové vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 500 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 2a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané povrchové vody v roce 2021.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. Přehled odběrů podzemní vody s jiným než vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody přesáhlo 315 tis. m³ v rozsahu údajů jako v tabulce 3a. Tabulka je řazena sestupně podle množství odebrané podzemní vody v roce 2021.

- sloupec č. 4Název odběru/vypouštění vod.....název uživatele daného nakládání s vodami, resp. název vodního toku ústícího do hodnoceného vodního toku u kterého jsou evidována hlášení k užívání vod;
- sloupec č. 5Roční množství povolené.....roční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ za rok z rozhodnutí o povolení nakládání s vodami podle ust. § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo podle předchozích předpisů. V případech, kdy nebylo roční množství stanoveno nebo není povolení k nakládání s vodami k dispozici, není uvedeno;
- sloupec č. 6Roční množství skutečné.....roční množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody a Vypouštění vod;
- sloupec č. 7Změny průtoků.....suma odběrů a vypouštění vod v tis. m³ k danému profilu;
- sloupec č. 8Říční km.....říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;
- sloupec č. 9Vodní tok.....název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.

2.2 Vodní nádrže – hospodaření na nádržích v roce 2021

Tabulka č. 10a- Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021 a tabulka č. 10b- Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021. V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoku vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody ve vodní nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody ve vodní nádrži na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

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

a k nim v příslušných sloupcích:

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

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2021

Na straně požadavků jsou podkladem pro výpočet bilančního hodnocení ohlašované údaje o skutečných odběrech (povrchové a podzemní vody) a vypouštění vod do vod povrchových v roce 2021.

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

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

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

BS1	pro případ			QMO	\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 č. 9 tabulky) na základě vztahu:

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

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

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

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

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

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

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

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

V tabulkách č. 11 až č. 32 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 průtoku vlivem užívání vod
 $|\Sigma$ POD| + $|\Sigma$ POV| - Σ VYP - Σ ZPN;
 Řádek č. 9 QMN průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
 Řádek č. 10 PO poměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
 Řádek č. 11 QMP dlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 12 QMN vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 13 QMO vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 14 QMM dlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 15 QMN vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 16 QMO vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 17 QMX dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 18 QMN vyjádřený v % QMX;
 Řádek č. 19 QMO vyjádřený v % QMX.

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. 33) 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. 33 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 Horní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Římov	Maše		21,85			1-06-02-0390-1-00						
hladina (m n.m.)	468,700	469,000	469,300	468,800	469,000	469,800	469,500	469,900	470,100	469,200	468,700	468,800
objem (mil. m ³)	28,224	28,827	29,419	28,487	28,827	30,291	29,785	30,585	30,881	29,304	28,224	28,544
zatopená plocha (ha)	187,20	189,60	192,00	188,20	189,60	195,50	193,50	196,70	197,90	191,60	187,20	188,50
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Karhov	Studenský potok		11,85			1-07-03-0350-0-00						
hladina (m n.m.)	668,400	668,500	668,500	668,400	668,400	668,400	668,500	668,400	668,400	668,400	668,400	668,400
objem (mil. m ³)	0,396	0,402	0,400	0,393	0,393	0,391	0,400	0,386	0,393	0,391	0,377	0,391
zatopená plocha (ha)	23,00	23,20	23,10	22,90	22,90	22,90	23,10	22,80	22,90	22,90	22,50	22,90
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Husinec	Blanice		57,59			1-08-03-0270-1-00						
hladina (m n.m.)	521,900	522,000	521,700	522,000	521,400	521,800	521,900	521,700	521,800	521,600	521,300	521,800
objem (mil. m ³)	2,670	2,704	2,577	2,689	2,479	2,610	2,655	2,585	2,625	2,563	2,429	2,614
zatopená plocha (ha)	37,40	37,60	36,70	37,50	35,90	36,90	37,30	36,70	37,00	36,60	35,50	37,00

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



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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Olšina	Olšina		7,76			1-06-01-0900-1-00						
hladina (m n.m.)	731,100	731,600	731,700	731,800	731,800	731,600	731,600	731,600	731,500	731,500	731,600	731,600
objem (mil. m ³)	1,940	2,530	2,660	2,830	2,800	2,550	2,510	2,530	2,400	2,400	2,530	2,550
zatopená plocha (ha)	117,00	128,70	132,10	136,50	135,90	129,40	128,10	128,70	125,60	125,60	128,70	129,40
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Lipno I.	Vltava		329,54			1-10-02-1080-1-00						
hladina (m n.m.)	723,400	723,100	723,700	724,000	724,200	724,200	724,300	724,200	724,300	723,900	723,600	723,400
objem (mil. m ³)	211,175	199,588	223,027	236,036	242,894	245,057	248,102	245,925	249,850	231,378	218,499	210,368
zatopená plocha (ha)	4040,90	3950,20	4137,10	4255,60	4316,80	4335,90	4362,70	4343,60	4378,00	4213,60	4097,10	4034,60
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Lipno II.	Vltava		319,11			1-10-05-0090-0-00						
hladina (m n.m.)	560,300	560,000	559,600	560,900	561,700	560,800	561,100	560,600	558,300	561,100	559,000	559,000
objem (mil. m ³)	0,771	0,684	0,591	0,976	1,255	0,933	1,013	0,879	0,328	1,013	0,457	0,453
zatopená plocha (ha)	28,90	26,90	24,60	33,20	38,40	32,40	34,00	31,30	16,60	34,00	20,80	20,70
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
Žárský rybník	Žárský potok		11,79			1-06-02-0532-1-00						
hladina (m n.m.)	510,700	510,700	510,700	510,700	510,700	510,800	510,900	510,700	510,700	510,700	508,000	506,700
objem (mil. m ³)	2,821	2,821	2,821	2,821	2,821	2,900	3,000	2,821	2,821	2,821	0,694	0,250
zatopená plocha (ha)	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	103,00	104,00	102,00	102,00	102,00	42,00	20,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Dehtář		Dehtářský potok			12,15			1-06-03-0130-1-00				
hladina (m n.m.)	405,000	405,000	405,000	405,000	405,300	405,300	405,300	405,500	405,6	405,600	405,600	405,600
objem (mil. m ³)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,200	5,200	5,200	5,700	5,900	5,900	5,900	5,900
zatopená plocha (ha)	132,00	132,00	132,00	132,00	145,00	145,00	145,00	182,00	193,00	193,00	193,00	193,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Vlhavský rybník		Pištínský potok			7,72			1-06-03-0460-1-00				
hladina (m n.m.)	403,700	403,700	403,700	403,700	403,700	403,700	402,800	402,200	402,1	401,800	401,600	402,600
objem (mil. m ³)	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	0,350	0,180	0,140	0,110	0,060	0,280
zatopená plocha (ha)	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	63,30	48,00	45,00	37,00	31,60	56,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Bezdrev		Bezdrevský potok			3,17			1-06-03-0490-2-00				
hladina (m n.m.)	381,700	381,700	381,700	381,700	381,700	381,700	381,600	380,000	379,8	377,700	376,500	379,500
objem (mil. m ³)	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,310	1,700	1,360	0,168	0,006	1,082
zatopená plocha (ha)	393,50	393,50	393,50	393,50	393,50	393,50	386,30	279,00	257,00	107,00	21,40	241,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Hněvkovice		Vltava			210,39			1-06-03-0760-1-00				
hladina (m n.m.)	368,100	368,400	368,400	368,300	369,400	369,200	369,900	369,200	369,4	369,400	369,900	367,800
objem (mil. m ³)	15,713	16,505	16,531	16,279	19,103	18,574	20,465	18,574	19,129	19,182	20,492	15,192
zatopená plocha (ha)	241,40	253,70	254,00	250,20	264,90	264,20	271,60	264,20	264,90	265,00	271,80	232,90
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Osika		Dračice			40,25			1-07-02-0113-0-00				
hladina (m n.m.)	632,200	632,300	632,700	632,900	633,200	633,200	633,200	633,100	633,1	633,100	633,100	633,200
objem (mil. m ³)	0,460	0,500	0,710	0,810	0,960	0,960	0,935	0,900	0,900	0,900	0,900	0,960
zatopená plocha (ha)	25,00	26,50	37,50	43,00	51,00	51,00	50,00	48,00	48,00	48,00	48,00	51,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Kačležský rybník		Koštěnický potok			33,82				1-07-02-0180-1-00			
hladina (m n.m.)	532,800	533,000	533,000	533,100	533,100	533,100	533,100	533,100	533,1	532,200	528,500	530,800
objem (mil. m ³)	3,315	3,677	3,677	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	2,400	0,050	0,700
zatopená plocha (ha)	177,00	185,00	185,00	188,80	188,80	188,80	188,80	188,80	188,80	150,00	2,00	80,00
Název vodní nádrže:												
Staňkovský rybník		Koštěnický potok			9,13				1-07-02-0260-1-00			
hladina (m n.m.)	470,300	470,200	470,200	470,300	470,500	470,300	470,500	470,300	470,4	470,300	470,500	470,200
objem (mil. m ³)	6,310	6,070	6,070	6,190	6,810	6,310	6,680	6,330	6,360	6,290	6,630	5,980
zatopená plocha (ha)	240,00	230,50	230,50	235,00	260,80	240,00	255,00	241,00	242,00	239,00	253,00	227,00
Název vodní nádrže:												
Hejtman		Koštěnický potok			6,28				1-07-02-0280-1-00			
hladina (m n.m.)	459,600	459,700	459,700	459,700	459,300	459,300	459,600	459,600	459,7	459,700	459,600	459,400
objem (mil. m ³)	1,480	1,590	1,590	1,595	1,304	1,290	1,520	1,480	1,539	1,563	1,510	1,370
zatopená plocha (ha)	78,00	79,80	79,80	79,90	70,70	70,10	78,80	78,30	79,10	79,40	78,70	73,90
Název vodní nádrže:												
Opatovický rybník		Opatovická stoka			1,53				1-07-02-0371-0-00			
hladina (m n.m.)	435,700	436,100	436,000	436,000	435,900	435,900	435,900	436,100	435,9	436,100	436,000	435,800
objem (mil. m ³)	1,400	1,930	1,740	1,710	1,680	1,610	1,680	1,940	1,680	1,850	1,740	1,470
zatopená plocha (ha)	134,00	161,00	153,00	150,40	149,00	145,00	149,00	161,60	149,00	157,00	153,00	138,00
Název vodní nádrže:												
Spolský rybník		Spolský potok			9,15				1-07-02-0431-0-00			
hladina (m n.m.)	447,800	447,700	447,700	447,700	447,800	447,800	447,800	448,000	447,900	447,700	444,500	445,500
objem (mil. m ³)	1,100	1,030	1,050	1,070	1,130	1,100	1,120	1,210	1,150	1,030	0,000	0,200
zatopená plocha (ha)	52,00	48,00	49,60	50,00	53,00	52,00	52,30	56,80	54,00	49,00	0,00	16,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Svět		Spolský potok			1,20			1-07-02-0431-0-00				
hladina (m n.m.)	432,700	434,000	435,200	435,400	435,400	435,400	435,400	435,400	435,400	435,500	432,400	430,100
objem (mil. m ³)	0,254	1,040	2,500	2,850	2,850	2,850	2,900	2,880	2,940	3,030	0,160	0,000
zatopená plocha (ha)	34,00	92,00	166,00	181,00	181,00	181,00	185,00	183,00	185,00	189,00	25,00	0,00
Název vodní nádrže:												
Kaňov		Kaňovský potok			1,20			1-07-02-0491-0-10				
hladina (m n.m.)	426,900	427,900	427,800	427,800	427,800	427,800	427,800	427,900	427,800	427,900	427,900	427,800
objem (mil. m ³)	0,580	1,590	1,490	1,460	1,480	1,470	1,490	1,610	1,540	1,590	1,610	1,490
zatopená plocha (ha)	62,80	155,00	150,00	148,00	149,00	148,00	150,00	156,50	152,60	155,00	156,50	150,00
Název vodní nádrže:												
Rožmberk		Lužnice			93,95			1-07-02-0500-1-00				
hladina (m n.m.)	425,800	425,800	425,800	425,900	426,000	426,000	426,000	426,000	426,000	425,400	426,100	425,700
objem (mil. m ³)	5,080	5,420	5,120	5,860	5,950	6,230	6,180	6,230	6,180	3,740	6,410	4,990
zatopená plocha (ha)	430,00	436,00	430,50	446,00	449,00	462,00	459,00	462,00	459,00	401,00	473,00	428,00
Název vodní nádrže:												
Vlkovický rybník		bezejmenný tok			0,30			1-07-02-0510-0-00				
hladina (m n.m.)	476,600	476,800	476,600	476,500	476,500	476,600	476,600	476,600	476,600	476,500	476,200	473,100
objem (mil. m ³)	1,030	1,268	1,044	1,021	0,990	1,080	1,035	1,050	1,050	1,021	0,760	0,000
zatopená plocha (ha)	87,70	98,00	88,80	87,20	85,60	91,00	88,30	89,00	89,00	87,20	70,70	0,00
Název vodní nádrže:												
Dvořiště		Miletínský potok			0,32			1-07-02-0550-0-00				
hladina (m n.m.)	434,100	434,100	434,200	434,100	434,100	434,000	434,100	434,200	434,100	434,000	432,100	432,100
objem (mil. m ³)	6,900	6,930	7,070	6,790	6,930	6,690	6,720	7,110	6,720	6,440	1,580	1,580
zatopená plocha (ha)	340,00	340,00	342,00	338,00	340,00	336,70	337,00	343,00	337,00	333,00	146,00	146,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Koclířov		Miletínský potok			5,55			1-07-02-0561-0-00				
hladina (m n.m.)	427,000	427,300	424,100	424,900	426,700	427,300	427,300	427,300	427,300	427,200	427,900	427,200
objem (mil. m ³)	2,850	3,360	0,000	0,150	2,330	3,360	3,280	3,360	3,375	3,088	4,670	3,240
zatopená plocha (ha)	184,00	193,00	0,00	39,00	174,00	193,00	191,50	193,00	193,40	188,00	223,00	191,00
Název vodní nádrže:												
Velký Tisý		Tisý potok			3,50			1-07-02-0562-0-20				
hladina (m n.m.)	424,500	424,900	425,100	424,600	424,700	424,600	424,700	424,900	424,900	424,900	425,600	425,300
objem (mil. m ³)	1,300	2,100	2,670	1,500	1,600	1,480	1,600	2,060	2,060	2,100	3,590	3,000
zatopená plocha (ha)	183,00	213,50	219,60	195,00	199,00	194,00	199,00	212,50	212,50	213,50	229,80	221,00
Název vodní nádrže:												
Záblatský rybník		Ponědražský potok			4,72			1-07-02-0600-0-00				
hladina (m n.m.)	426,400	426,600	426,600	426,700	426,700	426,600	426,600	426,600	426,700	426,600	426,700	426,700
objem (mil. m ³)	2,520	3,200	3,170	3,350	3,350	3,260	3,200	3,200	3,290	3,170	3,350	3,350
zatopená plocha (ha)	249,00	295,00	293,00	305,00	305,00	299,00	295,00	295,00	301,00	293,00	305,00	305,00
Název vodní nádrže:												
Ponědražský rybník		Ponědražský potok			1,44			1-07-02-0610-0-00				
hladina (m n.m.)	419,400	419,400	419,300	419,400	419,400	419,400	419,300	419,300	419,400	419,400	419,400	419,400
objem (mil. m ³)	1,130	1,080	1,040	1,100	1,130	1,120	1,040	1,020	1,130	1,110	1,150	1,140
zatopená plocha (ha)	112,00	108,00	106,00	110,00	112,00	111,00	106,00	104,00	112,00	110,70	117,00	114,00
Název vodní nádrže:												
Bošilecký rybník		Bošilecký potok			2,12			1-07-02-0640-0-00				
hladina (m n.m.)	420,400	420,400	420,400	420,400	420,400	420,300	420,200	420,300	420,300	420,300	420,100	417,600
objem (mil. m ³)	1,810	1,770	1,780	1,760	1,810	1,748	1,580	1,740	1,748	1,740	1,428	0,000
zatopená plocha (ha)	190,00	186,00	188,30	186,10	190,00	185,00	173,10	184,00	185,00	184,00	152,40	0,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Horusický rybník		Bukovský potok			1,06				1-07-02-0650-0-00			
hladina (m n.m.)	416,400	416,300	416,300	416,300	416,400	416,300	416,300	416,300	416,300	416,100	415,400	416,000
objem (mil. m ³)	3,730	3,100	3,290	3,290	3,476	3,100	2,910	3,150	3,100	2,330	1,180	1,980
zatopená plocha (ha)	393,00	305,00	334,40	334,40	363,70	305,00	278,00	312,00	305,00	198,00	50,00	146,30
Název vodní nádrže:												
Komorník		Lánecký potok			1,45				1-07-03-0410-1-00			
hladina (m n.m.)	549,000	549,400	549,600	550,600	550,600	550,600	550,600	550,600	550,600	548,000	547,000	547,500
objem (mil. m ³)	0,560	0,590	0,675	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	0,380	0,265	0,315
zatopená plocha (ha)	36,00	38,00	40,50	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	24,40	18,40	21,10
Název vodní nádrže:												
Hejtman		Hamerský potok			18,06				1-07-03-0420-1-00			
hladina (m n.m.)	534,000	534,000	533,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	532,800	532,000	529,000
objem (mil. m ³)	1,600	1,600	0,900	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	0,850	0,420	0,005
zatopená plocha (ha)	69,00	69,00	50,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	42,00	19,10	0,30
Název vodní nádrže:												
Krvavý rybník		bezejmenný tok			1,67				1-07-03-0430-1-00			
hladina (m n.m.)	536,000	536,000	536,800	536,900	536,900	536,900	536,900	536,900	536,900	536,900	535,500	535,500
objem (mil. m ³)	0,480	0,480	1,150	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	0,200	0,200
zatopená plocha (ha)	85,00	85,00	125,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	50,00	50,00
Název vodní nádrže:												
Ratmírovský rybník		Hamerský potok			13,86				1-07-03-0440-2-00			
hladina (m n.m.)	525,400	525,400	525,300	524,500	525,200	525,100	525,300	525,300	525,300	525,300	525,300	524,900
objem (mil. m ³)	1,195	1,300	1,150	0,685	1,090	1,000	1,150	1,165	1,150	1,165	1,165	0,940
zatopená plocha (ha)	78,00	78,10	77,50	72,00	77,20	77,00	77,50	77,90	77,50	77,90	77,90	76,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Mutina		Olešná			3,72				1-07-03-0470-0-00			
hladina (m n.m.)	525,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000	523,000
objem (mil. m ³)	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
zatopená plocha (ha)	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Název vodní nádrže:												
Dřevo		Pěněnský potok			4,43				1-07-03-0520-0-00			
hladina (m n.m.)	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100	501,100
objem (mil. m ³)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
zatopená plocha (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Název vodní nádrže:												
Podsdek		Křížová stoka			3,38				1-07-03-0580-0-00			
hladina (m n.m.)	436,100	436,900	437,000	437,000	437,000	437,000	437,000	437,000	437,000	437,000	436,200	435,700
objem (mil. m ³)	0,270	0,760	0,891	0,891	0,910	0,914	0,891	0,856	0,891	0,891	0,316	0,148
zatopená plocha (ha)	27,80	66,30	81,00	81,00	81,80	82,80	81,00	75,80	81,00	81,00	31,50	15,00
Název vodní nádrže:												
Holná		Holenský potok			4,52				1-07-03-0700-1-00			
hladina (m n.m.)	453,300	452,800	453,100	453,300	453,300	453,300	453,300	453,300	453,000	447,500	447,000	449,500
objem (mil. m ³)	5,537	4,500	5,000	5,537	5,537	5,537	5,537	5,537	4,800	0,010	0,006	0,373
zatopená plocha (ha)	229,80	202,50	217,50	229,80	229,80	229,80	229,80	229,80	215,00	1,00	0,50	40,00
Název vodní nádrže:												
Velký řečický rybník		Řečice			10,47				1-07-03-0720-0-00			
hladina (m n.m.)	452,500	452,100	452,300	452,500	452,400	452,500	452,500	452,500	452,400	452,300	452,200	452,100
objem (mil. m ³)	1,408	1,120	1,250	1,408	1,350	1,408	1,408	1,408	1,350	1,250	1,180	1,120
zatopená plocha (ha)	72,00	51,00	61,00	72,00	66,00	72,00	72,00	72,00	66,00	61,00	56,00	51,00

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:												
Jordán		Košínský potok			2,01			1-07-04-0750-1-00				
hladina (m n.m.)	423,200	423,700	423,600	423,400	423,200	423,500	423,700	423,500	423,500	423,200	423,200	423,200
objem (mil. m ³)	2,645	2,889	2,854	2,769	2,654	2,820	2,879	2,791	2,789	2,653	2,643	2,653
zatopená plocha (ha)	47,10	49,30	49,00	48,20	47,20	48,70	49,20	48,40	48,40	47,20	47,10	47,20
Název vodní nádrže:												
Velkorojický rybník		Brložský potok			16,26			1-08-02-0700-0-00				
hladina (m n.m.)	456,500	458,300	458,900	458,900	458,700	458,300	458,300	458,300	458,300	458,400	458,500	458,400
objem (mil. m ³)	0,210	1,029	1,389	1,389	1,262	1,029	1,029	1,029	1,029	1,087	1,145	1,087
zatopená plocha (ha)	21,60	57,50	60,60	60,60	59,20	57,50	57,50	57,50	57,50	57,90	58,30	57,90
Název vodní nádrže:												
Labuť		Kostrátský potok			4,50			1-08-04-0260-1-00				
hladina (m n.m.)	451,200	452,400	452,600	452,700	452,700	452,700	452,800	452,700	452,700	452,700	452,800	452,700
objem (mil. m ³)	0,550	1,400	1,582	1,673	1,673	1,673	1,773	1,673	1,720	1,673	1,773	1,673
zatopená plocha (ha)	41,00	93,10	97,80	100,10	100,10	100,10	101,50	100,10	101,30	100,10	101,50	100,10

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



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

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111021	JVS Řimov Plav ÚV	Malše	22,00	1258,1	1272,0	1404,2	1301,3	1348,0	1524,7	1337,5	1402,7	1348,1	1285,3	1363,4	1364,1	16209,4
115015	ČEVAK Písek	Otava	27,50	156,5	142,7	170,2	157,4	163,0	150,5	151,8	156,2	103,6	85,3	104,7	118,7	1660,7
113002	ČEVAK Hamr	těžební jezero Cep		55,3	57,7	62,0	61,6	67,1	74,2	84,1	79,7	69,4	60,4	68,2	64,9	804,5

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

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111004	ČEVAK Dolní Bukovsko	1-07-02-0630-0-00	2151	242,9	246,9	275,6	246,8	257,3	273,0	262,3	269,9	241,8	245,2	264,6	238,5	3064,8
111046	ČEVAK Hrdějovice	1-06-03-0580-0-00	2160	128,1	114,7	121,0	126,0	128,6	99,1	130,7	127,8	115,7	129,0	124,9	126,7	1472,2
117012	TS STRAKONICE Pracejovice	1-08-01-1390-0-00	1230	93,6	90,0	90,0	84,9	88,9	93,0	95,4	84,1	85,6	89,8	85,4	97,0	1077,8
119010	ČEVAK Sušice	1-08-01-0560-0-00	6310	53,3	44,7	49,6	51,7	54,7	55,7	52,7	56,5	51,7	56,7	52,1	53,8	633,4
117006	TS STRAKONICE Hajská	1-08-02-0520-0-00	1230	52,4	42,7	48,0	47,6	50,1	50,6	49,8	49,8	51,3	51,4	54,0	57,2	605,0
111009	JVS Úsilné	1-06-03-0550-0-00	2160	30,5	17,1	34,4	31,2	32,4	30,9	30,5	33,3	31,2	30,2	33,6	32,5	367,8

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



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

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111036	ČEZ Jaderná elektrárna Temelín	Vltava	210,46	3179,2	3029,2	3110,7	1853,8	2427,2	3498,2	2031,4	2273,3	3786,5	3583,2	3346,2	3333,4	35452,3
112001	Teplárna Loučovice	Vltava	329,55	285,5	257,4	283,8	274,1	282,5	271,1	280,2	271,3	344,9	356,0	291,0	250,6	3448,3
117017	Teplárna Strakonice - Otava	Otava	54,85	60,9	85,4	263,9	261,8	485,8	143,3	457,7	419,9	440,5	359,6	195,9	30,6	3205,1
113048	LB MINERALS Nová Ves Krabonoš	štěrkopískové jezero		71,2	27,8	29,8	37,9	132,8	128,6	153,1	148,4	25,4	24,2	41,0	51,7	871,9
111006	Teplárna České Budějovice	Mlýnská stoka	2,05	73,8	64,6	69,1	62,3	73,8	70,3	86,2	71,4	82,2	66,6	57,5	71,3	849,2
112002	ENE20 Větrní papírna a kotelna	Vltava	288,25	48,3	47,4	50,8	49,2	46,6	41,1	49,2	52,7	56,4	49,7	50,3	52,4	594,1

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

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111002	Budějovický Budvar Č.Budějovice	1-06-03-0051-0-00	2160	56,6	64,6	68,0	70,9	78,5	78,8	85,6	88,0	69,6	63,2	68,0	54,1	845,8
117017	Vodňanská drůbež Vodňany	1-08-03-0830-0-10	1230	27,3	26,7	32,6	30,5	31,0	34,4	35,8	33,6	31,4	30,5	30,5	28,8	373,0

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



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
110152	ČEVAK České Budějovice ČOV	1-06-03-0052-0-00	1423,5	1339,7	1343,5	1116,1	1552,0	1157,2	1436,3	1662,3	1151,4	825,1	816,6	920,8	14744,6
112263	ČEVAK Tábor AČOV	1-07-04-0660-0-00	444,4	430,2	345,1	280,0	423,8	342,5	350,7	348,0	249,8	262,8	290,1	307,9	4075,3
112117	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	1-08-02-0500-0-00	266,2	348,7	254,3	266,7	368,1	336,7	471,5	418,8	270,9	247,9	287,2	262,5	3799,3
110035	ČEVAK Jindřichův Hradec ČOV	1-07-03-0500-0-00	286,2	252,8	278,1	224,2	303,5	266,3	313,3	316,4	252,8	240,8	237,4	260,4	3232,0
110073	ČEVAK Písek ČOV	1-08-03-1050-0-00	230,8	233,2	236,5	208,5	326,7	260,9	351,1	277,4	191,1	177,1	193,7	201,5	2888,5
112163	ČOV Český Krumlov Větrní	1-06-01-1860-0-00	185,3	190,7	172,6	163,6	263,8	193,9	273,9	273,3	205,0	190,3	183,9	195,8	2492,2
112083	ČEVAK Prachatice ČOV	1-08-03-0320-0-00	99,0	112,3	119,7	99,1	125,6	128,7	126,5	132,3	88,8	88,7	85,6	93,8	1300,1
112048	ČEVAK Sušice ČOV	1-08-01-0640-0-00	73,5	106,0	100,2	83,6	135,9	110,6	149,1	113,2	71,0	66,8	82,7	80,4	1172,9
113073	MV-Třeboň ČOV	1-07-02-0710-0-10	88,8	98,3	84,8	71,2	119,9	91,4	109,4	118,6	87,3	115,3	73,4	90,6	1149,0
112155	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	1-07-04-0760-0-00	101,7	104,7	108,6	79,5	104,5	106,0	118,0	108,1	66,5	78,7	75,3	91,6	1143,0
110030	ČEVAK Vodňany ČOV	1-08-03-0830-0-10	70,2	72,1	72,8	60,4	80,4	71,9	86,8	80,8	62,6	59,8	62,3	70,1	850,1
112204	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	1-07-04-0080-0-00	63,2	78,1	79,8	64,0	66,5	84,5	65,7	75,6	54,2	50,3	56,9	59,6	798,2
112059	VLTAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Týn n/Vlt ČOV	1-06-03-0800-0-00	63,3	76,1	65,2	54,6	81,3	70,5	80,9	75,8	49,1	51,7	57,3	65,8	791,6
112203	ČEVAK Soběslav ČOV	1-07-04-0400-0-00	72,3	93,4	74,4	55,3	71,6	63,9	75,8	83,0	44,6	39,6	42,4	58,0	774,3
112202	ČEVAK Milevsko ČOV	1-07-04-1040-0-00	50,4	90,8	77,6	52,5	88,2	58,5	73,3	64,3	40,2	35,9	46,3	48,4	726,4
112087	ČEVAK Vimperk ČOV	1-08-02-0090-0-00	43,7	75,4	58,3	50,6	80,0	62,1	96,0	63,4	39,2	37,3	37,0	45,6	688,7
112114	ČEVAK Blatná ČOV	1-08-04-0170-0-00	48,9	60,6	50,5	61,4	69,8	68,3	68,9	63,3	40,9	40,5	43,6	49,9	666,7
112081	ČEVAK Volary ČOV	1-06-01-0400-0-00	49,4	49,6	49,5	49,2	50,0	47,3	49,0	50,0	40,1	35,8	35,7	44,2	549,8
112005	ČEVAK Horažďovice ČOV	1-08-01-1110-0-00	28,1	42,7	38,5	26,6	48,0	41,9	54,4	48,2	55,1	50,7	58,7	46,6	539,6

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



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

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
111015	ČEZ JE Temelín Kořensko	1-07-05-0010-2-00	673,0	665,5	713,3	466,9	481,8	713,4	506,6	405,2	733,8	756,7	831,5	782,5	7730,2
110054	Teplárna Loučovice	1-06-01-1213-1-00	285,7	257,6	283,9	274,1	282,5	271,1	280,2	271,3	344,9	356,0	291,4	250,6	3449,3
110117	Teplárna Strakonice chladící vody	1-08-02-0430-0-00	44,3	69,4	247,1	248,0	473,7	136,0	447,8	410,5	429,2	342,1	179,1	13,4	3040,6
113045	LB MINERALS Nová Ves Krabonoš	1-07-02-0050-0-00	71,2	27,8	29,8	37,9	132,8	128,6	153,1	148,4	25,4	24,2	41,0	51,7	871,9
112113	Šumavský pramen důl Bližná	1-06-01-0950-0-00	61,1	55,2	61,1	59,1	61,1	59,1	61,1	61,1	59,1	61,1	59,1	61,1	719,6

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2021

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			Teplá Vltava	159,10	99,20	111,10	376,611	Vltava
TOK			Studená Vltava	30,10	11,90	111,10	376,611	Vltava
POD	116020	1-06-01-0630-0-00	ZEFA Volary Maňávka	-19,20	-4,40	106,70	365,560	Vltava
TOK			Želnavský potok	23,00	9,90	116,60	364,855	Vltava
TOK			Novopecký potok	64,80	3,40	120,00	363,624	Vltava
TOK			Pernecký potok	20,00	14,60	134,60	358,602	Vltava
TOK			Slatinka	-111,10	-48,40	86,20	358,047	Vltava
POD	112019	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá	-40,00	-25,70	60,50	356,700	Vltava
VYP	112156	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá ČOV	570,00	298,60	359,10	356,400	Vltava
POD	112063	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá Hodňov štola	-22,00	-15,30	343,80	356,350	Vltava
TOK			Hamerský potok	-14,90	-10,40	333,30	355,212	Vltava
TOK			Ostřice	10,00	9,30	342,60	351,995	Vltava
TOK			Olšina	101,40	54,80	397,50	350,568	Vltava
POD	112073	1-06-01-0950-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví Bližná	-20,00	-8,20	389,30	348,050	Vltava
POD	112045	1-06-01-0950-0-00	Šumavský pramen Bližná	-410,00	-19,00	370,30	347,900	Vltava
TOK			bezejmenný tok	521,00	737,50	1107,80	346,941	Vltava
POD	112108	1-06-01-0990-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví D.Vltavice	-8,00	-8,20	1099,70	345,200	Vltava
TOK			Lukavický potok	12,00	5,70	1105,40	342,818	Vltava
VYP	112133	1-06-01-1050-0-00	LIPNO INVEST V Lakeside Village ČOV	18,00	11,20	1116,60	341,720	Vltava
TOK			Milenský potok	41,30	5,80	1122,30	341,288	Vltava
VYP	112911	1-06-01-1050-0-00	ČEVAK Přední Výtoň Frydava ČOV	5,00	4,60	1127,00	338,590	Vltava
TOK			Černý potok	265,00	159,90	1286,90	337,809	Vltava
TOK			Výtoňský potok	-12,00	13,00	1299,90	334,445	Vltava
POV	112040	1-06-01-1140-0-00	LIPNO SERVIS zasněžování	-350,00	-207,00	1092,90	331,000	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			Slupečný potok	181,50	23,00	1115,90	330,806	Vltava
POV	112001	1-06-01-1152-1-00	Teplárna Loučovice	-10037,00	-3448,30	-2332,40	329,550	Vltava
VYP	110054	1-06-01-1213-1-00	Teplárna Loučovice	10037,00	3449,30	1116,80	326,650	Vltava
VYP	112901	1-06-01-1152-2-00	ČEVAK Loučovice ČOV	215,00	197,90	1314,70	325,810	Vltava
TOK			Hodslavský potok	-23,00	-9,20	1305,50	322,552	Vltava
TOK			Bolešský potok	10,00	7,90	1313,40	321,848	Vltava
POD	112111	1-06-01-1200-0-00	Obec Malšín Ostrov na Šumavě	-12,00	-6,70	1306,70	321,750	Vltava
TOK			Menší Vltavice	-126,30	-11,50	1295,30	318,259	Vltava
POD	112024	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod Martínkovský vrch	-110,00	-94,30	1201,00	317,710	Vltava
VYP	112162	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod ČOV	330,00	238,80	1439,80	317,600	Vltava
TOK			Větší Vltavice	23,00	31,50	1471,30	314,381	Vltava
POD	112031	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt zářezy	-11,80	-11,40	1459,90	309,300	Vltava
VYP	112148	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt ČOV	61,00	28,10	1488,00	307,890	Vltava
POD	112102	1-06-01-1410-0-00	Město Rožmberk n/Vlt Rožmberk	-15,00	-6,30	1481,70	307,000	Vltava
TOK			Rožmitálský p.	-3,50	0,40	1482,10	299,873	Vltava
VYP	112305	1-06-01-1480-0-00	Pavelec Kemp U Fíka Větřní - Nahořany ČOV	12,20	2,60	1484,70	297,780	Vltava
TOK			Strážný potok	29,60	11,10	1495,80	296,285	Vltava
TOK			Práčovský potok	8,50	7,30	1503,10	295,827	Vltava
VYP	112304	1-06-01-1580-0-00	MAJER Kemp Viking ČOV	3,30	8,60	1513,50	292,820	Vltava
VYP	112404	1-06-01-1580-0-00	Kemp Na Pískárně Hašlovice ČOV	6,80	1,80	1513,50	292,820	Vltava
POD	112006	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Bohdalovice, Hašlovice (pram. Větřní-Lužná)	-72,00	-47,30	1466,30	288,550	Vltava
POV	112002	1-06-01-1580-0-00	ENE20 Větřní papírna a kotelná	-7000,00	-594,10	872,20	288,250	Vltava
POD	112075	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Větřní vrty, studna	-110,00	-38,70	833,40	288,000	Vltava
TOK			bezejmenný tok	-26,40	-8,30	825,10	284,228	Vltava
TOK			Polečnice	-256,40	-89,10	736,10	281,306	Vltava
TOK			bezejmenný tok	9,00	8,00	744,10	280,542	Vltava
VYP	112163	1-06-01-1860-0-00	ČEVAK Český Krumlov Větřní ČOV	8500,00	2492,20	3236,30	279,820	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	112002	1-06-01-1860-0-00	ČEVAK Mariánský pramen	-40,00	-17,70	3218,50	277,400	Vltava
POD	112044	1-06-01-1860-0-00	Schwan-STABILO Český Krumlov	-60,00	-31,10	3187,40	274,250	Vltava
TOK			bezejmenný tok	34,00	48,60	3236,00	274,089	Vltava
TOK			Jílecký potok	574,60	324,00	3560,00	272,576	Vltava
TOK			bezejmenný tok	22,00	19,20	3579,20	270,347	Vltava
POD	112070	1-06-01-1920-0-00	ČEVAK Srnín	-24,00	-12,60	3566,70	270,060	Vltava
POD	112079	1-06-01-1920-0-00	Pekárna a cukrárna Srnín	-13,70	-9,00	3557,70	270,000	Vltava
TOK			Bezejmenný LB přítok č. 010 Vltavy od pramene JZ od Nové Koruny	19,00	16,70	3574,40	269,585	Vltava
VYP	112405	1-06-01-1920-0-00	Kemp U Kučerů Zlatá Koruna ČOV	3,00	1,50	3575,90	267,700	Vltava
TOK			Kokotínský potok	-36,00	-25,10	3550,80	266,776	Vltava
TOK			LBP Vltavy od Plešovic (Plešovický p.)	158,00	52,00	3602,70	265,024	Vltava
TOK			Křemžský potok	-110,20	36,80	3639,50	258,878	Vltava
TOK			Třebonínský potok		87,70	3727,20	253,507	Vltava
VYP	111004	1-06-01-2140-0-00	ČEVAK Boršov n/Vlt ČOV	185,00	92,70	3819,90	248,180	Vltava
TOK			Homolský potok	10,80	9,30	3829,30	247,692	Vltava
VYP	112194	1-06-01-2160-0-00	ČEVAK Homole nová ČOV	170,00	119,00	3948,20	246,810	Vltava
VYP	111094	1-06-01-2160-0-00	ProEnerg Planá u Českých Budějovic ČOV	33,50	9,00	3957,20	245,600	Vltava
TOK			bezejmenný tok	-105,00	-13,60	3943,60	244,198	Vltava
POD	111051	1-06-01-2160-0-00	Nemocnice České Budějovice	-250,00	-149,10	3794,50	242,500	Vltava
VYP	112046	1-06-01-2160-0-00	Jihočeské letiště ČB Planá u Č. Budějovic ČOV	170,00	20,60	3815,20	242,050	Vltava
TOK			Malše	-39450,80	-14846,80	-11031,60	240,010	Vltava
TOK			Mlýnská stoka	-300,00	-515,80	-11547,40	239,525	Vltava
POD	111103	1-06-03-0010-0-00	Výstaviště České Budějovice	-20,00	-1,40	-11548,80	239,500	Vltava
TOK			Dobrovodský potok	-1176,70	-810,90	-12359,70	232,835	Vltava
VYP	110152	1-06-03-0052-0-00	ČEVAK České Budějovice ČOV	18000,00	14744,60	2384,90	232,820	Vltava
TOK			Dehtářský potok	291,50	260,80	2645,80	231,891	Vltava
TOK			bezejmenný tok	36,50	49,70	2695,40	230,919	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			Bezdivský potok	823,90	744,20	3439,60	230,419	Vltava
TOK			Kyselá voda	-490,10	-340,90	3098,70	229,910	Vltava
POD	111046	1-06-03-0580-0-00	ČEVAK Hrdějovice	-1577,00	-1472,20	1626,50	229,750	Vltava
TOK			Munický potok	342,00	216,80	1843,30	229,739	Vltava
TOK			Opatovická stoka		-7,60	1835,70	228,882	Vltava
VYP	111038	1-06-03-0600-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou VK	11,20	9,00	1844,70	227,990	Vltava
VYP	112270	1-06-03-0600-0-00	DIAMO SUL MAPE Mydlovary Hluboká nad Vltavou	350,00	222,40	2067,10	227,420	Vltava
VYP	112061	1-06-03-0620-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou Záměstí ČOV	180,00	167,30	2234,40	226,320	Vltava
TOK			Dobřejovický potok	120,00	72,60	2307,00	225,292	Vltava
VYP	111023	1-06-03-0700-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou Purkarec ČOV	12,00	11,00	2318,00	216,610	Vltava
TOK			Strouha	9,30	58,70	2376,70	214,041	Vltava
POV	111036	1-06-03-0760-1-00	ČEZ Jaderná elektrárna Temelín	-47000,00	-35452,30	-33075,60	210,460	Vltava
TOK			Palečkův potok	-148,10	-58,70	-33134,30	208,161	Vltava
TOK			Děkanský potok	9,10	20,70	-33113,70	207,365	Vltava
POD	111102	1-06-03-0800-0-00	Město Týn nad Vltavou Turist. informační centrum	-9,50	-6,50	-33120,20	204,900	Vltava
POD	111005	1-06-03-0800-0-00	WIENERBERGER cihelna Týn n/Vlt	-18,00	-8,10	-33128,30	204,500	Vltava
POV	111012	1-06-03-0800-0-00	LIMID Mohelno - Týn n. Vltavou	-110,00	-0,90	-33129,20	203,860	Vltava
VYP	112059	1-06-03-0800-0-00	VLTA VOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Týn n/Vlt ČOV	850,00	791,60	-32337,60	203,400	Vltava
TOK			Bohunický potok	35,00	25,30	-32312,30	202,379	Vltava
TOK			Lužnice	9596,40	12540,30	-19772,00	202,184	Vltava
VYP	111015	1-07-05-0010-2-00	ČEZ JE Temelín Kořensko	9342,00	7730,20	-12041,80	200,405	Vltava
TOK			Karlovka	88,10	7,30	-12034,50	199,357	Vltava
TOK			Albrechtický potok	13,00	10,80	-12023,70	195,627	Vltava
TOK			Jehnědanský potok	30,00	7,90	-12015,90	191,297	Vltava
TOK			PBP ze Slabčic	11,60	7,60	-12008,20	189,936	Vltava
TOK			Chřešřovický potok	-20,80	-18,30	-12026,60	185,825	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			Novosedlský potok	-27,00	-29,10	-12055,70	184,991	Vltava
TOK			Velký potok	-4,00	-1,70	-12057,50	184,989	Vltava
TOK			bezejmenný tok	14,60	14,50	-12043,00	182,738	Vltava
TOK			Jetětický p.	-35,00	-15,70	-12058,60	181,827	Vltava
TOK			bezejmenný tok	33,00	6,50	-12052,10	179,681	Vltava
POD	115029	1-07-05-0180-0-00	Obec Jetětice	-25,00	-15,50	-12067,60	178,400	Vltava
TOK			Hrejkovický potok	-43,80	-29,80	-12097,50	177,059	Vltava
TOK			bezejmenný tok	17,30	23,00	-12074,50	176,703	Vltava
POD	115003	1-07-05-0220-0-00	Obec Oslov	-45,00	-16,30	-12090,80	176,650	Vltava
TOK			Jickovický potok	-5,20	-25,90	-12116,60	171,471	Vltava
TOK			Otava	14957,80	9312,50	-2804,17	168,934	Vltava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-2804,17 tis. m³**
-0,089 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 Horní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	110034	1-07-01-0020-0-00	ČEVAK České Velenice ČOV	650,00	437,60	437,60	157,820	Lužnice
TOK			Jelení potok	22,00	21,00	458,60	146,562	Lužnice
TOK			PP Lužnice v ř.km 142 - obč. tok sev. z Krabonoš. obec. lesa	-280,00	-204,30	254,20	142,524	Lužnice
POV	113048	1-07-02-0040-0-00	LB MINERALS Nová Ves Krabonoš	-4572,00	-871,90	-617,70	142,200	Lužnice
TOK			Halámecký potok		871,90	254,20	141,041	Lužnice
VYP	113068	1-07-02-0060-0-00	SO Lužnice Dvory nad Lužnicí ČOV	27,00	15,50	269,80	136,180	Lužnice
POD	113055	1-07-02-0060-0-00	Obec Dvory n/Lužnicí	-12,00	-8,40	261,30	136,000	Lužnice
TOK			Hrdlořezský potok	-16,00	-10,80	250,50	127,683	Lužnice
TOK			Černý potok	40,30	40,00	290,50	126,887	Lužnice
POD	113006	1-07-02-0100-0-00	ČEVAK Suchdol n/Luž	-270,00	-202,20	88,30	126,300	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	450,00	270,20	358,60	125,385	Lužnice
TOK			Dračice	-70,40	-61,10	297,50	123,560	Lužnice
POV	119988	1-07-02-0160-0-00	Pilař Majdalena - převod vody		-20812,60	-20515,10	117,300	Lužnice
VYP	113047	1-07-02-0170-0-00	ČEVAK Hamr ÚV	85,00	81,10	-20434,00	117,020	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	-1000,00	-804,50	-21238,50	116,800	Lužnice
TOK			Koštnický potok	-2171,80	-584,70	-21823,30	116,046	Lužnice
VYP	113078	1-07-02-0300-0-00	ČEVAK Majdalena ČOV	42,00	13,70	-21809,60	113,830	Lužnice
POV	119977	1-07-02-0300-0-00	Mláka Novosedly - převod vody Nová řeka		-135017,30	-156826,80	109,600	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	16,00	15,90	-156810,90	96,26	Lužnice
TOK			Prostřední stoka	1290,90	988,60	-155822,30	94,212	Lužnice
POD	113050	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice	-47,00	-18,60	-155840,90	91,100	Lužnice
VYP	113012	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice ČOV	55,00	20,40	-155820,50	90,280	Lužnice
VYP	113069	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Klec ČOV	13,70	9,10	-155811,40	87,000	Lužnice

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

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			Miletínský potok(Koclířovský potok)	219,00	155,80	-155655,60	86,180	Lužnice
TOK			Rybniční stoka	53,50	37,50	-155618,10	84,723	Lužnice
VYP	113084	1-07-02-0590-0-00	Obec Frahelž KČOV	10,00	8,70	-155609,40	84,160	Lužnice
TOK			Ponědražský potok	310,00	136,10	-155473,30	83,763	Lužnice
POD	113030	1-07-02-0620-0-00	PONĚDRAŽ farma v Ponědražce	-11,00	-5,30	-155478,60	80,750	Lužnice
TOK			Bukovský potok	-3390,90	18074,10	-137404,50	77,916	Lužnice
TOK			Nežárka	6532,30	140943,50	3539,00	75,293	Lužnice
TOK			Bechyňský potok	-118,90	-29,70	3509,30	74,650	Lužnice
VYP	112204	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	880,00	798,20	4307,60	73,110	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	9,80	9,50	4317,10	72,465	Lužnice
VYP	110147	1-07-04-0080-0-00	GRENA Veselí n/Luž	40,00	15,20	4332,30	71,600	Lužnice
VYP	118084	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Dráčov ČOV	20,30	12,90	4345,20	69,610	Lužnice
TOK			Doňovský potok	6,00	59,40	4404,60	69,551	Lužnice
TOK			Dírenský potok	231,80	138,20	4542,80	67,570	Lužnice
POD	118089	1-07-04-0260-0-00	IMPREGNACE Soběslav sanace	-12,00	-11,10	4531,60	65,600	Lužnice
TOK			Černovický potok	646,50	186,90	4718,50	64,987	Lužnice
VYP	112203	1-07-04-0400-0-00	ČEVAK Soběslav ČOV	1200,00	774,30	5492,90	62,700	Lužnice
VYP	118013	1-07-04-0400-0-00	Obec Klenovice VK	22,00	21,90	5514,80	61,250	Lužnice
TOK			Myslkovický potok	52,50	41,60	5556,40	58,540	Lužnice
VYP	118020	1-07-04-0400-0-00	Obec Skalice ČOV	13,50	11,50	5567,80	58,060	Lužnice
TOK			Želečský potok	46,00	55,20	5623,00	56,178	Lužnice
VYP	118071	1-07-04-0420-0-00	ČEVAK Roudná ČOV	80,00	79,40	5702,50	56,000	Lužnice
TOK			Borecký potok	189,20	107,30	5809,80	50,847	Lužnice
TOK			Maršovský potok	69,20	51,90	5861,70	50,786	Lužnice
POV	118029	1-07-04-0500-0-00	Wotan Forest Lesy Tábor	-25,00	-11,60	5850,20	50,050	Lužnice
VYP	112089	1-07-04-0500-0-00	C-Energy Planá Planá nad Lužnicí	180,00	33,90	5884,10	46,950	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	34,70	14,10	5898,20	45,814	Lužnice
TOK			Chotovinský potok (Kozský potok)	-186,10	-112,50	5785,60	44,554	Lužnice
POV	118030	1-07-04-0660-0-00	ČZS ZO Vápenná strouha Tábor	-11,40	-2,80	5782,80	42,640	Lužnice

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Lužnice

Tabulka č. 6

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	118087	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor	-31,50	-24,70	5758,10	41,700	Lužnice
VYP	112263	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor AČOV	5500,00	4075,30	9833,40	41,320	Lužnice
TOK			Košínský potok	-1318,60	-22,80	9810,60	39,194	Lužnice
VYP	112155	1-07-04-0760-0-00	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	2500,00	1143,00	10953,60	37,980	Lužnice
TOK			Raššský potok	-35,00	-17,50	10936,10	34,818	Lužnice
TOK			LP Lužnice - Slapský potok v ř.km 33,211	130,00	104,70	11040,80	33,914	Lužnice
TOK			Vlásenický potok	80,00	63,60	11104,40	33,15	Lužnice
TOK			Vnučský potok	200,00	95,60	11200,00	26,602	Lužnice
TOK			Oltyňský potok	35,30	35,40	11235,40	22,510	Lužnice
TOK			Sudoměřický potok	-285,50	-60,90	11174,50	15,244	Lužnice
VYP	118001	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	200,00	169,00	11343,60	12,98	Lužnice
POV	118019	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	-200,00	-128,80	11214,80	12,750	Lužnice
VYP	110002	1-07-04-0920-0-00	VS Bechyňsko Bechyně ČOV	650,00	424,20	11638,90	11,60	Lužnice
TOK			Smutná	1136,40	984,00	12622,90	10,727	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	90,00	48,70	12671,60	10,56	Lužnice
TOK			Židova strouha	-541,80	-278,20	12393,40	9,253	Lužnice
TOK			Bilinský potok	148,10	114,10	12507,50	5,609	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	13,50	39,30	12546,80	4,338	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	-18,00	-6,50	12540,30	3,677	Lužnice

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **12540,30 tis. m³**
0,398 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 Horní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

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			Křemelná	19,70	-18,50	35,80	112,935	Otava
TOK			Vydra	179,60	54,20	35,80	112,935	Otava
TOK			Losenice	210,00	127,20	163,00	107,735	Otava
VYP	119039	1-08-01-0460-0-00	AQUAŠUMAVA Rejštejn ČOV	25,00	21,60	184,60	106,950	Otava
TOK			Opolenecký potok	-70,00	-51,40	133,20	105,721	Otava
TOK			Radešovský potok	-60,00	-38,10	95,10	105,414	Otava
POV	119019	1-08-01-0520-0-00	ZKD Sušice	-5,60	-1,50	93,60	101,600	Otava
TOK			Luční potok	32,50	15,30	108,90	100,428	Otava
TOK			Divišovský potok	-3,80	-11,20	97,70	94,690	Otava
POD	119010	1-08-01-0560-0-00	ČEVAK Sušice	-1100,00	-633,40	-535,70	93,500	Otava
POV	119016	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	-4,50	-2,50	-538,20	93,350	Otava
VYP	119068	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	4,50	1,90	-536,30	93,320	Otava
TOK			Volšovka	-20,00	-19,00	-555,30	92,552	Otava
POV	119008	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice	-12,00	-8,90	-564,20	91,380	Otava
VYP	119043	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice	12,00	8,90	-555,30	91,370	Otava
TOK			Ostružná	-151,30	-123,10	-678,40	88,963	Otava
VYP	112048	1-08-01-0640-0-00	ČEVAK Sušice ČOV	2000,00	1172,90	494,50	88,900	Otava
POD	119076	1-08-01-0800-0-00	ČEVAK Velká Chmelná	-11,90	-5,80	488,70	87,700	Otava
POD	119045	1-08-01-0790-0-00	AQUAŠUMAVA Dobruška	-9,00	-6,70	481,90	87,600	Otava
TOK			Podmokelský potok	-7,90	-7,40	474,60	84,315	Otava
POD	119004	1-08-01-0820-0-00	Obec Budětice	-20,00	-16,20	458,40	83,000	Otava
TOK			bezejmenný tok	7,40	11,70	470,10	82,901	Otava
TOK			bezejmenný tok		-11,60	458,50	82,468	Otava
TOK			bezejmenný tok	-95,50	-42,00	416,50	81,369	Otava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

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			Nezamyslický potok	8,20	8,00	424,50	80,211	Otava
POD	119024	1-08-01-0960-0-00	Lubská zemědělská Hejná	-30,00	-19,90	404,60	78,200	Otava
TOK			Černíčský potok	-1,70	5,20	409,80	77,973	Otava
POV	119003	1-08-01-1020-0-00	HASIT Šumavské vápenice, Velké Hydčice	-220,00	-24,10	385,70	77,350	Otava
VYP	112200	1-08-01-1020-0-00	HASIT Velké Hydčice stoka B	21,00	16,60	402,30	77,200	Otava
POD	119070	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (obec)	-63,00	-42,40	359,80	76,300	Otava
POD	119080	1-08-01-1020-0-00	Obec Velké Hydčice Malé Hydčice	-20,00	-9,40	331,30	76,200	Otava
POD	119046	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (AGS)	-31,50	-19,20	331,30	76,200	Otava
TOK			bezejmenný tok	8,80	6,00	337,30	75,604	Otava
POD	119050	1-08-01-1030-0-00	AQUAPARK Horažďovice	-29,60	-3,20	334,20	73,200	Otava
POD	119001	1-08-01-1030-0-00	ČEVAK Horažďovice	-600,00	-307,60	26,50	73,100	Otava
TOK			Mlýnský potok	34,90	21,00	47,50	72,789	Otava
VYP	112005	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Horažďovice ČOV	900,00	539,60	587,10	72,420	Otava
VYP	119053	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice	24,40	22,40	609,60	71,580	Otava
POD	119077	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice	-65,60	-37,90	571,60	71,550	Otava
POD	119078	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice	-24,40	-22,40	549,20	71,500	Otava
VYP	117004	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice ČOV	120,00	48,60	597,80	67,520	Otava
POD	117011	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice	-45,00	-25,20	572,60	67,200	Otava
VYP	117052	1-08-01-1130-0-00	Střed. DDM hl.m.Prahy Střelské Hoštice ČOV	22,00	4,10	576,70	66,800	Otava
TOK			Dvorský potok	-45,70	-37,30	539,40	65,619	Otava
POD	117034	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí	-20,00	-10,20	529,30	64,700	Otava
VYP	112180	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí ČOV	42,00	31,90	561,20	63,900	Otava
TOK			Březový potok	168,60	114,60	675,80	62,851	Otava
TOK			Novosedelský p.	-148,00	-104,70	571,10	60,559	Otava
VYP	112179	1-08-01-1350-0-00	ČEVAK Katovice ČOV	140,00	97,40	668,50	60,190	Otava
TOK			Kolčavka	-14,40	-11,90	656,60	59,152	Otava
TOK			bezejmenný tok	28,00	21,30	677,90	58,881	Otava
POD	117012	1-08-01-1390-0-00	TS STRAKONICE Pracejovice	-1300,00	-1077,80	-399,90	58,400	Otava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

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	150,00	32,90	-367,00	58,244	Otava
TOK			Drachkovský potok	9,30	9,20	-357,80	56,397	Otava
POV	117016	1-08-01-1410-0-00	DUDÁK Měšťanský pivovar Strakonice	-66,00	-31,60	-389,30	55,140	Otava
POV	117017	1-08-01-1410-0-00	Teplárna Strakonice - Otava	-9508,00	-3205,10	-3594,40	54,850	Otava
TOK			Volyňka	10413,00	4331,00	736,60	54,577	Otava
POV	117030	1-08-02-0460-0-00	STARZ Strakonice	-5,20	-1,40	735,20	53,810	Otava
POD	117095	1-08-02-0460-0-00	STARZ plavecký stadion Strakonice	-36,50	-22,80	712,50	53,650	Otava
POV	117011	1-08-02-0460-0-00	Sage Automotive Interiors Strakonice	-300,00	-147,80	564,70	53,100	Otava
TOK			Řepický potok	98,50	103,50	668,10	52,878	Otava
VYP	112117	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	6128,00	3799,30	4467,40	52,200	Otava
VYP	117003	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Hajská ÚV	85,00	23,00	4490,50	50,560	Otava
TOK			Rohozná	42,80	36,10	4526,60	47,449	Otava
POD	117006	1-08-02-0520-0-00	TS STRAKONICE Hajská	-850,00	-605,00	3921,60	46,800	Otava
TOK			bezejmenný tok	7,00	7,00	3928,50	43,706	Otava
TOK			Zorkovický potok(Sudkovický potok)	74,00	59,50	3988,00	42,258	Otava
TOK			Cehnický potok	20,00	16,40	4004,30	39,086	Otava
TOK			Vítkovský potok	105,00	62,30	4066,60	37,148	Otava
TOK			Brložský potok (Rojický)	25,00	49,50	4115,90	35,551	Otava
TOK			Blanice	3523,50	2722,70	6838,60	32,796	Otava
POV	115022	1-08-03-0970-0-00	Teplárna Písek	-250,00	-72,40	6766,20	31,520	Otava
POV	115015	1-08-03-0990-0-00	ČEVAK Písek	-1900,00	-1660,70	5105,50	27,500	Otava
POV	115011	1-08-03-0990-0-00	JITEX Písek	-110,00	-45,20	5060,30	26,580	Otava
POV	115025	1-08-03-0990-0-00	Městské služby Písek Sportovní areál Písek	-13,20	-2,10	5058,20	26,520	Otava
POV	115012	1-08-03-1000-0-20	Městské služby Písek	-44,00	-3,40	5054,80	25,950	Otava
TOK			Mehelnický potok	88,50	23,50	5078,30	25,936	Otava
TOK			Jiher	26,00	18,00	5096,30	24,656	Otava
TOK			bezejmenný tok	25,00	11,30	5107,60	23,264	Otava
VYP	110073	1-08-03-1050-0-00	ČEVAK Písek ČOV	5000,00	2888,50	7996,10	23,240	Otava
POD	115023	1-08-03-1050-0-00	AGPI Písek (Vajax)	-30,00	-20,70	7975,40	22,300	Otava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Otavy

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			Vrcovický potok	-10,50	-7,80	7967,60	19,817	Otava
TOK			Zlivický potok	24,80	16,00	7983,60	19,138	Otava
POD	115010	1-08-03-1090-0-00	LAZNĚ HOTEL VRÁŽ Borečnice	-20,00	-12,00	7971,60	16,700	Otava
TOK			bezejmenný tok	18,90	8,40	7980,00	15,512	Otava
TOK			Lomnice (Smolivecký potok)	2379,70	1315,60	9295,60	7,183	Otava
TOK			bezejmenný tok	-10,10	-5,90	9289,70	5,404	Otava
VYP	115047	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědrónín ČOV	5,50	4,90	9294,60	3,120	Otava
POV	115017	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědrónín	-6,00	-4,90	9289,70	2,950	Otava
TOK			bezejmenný tok	40,00	31,90	9321,60	2,611	Otava
VYP	115014	1-08-04-0660-0-00	ARABELLA SERVICES Hotel Zvíkov ČOV	9,80	2,00	9323,60	2,300	Otava
POD	116032	1-08-04-0660-0-00	Obec Zvíkovské Podhradí	-20,00	-11,10	9312,50	2,000	Otava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **9312,50 tis. m³**
0,295 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 Horní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Nežárky

Tabulka č. 8

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			Žirovnice	350,60	463,10	851,70	56,045	Nežárka
TOK			Kamenice	748,10	388,60	851,70	56,045	Nežárka
VYP	113040	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než ČOV	85,00	70,50	922,20	56,000	Nežárka
POD	113044	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než	-40,00	-24,30	897,90	54,600	Nežárka
POD	113025	1-07-03-0250-0-00	BOHEMIA VITAE Jarošov Matějovec nad Nežárkou	-35,00	-18,80	879,20	52,810	Nežárka
TOK			Rodvínovský potok	10,80	10,80	890,00	52,804	Nežárka
VYP	113043	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov ČOV	37,00	29,90	919,90	52,480	Nežárka
POD	113062	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov	-18,00	-13,90	906,00	50,100	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	14,40	7,80	913,80	48,993	Nežárka
TOK			Radouňský potok	-17,40	-22,30	891,50	47,867	Nežárka
TOK			Ratmírovský potok	86,10	26,70	918,20	46,404	Nežárka
TOK			Hamerský potok	14,60	228,80	1147,00	44,375	Nežárka
TOK			Rudolfovský potok	21,90	11,60	1158,60	43,235	Nežárka
TOK			Řečička	4518,80	3250,40	4409,00	41,894	Nežárka
TOK			Pěněnský potok	131,60	48,50	4457,50	41,083	Nežárka
VYP	113048	1-07-03-0530-0-00	Obec Lásenice ČOV	50,00	47,70	4505,20	34,900	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	15,30	14,00	4519,20	32,330	Nežárka
VYP	113051	1-07-03-0570-0-00	NDC REAL ESTATE Stráž nad Nežárkou ČOV	109,00	38,30	4557,50	29,500	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	42,00	33,20	4590,70	25,761	Nežárka
POD	113037	1-07-03-0570-0-00	Obec Plavsko	-51,40	-23,60	4567,10	25,350	Nežárka
TOK			Nová řeka	90,00	136106,70	140673,80	25,256	Nežárka

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Malše

Tabulka č. 9

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	112164	1-06-02-0070-0-00	ČEVAK Dolní Dvořiště ČOV	145,00	73,20	73,20	67,010	Malše
POD	112066	1-06-02-0070-0-00	ČEVAK Dolní Dvořiště	-80,00	-53,60	19,60	67,000	Malše
VYP	112218	1-06-02-0090-0-00	ČEVAK Rychnov n/Malší ŠN	20,00	18,10	37,80	62,840	Malše
TOK			Zdíkovský potok	1,00	2,90	40,70	55,572	Malše
TOK			bezejmenný tok	9,30	8,30	49,00	54,335	Malše
TOK			Kamenice	112,20	-1,80	47,20	52,770	Malše
POD	112097	1-06-02-0170-0-00	ČEVAK Kaplice Blansko	-9,50	-8,40	38,80	49,200	Malše
TOK			Novodomský potok	-14,50	25,30	64,10	48,153	Malše
TOK			Rožnovský potok	-136,00	-111,70	-47,60	47,327	Malše
TOK			Žďárský p.	70,00	44,40	-3,20	46,595	Malše
TOK			bezejmenný tok	800,00	407,70	404,50	45,787	Malše
TOK			Černá	173,90	122,90	527,40	44,706	Malše
TOK			bezejmenný tok	18,20	15,90	543,30	41,582	Malše
TOK			PBP Malše Skalinský p.	-8,50	-6,60	536,70	40,846	Malše
TOK			bezejmenný tok		1,80	538,50	38,060	Malše
POD	111041	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice Nesměň	-20,00	-12,50	525,90	38,050	Malše
POD	111042	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice	-21,00	-35,50	490,40	32,500	Malše
TOK			Zvíkovský potok	32,00	33,40	523,80	30,576	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,00	6,10	529,90	28,888	Malše
TOK			Velešinský potok	5,50	4,90	534,80	22,964	Malše
POV	111021	1-06-02-0390-1-00	JVS Římov Plav ÚV	-34600,00	-16209,40	-15674,70	22,000	Malše
POD	111097	1-06-02-0390-2-00	ZD Ločenice Mokřý Lom	-26,80	-16,70	-15691,40	20,850	Malše
TOK			PP Malše - z Mokřého Lomu v ř. km 20,800	30,00	26,30	-15665,10	20,654	Malše

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Malše

Tabulka č. 9

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypouštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Řiční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	110021	1-06-02-0390-2-00	ČEVAK Římov ČOV	95,00	47,70	-15617,40	20,360	Malše
TOK			Bartochovský potok	16,00	10,10	-15607,30	17,340	Malše
TOK			Stropnice	-264,20	553,50	-15053,80	16,650	Malše
VYP	111079	1-06-02-0730-0-00	RVS Doudleby ČOV	43,20	24,00	-15029,80	15,580	Malše
TOK			Zborovský potok	-320,80	-213,50	-15243,30	12,349	Malše
TOK			Bukovský (Plavnický potok)	200,00	154,90	-15088,40	10,131	Malše
VYP	111007	1-06-02-0770-0-00	ČEVAK Plav ČOV	25,00	20,30	-15068,10	9,800	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,10	9,40	-15058,70	8,964	Malše
POV	111014	1-06-02-0770-0-00	JVS Vidov	-5356,80	-64,20	-15122,90	6,690	Malše
POD	111006	1-06-02-0770-0-00	JVS Vidov	-178,50	-123,30	-15246,20	6,600	Malše
VYP	112063	1-06-02-0770-0-00	JVS Plav ÚV	500,00	447,80	-14798,40	6,490	Malše
TOK			bezejmenný tok	20,00	18,40	-14780,00	6,111	Malše
VYP	110020	1-06-02-0770-0-00	ČEVAK Vidov ČOV	60,40	22,60	-14757,50	6,020	Malše
TOK			bezejmenný tok	500,00	18,10	-14739,40	3,148	Malše
POD	111001	1-06-02-0800-0-00	Buděj.měšť.pivovar Č. Budějovice	-505,00	-106,70	-14846,10	2,200	Malše
POV	111002	1-06-02-0800-0-00	Teplárna České Budějovice	-800,00	-0,70	-14846,80	1,580	Malše

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-14846,80 tis. m³**

-0,471 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 Horní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2021

Tabulka č. 10a

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Římov	Maše		21,85		1-06-02-0390-1-00							
výpar (mm)	12,0	12,0	25,0	37,0	68,0	89,0	111,0	105,0	71,0	42,0	25,0	18,0
delta (m ³ /s)	-0,225	-0,245	0,348	-0,131	-0,546	0,195	-0,299	-0,110	0,608	0,403	-0,123	0,112
delta celkem (m ³ /s)	-0,234	-0,254	0,330	-0,158	-0,595	0,128	-0,379	-0,188	0,555	0,373	-0,141	0,100
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Karhov	Studenský potok		11,85		1-07-03-0350-0-00							
výpar (mm)	11,0	11,0	22,0	35,0	62,0	80,0	100,0	95,0	65,0	40,0	22,0	17,0
delta (m ³ /s)	-0,003	0,001	0,003	0,000	0,001	-0,004	0,005	-0,003	0,001	0,005	-0,005	-0,003
delta celkem (m ³ /s)	-0,004	0,000	0,001	-0,003	-0,004	-0,011	-0,003	-0,011	-0,005	0,002	-0,007	-0,004
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Husinec	Blanice		57,59		1-08-03-0270-1-00							
výpar (mm)	10,0	10,0	20,0	60,0	65,0	95,0	95,0	85,0	65,0	30,0	10,0	10,0
delta (m ³ /s)	-0,013	0,052	-0,042	0,081	-0,049	-0,017	0,026	-0,015	0,024	0,050	-0,071	-0,031
delta celkem (m ³ /s)	-0,014	0,051	-0,044	0,072	-0,058	-0,031	0,013	-0,027	0,015	0,046	-0,073	-0,032

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



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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Olšina		Olšina			7,76				1-06-01-0900-1-00			
výpar (mm)	5,7	10,8	25,4	46,8	79,0	88,3	90,7	81,3	43,1	20,8	7,9	4,3
delta (m ³ /s)	-0,220	-0,054	-0,063	0,012	0,093	0,015	-0,007	0,049	0,000	-0,049	-0,008	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,223	-0,060	-0,076	-0,013	0,054	-0,028	-0,051	0,010	-0,021	-0,058	-0,012	-0,002
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Lipno I.		Vltava			329,54				1-10-02-1080-1-00			
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	60,0	90,0	90,0	90,0	60,0	30,0	15,0	10,0
delta (m ³ /s)	4,326	-9,689	-4,857	-2,646	-0,808	-1,175	0,813	-1,465	7,127	4,808	3,137	2,841
delta celkem (m ³ /s)	4,177	-9,856	-5,249	-3,638	-1,777	-2,685	-0,650	-2,931	6,132	4,343	2,902	2,691
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Lipno II.		Vltava			319,11				1-10-05-0090-0-00			
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	60,0	90,0	90,0	90,0	60,0	30,0	15,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,032	0,038	-0,143	-0,108	0,120	-0,031	0,050	0,206	-0,264	0,207	0,002	-0,141
delta celkem (m ³ /s)	0,031	0,037	-0,146	-0,116	0,112	-0,042	0,039	0,197	-0,270	0,204	0,000	-0,141

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Žárský rybník	Žárský potok		11,79		1-06-02-0532-1-00							
výpar (mm)	13,0	14,0	32,0	60,0	85,0	110,0	115,0	100,0	64,0	30,0	15,0	12,0
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,029	-0,039	0,067	0,000	0,000	0,794	0,171	-0,087
delta celkem (m ³ /s)	-0,005	-0,006	-0,012	-0,024	-0,062	-0,083	0,023	-0,038	-0,025	0,786	0,170	-0,089
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Dehtář	Dehtářský potok		12,15		1-06-03-0130-1-00							
výpar (mm)	10,4	16,7	34,9	61,0	94,6	100,1	108,5	89,8	51,9	27,1	11,2	7,9
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	-0,077	0,000	0,000	-0,187	-0,075	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,005	-0,009	-0,017	-0,110	-0,051	-0,056	-0,253	-0,138	-0,039	-0,020	-0,008	-0,006
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Vihavský rybník	Pišťinský potok		7,72		1-06-03-0460-1-00							
výpar (mm)	8,4	14,5	30,1	56,0	90,2	98,6	102,1	93,5	49,8	24,2	10,3	6,8
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,063	0,015	0,012	0,019	-0,085	-0,026
delta celkem (m ³ /s)	-0,003	-0,005	-0,010	-0,019	-0,030	0,207	0,042	-0,001	0,004	0,016	-0,087	-0,028
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Bezdrov	Bezdrovský potok		3,17		1-06-03-0490-2-00							
výpar (mm)	10,4	16,7	34,9	61,0	94,6	100,1	108,5	89,8	51,9	27,1	11,2	7,9
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122	1,348	0,127	0,460	0,060	-0,415	-0,380
delta celkem (m ³ /s)	-0,015	-0,027	-0,051	-0,093	-0,139	-0,028	1,213	0,037	0,423	0,054	-0,421	-0,388
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Hněvkovice	Vltava		210,39		1-06-03-0760-1-00							
výpar (mm)	7,0	15,0	31,0	42,0	72,0	99,0	118,0	109,0	74,0	47,0	30,0	15,0
delta (m ³ /s)	-0,296	-0,010	0,094	-1,090	0,198	-0,730	0,706	-0,207	-0,020	-0,489	2,045	0,370
delta celkem (m ³ /s)	-0,302	-0,026	0,065	-1,131	0,126	-0,832	0,588	-0,315	-0,096	-0,536	2,016	0,357

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Osika	Dračice		40,25		1-07-02-0113-0-00							
výpar (mm)	6,0	8,0	21,0	42,0	62,0	83,0	82,0	78,0	51,0	27,0	11,0	9,0
delta (m ³ /s)	-0,015	-0,087	-0,037	-0,058	0,000	0,010	0,013	0,000	0,000	0,000	-0,023	0,022
delta celkem (m ³ /s)	-0,016	-0,088	-0,040	-0,065	-0,012	-0,007	-0,002	-0,014	-0,009	-0,005	-0,025	0,021
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Kačležský rybník	Koštěnický potok		33,82		1-07-02-0180-1-00							
výpar (mm)	6,1	13,4	28,9	57,9	92,3	94,8	95,5	91,9	50,3	24,7	9,8	5,5
delta (m ³ /s)	-0,135	0,000	-0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,565	0,877	-0,251	-0,072
delta celkem (m ³ /s)	-0,139	-0,010	-0,090	-0,042	-0,065	-0,069	-0,067	-0,065	0,532	0,870	-0,252	-0,074
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Staňkovský rybník	Koštěnický potok		9,13		1-07-02-0260-1-00							
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m ³ /s)	0,090	0,000	-0,045	-0,239	0,187	-0,143	0,131	-0,011	0,027	-0,127	0,251	0,049
delta celkem (m ³ /s)	0,082	-0,014	-0,072	-0,297	0,099	-0,235	0,034	-0,090	-0,019	-0,150	0,241	0,043
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Hejtman	Koštěnický potok		6,28		1-07-02-0280-1-00							
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m ³ /s)	-0,041	0,000	-0,002	0,112	0,005	-0,089	0,015	-0,022	-0,009	0,020	0,054	-0,025
delta celkem (m ³ /s)	-0,043	-0,004	-0,009	0,097	-0,017	-0,114	-0,011	-0,046	-0,023	0,013	0,051	-0,027
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Opatovický rybník	Opatovická stoka		1,53		1-07-02-0371-0-00							
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m ³ /s)	-0,198	0,079	0,011	0,012	0,026	-0,027	-0,097	0,097	-0,066	0,041	0,104	0,030
delta celkem (m ³ /s)	-0,201	0,071	-0,003	-0,018	-0,021	-0,077	-0,149	0,049	-0,092	0,028	0,099	0,027

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Spolský rybník	Spolský potok			9,15			1-07-02-0431-0-00					
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m ³ /s)	0,026	-0,008	-0,007	-0,023	0,011	-0,008	-0,034	0,022	0,046	0,385	-0,077	-0,193
delta celkem (m ³ /s)	0,025	-0,011	-0,012	-0,033	-0,006	-0,025	-0,052	0,005	0,037	0,382	-0,077	-0,193
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Svět	Spolský potok			1,20			1-07-02-0431-0-00					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m ³ /s)	-0,293	-0,604	-0,131	0,000	0,000	-0,019	0,007	-0,022	-0,035	1,072	0,062	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,295	-0,611	-0,151	-0,042	-0,063	-0,087	-0,064	-0,083	-0,071	1,061	0,061	0,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Kaňov	Kaňovský potok			1,20			1-07-02-0491-0-10					
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m ³ /s)	-0,377	0,041	0,011	-0,008	0,004	-0,008	-0,045	0,026	-0,019	-0,007	0,046	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,380	0,034	-0,003	-0,037	-0,044	-0,058	-0,096	-0,022	-0,046	-0,021	0,041	-0,003
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Rožmberk	Lužnice			93,95			1-07-02-0500-1-00					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m ³ /s)	-0,127	0,124	-0,276	-0,035	-0,105	0,019	-0,019	0,019	0,941	-0,997	0,548	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,140	0,097	-0,328	-0,139	-0,264	-0,152	-0,198	-0,132	0,859	-1,038	0,530	-0,010

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Vlkovický rybník	bezejmenný tok			0,30			1-07-02-0510-0-00					
výpar (mm)	8,0	13,7	28,9	55,4	91,4	96,3	98,0	90,4	49,7	25,5	10,4	6,7
delta (m ³ /s)	-0,089	0,093	0,009	0,012	-0,034	0,017	-0,006	0,000	0,011	0,097	0,293	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,092	0,087	-0,001	-0,007	-0,064	-0,016	-0,038	-0,030	-0,006	0,090	0,292	0,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Dvoříšče	Miletínský potok			0,32			1-07-02-0550-0-00					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m ³ /s)	-0,011	-0,058	0,105	-0,054	0,090	-0,012	-0,146	0,146	0,108	1,815	0,000	-0,213
delta celkem (m ³ /s)	-0,021	-0,079	0,064	-0,133	-0,029	-0,137	-0,278	0,034	0,044	1,792	-0,006	-0,217
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Koclířov	Miletínský potok			5,55			1-07-02-0561-0-00					
výpar (mm)	6,5	11,9	25,5	51,9	85,8	87,6	89,1	83,1	45,1	23,2	8,9	5,2
delta (m ³ /s)	-0,190	1,389	-0,056	-0,841	-0,385	0,031	-0,030	-0,006	0,111	-0,591	0,552	0,202
delta celkem (m ³ /s)	-0,195	1,384	-0,058	-0,862	-0,443	-0,034	-0,094	-0,066	0,078	-0,608	0,545	0,198
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Velký Tisý	Tisý potok			3,50			1-07-02-0562-0-20					
výpar (mm)	8,1	14,9	31,8	60,2	93,6	96,6	104,2	87,6	49,9	25,5	10,2	6,3
delta (m ³ /s)	-0,299	-0,236	0,437	-0,039	0,045	-0,046	-0,172	0,000	-0,015	-0,556	0,228	0,093
delta celkem (m ³ /s)	-0,305	-0,249	0,412	-0,084	-0,024	-0,120	-0,252	-0,070	-0,056	-0,577	0,219	0,088

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Záblatský rybník	Ponědražský potok		4,72		1-07-02-0600-0-00							
výpar (mm)	7,3	13,7	30,4	57,8	90,8	96,0	103,9	86,5	48,1	24,1	8,9	5,5
delta (m ³ /s)	-0,254	0,012	-0,067	0,000	0,034	0,023	0,000	-0,034	0,046	-0,067	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,261	-0,004	-0,101	-0,068	-0,069	-0,087	-0,114	-0,130	-0,009	-0,094	-0,010	-0,006
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Ponědražský rybník	Ponědražský potok		1,44		1-07-02-0610-0-00							
výpar (mm)	6,3	11,6	26,1	52,2	86,8	92,2	95,5	87,7	46,0	23,1	8,6	5,1
delta (m ³ /s)	0,019	0,017	-0,022	-0,012	0,004	0,031	0,007	-0,041	0,008	-0,015	0,004	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,016	0,011	-0,033	-0,034	-0,032	-0,008	-0,030	-0,076	-0,012	-0,025	0,000	-0,002
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Bošilecký rybník	Bošilecký potok		2,12		1-07-02-0640-0-00							
výpar (mm)	6,1	11,3	26,6	52,5	87,8	96,7	101,8	92,2	47,0	23,0	8,2	5,0
delta (m ³ /s)	0,015	-0,004	0,007	-0,019	0,023	0,065	-0,060	-0,003	0,003	0,116	0,551	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,011	-0,013	-0,011	-0,057	-0,038	-0,002	-0,128	-0,067	-0,030	0,102	0,549	0,000
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Horusický rybník	Bukovský potok		1,06		1-07-02-0650-0-00							
výpar (mm)	7,3	13,7	30,4	57,8	90,8	96,0	103,9	86,5	48,1	24,1	8,9	5,5
delta (m ³ /s)	0,235	-0,079	0,000	-0,072	0,140	0,073	-0,090	0,019	0,297	0,429	-0,309	-0,075
delta celkem (m ³ /s)	0,226	-0,097	-0,038	-0,150	0,027	-0,035	-0,204	-0,081	0,250	0,418	-0,312	-0,078

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Komorník	Lánecký potok			1,45			1-07-03-0410-1-00					
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m ³ /s)	-0,011	-0,035	-0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,247	0,043	-0,019	-0,054
delta celkem (m ³ /s)	-0,012	-0,037	-0,133	-0,010	-0,018	-0,022	-0,024	-0,024	0,236	0,040	-0,020	-0,055
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Hejtman	Hamerský potok			18,06			1-07-03-0420-1-00					
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,000	0,289	-0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,289	0,161	0,160	-0,012
delta celkem (m ³ /s)	-0,002	0,287	-0,266	-0,012	-0,023	-0,026	-0,029	-0,029	0,274	0,157	0,160	-0,012
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Krvavý rybník	bezejmenný tok			1,67			1-07-03-0430-1-00					
výpar (mm)	10,0	12,0	26,0	52,0	73,0	98,0	99,0	88,0	59,0	35,0	13,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,000	-0,277	-0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,399	0,000	-0,105
delta celkem (m ³ /s)	-0,003	-0,282	-0,057	-0,025	-0,035	-0,048	-0,047	-0,042	-0,029	0,388	-0,003	-0,107
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Ratmírovský rybník	Hamerský potok			13,86			1-07-03-0440-2-00					
výpar (mm)	10,0	12,0	26,0	52,0	73,0	98,0	99,0	88,0	59,0	35,0	13,0	10,0
delta (m ³ /s)	-0,039	0,062	0,174	-0,156	0,034	-0,058	-0,006	0,006	-0,006	0,000	0,087	-0,063
delta celkem (m ³ /s)	-0,042	0,058	0,166	-0,171	0,013	-0,087	-0,034	-0,020	-0,023	-0,010	0,083	-0,066

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Mutina		Olešná			3,72			1-07-03-0470-0-00				
výpar (mm)	5,9	12,2	27,3	55,2	89,6	94,0	93,8	87,7	48,0	23,4	9,0	4,8
delta (m ³ /s)	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Dřevo		Pěněnský potok			4,43			1-07-03-0520-0-00				
výpar (mm)	6,0	9,0	22,0	46,0	88,0	99,0	112,0	112,0	71,0	33,0	12,0	10,0
delta (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Podsdek		Křížová stoka			3,38			1-07-03-0580-0-00				
výpar (mm)	7,5	15,0	45,0	67,5	90,0	105,0	120,0	112,5	82,5	52,5	37,5	15,0
delta (m ³ /s)	-0,183	-0,054	0,000	-0,007	-0,001	0,009	0,013	-0,013	0,000	0,215	0,065	-0,022
delta celkem (m ³ /s)	-0,184	-0,059	-0,014	-0,029	-0,029	-0,024	-0,022	-0,046	-0,026	0,204	0,061	-0,023
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Holná		Holenský potok			4,52			1-07-03-0700-1-00				
výpar (mm)	7,3	14,0	30,8	58,2	91,0	96,2	103,7	86,0	47,8	23,9	8,8	5,4
delta (m ³ /s)	0,387	-0,207	-0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,275	1,848	0,001	-0,142	-0,421
delta celkem (m ³ /s)	0,381	-0,219	-0,226	-0,052	-0,078	-0,085	-0,089	0,204	1,828	0,001	-0,142	-0,422

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

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 21	únor 21	březen 21	duben 21	květen 21	červen 21	červenec 21	srpen 21	září 21	říjen 21	listopad 21	prosinec 21
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Velký řečický rybník	Řečice		10,47		1-07-03-0720-0-00							
výpar (mm)	13,0	14,0	32,0	60,0	85,0	110,0	115,0	100,0	64,0	30,0	15,0	12,0
delta (m ³ /s)	0,108	-0,054	-0,059	0,022	-0,022	0,000	0,000	0,022	0,039	0,026	0,023	0,011
delta celkem (m ³ /s)	0,105	-0,057	-0,067	0,006	-0,044	-0,031	-0,031	-0,004	0,023	0,020	0,020	0,009
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Jordán	Košínský potok		2,01		1-07-04-0750-1-00							
výpar (mm)	6,5	12,0	27,4	51,0	84,1	89,6	94,3	87,5	46,6	20,9	8,6	4,8
delta (m ³ /s)	-0,091	0,014	0,032	0,044	-0,062	-0,023	0,033	0,001	0,053	0,004	-0,004	-0,034
delta celkem (m ³ /s)	-0,092	0,012	0,027	0,035	-0,077	-0,040	0,016	-0,015	0,044	0,000	-0,005	-0,035
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Velkorojický rybník	Brložský potok		16,26		1-08-02-0700-0-00							
výpar (mm)	7,4	14,8	44,5	66,8	89,1	103,9	118,7	111,3	81,6	52,0	37,1	14,8
delta (m ³ /s)	-0,306	-0,149	0,000	0,049	0,087	0,000	0,000	-0,022	-0,022	0,022	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,307	-0,152	-0,010	0,034	0,068	-0,023	-0,025	-0,046	-0,041	0,010	-0,008	-0,003
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Řiční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Labuť	Kostřatský potok		4,50		1-08-04-0260-1-00							
výpar (mm)	9,0	15,3	31,0	56,5	92,2	96,6	102,0	93,9	51,4	24,9	10,1	7,0
delta (m ³ /s)	-0,317	-0,075	-0,034	0,000	0,000	-0,039	0,037	-0,018	0,018	-0,037	0,039	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,320	-0,081	-0,045	-0,022	-0,034	-0,076	-0,001	-0,053	-0,002	-0,047	0,035	-0,003

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Chlum Volary

DBC: 107000

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Teplá Vltava**
 Hydrologické pořadí: **1-06-01-0430-0-00**
 Říční km: **377,640**
 Maticové číslo: **1137800636**
 Plocha povodí v km²: **347,628**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 5,34 (5,894) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,85 (1,97) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,43 (1,36) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 1,08 (0,858) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,43 (1,36) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,530	8,750	4,560	4,120	7,290	5,720	6,890	4,670	2,730	2,230	2,440	3,950	4,718
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	+	-0,005	-0,004	-0,004	-0,004	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,004	-0,004	-0,005
4	ΣPOV	+	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,002	0,000
5	ΣVYP	-	0,007	0,011	0,008	0,008	0,009	0,009	0,011	0,009	0,006	0,005	0,006	0,008
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,001	0,007	0,004	0,004	0,004	0,006	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003
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
8 změna průtoku celkem	ZPR		-0,001	-0,007	-0,004	-0,004	-0,004	-0,006	-0,004	-0,001	0,000	-0,001	-0,001	-0,003
9 přirozený průtok	QMN		3,529	8,743	4,556	4,116	7,286	6,884	4,666	2,729	2,230	2,439	3,949	4,715
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		5,500	5,450	9,220	9,130	5,170	5,170	4,340	3,390	3,520	4,210	4,910	5,327
12 přirozený průtok	v % QMP		64	160	49	45	141	111	159	118	81	63	58	89
13 ovlivněný průtok	v % QMP		64	161	49	45	141	111	159	119	81	63	58	89
14 minimální měsíční průtok	QMM		1,350	1,410	2,740	2,240	2,640	2,250	2,080	1,480	1,570	1,400	1,500	1,849
15 přirozený průtok	v % QMM		261	620	166	184	276	254	331	315	183	142	174	255
16 ovlivněný průtok	v % QMM		261	621	166	184	276	254	331	316	183	142	174	255
17 maximální měsíční průtok	QMX		15,200	16,700	18,900	28,500	12,100	16,200	14,900	18,100	7,150	10,500	13,800	14,100
18 přirozený průtok	v % QMX		23	52	24	14	60	35	46	26	38	21	18	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX		23	52	24	14	60	35	46	26	38	21	18	30

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Vyšší Brod

DBC: 109000

Tabulka č. 12

Vodní tok: **Vltava**
 Hydrologické pořadí: **1-06-01-1213-2-00**
 Říční km: **319,000**
 Maticové číslo: **1145400791**
 Plocha povodí v km²: **997,128**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 13,1 (13,387) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 6,25 (4,49) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 6 (3,16) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 5,35 (2,07) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = -$
 $QZ = -$
 $MZP = 5,675 (3,16) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	13,000	14,900	8,230	8,240	18,700	10,900	15,600	11,000	11,500	10,300	8,520	12,700	11,966
2a bilanční stav - nová data 2022 **	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	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,016	-0,017	-0,017	-0,016	-0,018	-0,020	-0,025	-0,028	-0,022	-0,018	-0,018	-0,017	-0,019
4	ΣPOV	-0,153	-0,107	-0,106	-0,107	-0,106	-0,106	-0,107	-0,104	-0,134	-0,133	-0,118	-0,122	-0,117
5	ΣVYP	0,160	0,187	0,172	0,165	0,177	0,171	0,193	0,191	0,199	0,188	0,165	0,153	0,177
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,009	0,064	0,049	0,042	0,053	0,045	0,061	0,059	0,043	0,037	0,029	0,014	0,040
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	3,985	-9,878	-5,471	-3,767	-1,610	-2,755	-0,662	-2,723	5,841	4,489	2,891	2,548	-0,529
8 změna průtoku celkem	ZPR	-3,976	9,814	5,422	3,725	1,557	2,710	0,601	2,664	-5,884	-4,526	-2,920	-2,562	0,488
9 přirozený průtok	QMN	9,024	24,714	13,652	11,965	20,257	13,610	16,201	13,664	5,616	5,774	5,600	10,138	12,454
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	69	166	166	145	108	125	104	124	49	56	66	80	104
11 průměrný měsíční průtok	QMP	14,300	15,000	24,800	22,100	12,800	12,100	9,750	9,290	6,960	8,220	10,000	12,500	13,140
12 přirozený průtok	v % QMP	63	165	55	54	158	112	166	147	81	70	56	81	95
13 ovlivněný průtok	v % QMP	91	99	33	37	146	90	160	118	165	125	85	102	91
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,870	2,720	6,450	5,630	4,780	4,040	0,888	1,240	1,300	1,920	3,300	4,870	3,252
15 přirozený průtok	v % QMM	483	909	212	213	424	337	1824	1102	432	301	170	208	383
16 ovlivněný průtok	v % QMM	695	548	128	146	391	270	1757	887	885	536	258	261	368
17 maximální měsíční průtok	QMX	34,500	47,400	50,000	73,900	32,700	47,100	30,700	61,600	19,200	26,300	31,700	42,400	41,393
18 přirozený průtok	v % QMX	26	52	27	16	62	29	53	22	29	22	18	24	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	38	31	16	11	57	23	51	18	60	39	27	30	29

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Břeží - Kamenný Újezd

DBC: 111000

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Vltava**
Hydrologické pořadí: **1-06-01-2140-0-00**
Říční km: **249,500**
Maticové číslo: **1154700678**
Plocha povodí v km²: **1825,479**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 18,4 (19,991) m³/s
Q_{330d} = 8,72 (6,35) m³/s
Q_{355d} = 7,87 (4,42) m³/s
Q_{364d} = 6,32 (2,85) m³/s
MQ = 4,05 m³/s
QZ = -
MZP = 7,095 (4,42) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	18,300	25,300	12,900	11,500	25,600	15,200	23,000	17,000	16,000	13,100	11,500	17,300	17,199
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,052	-0,055	-0,057	-0,052	-0,057	-0,065	-0,067	-0,071	-0,061	-0,053	-0,057	-0,053	-0,058
4	ΣPOV	-0,172	-0,128	-0,127	-0,127	-0,124	-0,123	-0,126	-0,124	-0,156	-0,152	-0,139	-0,142	-0,137
5	ΣVYP	0,281	0,332	0,295	0,278	0,340	0,304	0,360	0,363	0,332	0,307	0,285	0,276	0,313
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,057	0,150	0,111	0,099	0,159	0,116	0,167	0,168	0,115	0,102	0,089	0,081	0,118
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	3,985	-9,878	-5,471	-3,767	-1,610	-2,755	-0,662	-2,723	5,841	4,489	2,891	2,548	-0,529
8 změna průtoku celkem	ZPR	-4,042	9,728	5,360	3,668	1,451	2,639	0,495	2,555	-5,956	-4,591	-2,980	-2,629	0,411
9 přirozený průtok	QMN	14,258	35,028	18,260	15,168	27,051	17,839	23,495	19,555	10,044	8,509	8,520	14,671	17,610
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	78	138	142	132	106	117	102	115	63	65	74	85	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	19,200	20,300	33,000	26,900	17,500	18,200	13,700	14,700	10,400	12,200	13,500	16,600	18,006
12 přirozený průtok	v % QMP	74	173	55	56	155	98	171	133	97	70	63	88	98
13 ovlivněný průtok	v % QMP	95	125	39	43	146	84	168	116	154	107	85	104	96
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,950	5,930	9,150	8,000	7,040	6,440	5,020	2,920	2,920	3,680	4,470	8,050	5,545
15 přirozený průtok	v % QMM	483	591	200	190	384	277	468	670	344	231	191	182	318
16 ovlivněný průtok	v % QMM	620	427	141	144	364	236	458	582	548	356	257	215	310
17 maximální měsíční průtok	QMX	53,700	59,400	64,300	52,400	51,400	86,000	42,400	125,000	29,700	47,500	44,100	53,100	59,147
18 přirozený průtok	v % QMX	27	59	28	29	53	21	55	16	34	18	19	28	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	34	43	20	22	50	18	54	14	54	28	26	33	29

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Pořešín

DBC: 112600

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Mašše**
 Hydrologické pořadí: **1-06-02-0330-0-00**
 Říční km: **40,100**
 Maticové číslo: **1158200852**
 Plocha povodí v km²: **436,550**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 4,01 (4,048) m³/s
Q_{330d} = 1,15 (1) m³/s **MQ = -**
Q_{355d} = 0,822 (0,637) m³/s **QZ = -**
Q_{364d} = 0,513 (0,362) m³/s **MZP = 0,822 (0,637) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,180	4,890	3,140	2,720	5,740	3,760	5,110	5,990	2,930	1,770	1,660	2,190	3,588
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	-0,011	-0,012	-0,013	-0,013	-0,012	-0,014	-0,012	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,014	-0,013
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,027	0,030	0,028	0,025	0,037	0,021	0,037	0,040	0,028	0,023	0,026	0,030	0,029
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,016	0,018	0,015	0,012	0,025	0,007	0,025	0,027	0,016	0,011	0,014	0,016	0,017
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	-0,016	-0,018	-0,015	-0,012	-0,025	-0,007	-0,025	-0,027	-0,016	-0,011	-0,014	-0,016	-0,017
9 přirozený průtok	QMN	3,164	4,872	3,125	2,708	5,715	3,753	5,085	5,963	2,914	1,759	1,646	2,174	3,571
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,250	3,550	6,040	5,660	4,330	5,010	4,010	4,690	3,100	2,880	2,640	2,800	3,999
12 přirozený průtok	v % QMP	97	137	52	48	132	75	127	127	94	61	62	78	89
13 ovlivněný průtok	v % QMP	98	138	52	48	133	75	127	128	95	61	63	78	90
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,530	0,573	1,590	1,540	1,480	1,060	0,959	0,840	0,882	0,888	0,740	0,533	0,970
15 přirozený průtok	v % QMM	597	850	197	176	386	354	530	710	330	198	222	408	368
16 ovlivněný průtok	v % QMM	600	853	197	177	388	355	533	713	332	199	224	411	370
17 maximální měsíční průtok	QMX	9,020	7,030	11,300	17,000	21,500	25,700	15,500	42,700	9,320	9,090	8,030	6,680	15,309
18 přirozený průtok	v % QMX	35	69	28	16	27	15	33	14	31	19	20	33	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	35	70	28	16	27	15	33	14	31	19	21	33	23

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Římov

DBC: 113000

Tabulka č. 15

Vodní tok: **Malše**
 Hydrologické pořadí: **1-06-02-0390-2-00**
 Říční km: **19,400**
 Maticové číslo: **1158800606**
 Plocha povodí v km²: **493,680**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 3,15 (4,416) m³/s
Q_{330d} = 0,764 (1,08) m³/s
Q_{355d} = 0,683 (0,681) m³/s
Q_{364d} = 0,566 (0,384) m³/s
MQ = 0,647 m³/s
QZ = -
MZP = 0,683 (0,681) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,370	4,740	3,350	2,150	5,030	3,490	4,600	5,590	3,160	1,890	1,080	1,730	3,262
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	-0,014	-0,015	-0,016	-0,015	-0,015	-0,016	-0,015	-0,015	-0,014	-0,014	-0,015	-0,016	-0,015
4	ΣPOV	-0,470	-0,526	-0,524	-0,502	-0,503	-0,588	-0,499	-0,524	-0,520	-0,480	-0,526	-0,509	-0,514
5	ΣVYP	0,031	0,035	0,033	0,029	0,042	0,026	0,041	0,046	0,031	0,028	0,030	0,035	0,034
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,453	-0,506	-0,507	-0,488	-0,476	-0,578	-0,473	-0,493	-0,503	-0,466	-0,511	-0,490	-0,495
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,234	-0,254	0,330	-0,158	-0,595	0,128	-0,379	-0,188	0,555	0,373	-0,141	0,100	-0,038
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,687	0,760	0,177	0,646	1,071	0,450	0,852	0,681	-0,052	0,093	0,652	0,390	0,533
9 přirozený průtok	QMN	3,057	5,500	3,527	2,796	6,101	3,940	5,452	6,271	3,108	1,983	1,732	2,120	3,795
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	129	116	105	130	121	113	119	112	98	105	160	123	116
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,370	3,580	6,130	5,780	4,330	5,080	3,990	4,910	3,030	2,900	2,690	2,970	4,066
12 přirozený průtok	v % QMP	91	154	58	48	141	78	137	128	103	68	64	71	93
13 ovlivněný průtok	v % QMP	70	132	55	37	116	69	115	114	104	65	40	58	80
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,380	1,370	1,650	1,460	1,550	1,000	0,789	0,630	0,730	0,666	1,070	1,340	1,135
15 přirozený průtok	v % QMM	222	401	214	192	394	394	691	995	426	298	162	158	334
16 ovlivněný průtok	v % QMM	172	346	203	147	325	349	583	887	433	284	101	129	287
17 maximální měsíční průtok	QMX	10,100	7,700	12,900	19,700	17,500	27,200	13,600	47,100	10,300	12,400	9,090	6,440	16,234
18 přirozený průtok	v % QMX	30	71	27	14	35	14	40	13	30	16	19	33	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	62	26	11	29	13	34	12	31	15	12	27	20

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Pašínovice - Komařice

DBC: 114000

Tabulka č. 16

Vodní tok:

Stropnice

Hydrologické pořadí:

1-06-02-0720-0-00

Řiční km:

3,400

Maticové číslo:

1162100209

Plocha povodí v km²:

399,860

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 2,19 (2,447) m³/s

MQ = 0,143 m³/s

Q_{330d} = 0,445 (0,572) m³/s

QZ = -

Q_{355d} = 0,287 (0,361) m³/s

MZP = 0,366 (0,467) m³/s

Q_{364d} = 0,147 (0,204) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,650	3,060	2,510	1,470	2,710	1,220	1,750	2,200	1,390	1,750	0,926	0,922	1,792
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,034	-0,037	-0,037	-0,038	-0,039	-0,044	-0,038	-0,038	-0,036	-0,033	-0,037	-0,034	-0,037
4	ΣPOV	-0,001	-0,002	-0,006	-0,006	-0,008	-0,008	-0,001	-0,003	-0,008	-0,008	-0,009	-0,005	-0,005
5	ΣVYP	0,048	0,063	0,078	0,069	0,072	0,065	0,053	0,072	0,064	0,050	0,047	0,047	0,061
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,013	0,024	0,035	0,025	0,025	0,013	0,014	0,031	0,020	0,009	0,001	0,008	0,018
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,009	0,001	-0,006	-0,012	-0,058	-0,099	0,021	-0,052	-0,016	0,800	0,159	-0,088	0,054
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,004	-0,025	-0,029	-0,013	0,033	0,086	-0,035	0,021	-0,004	-0,809	-0,160	0,080	-0,073
9 přirozený průtok	QMN	1,646	3,035	2,481	1,457	2,743	1,306	1,715	2,221	1,386	0,941	0,766	1,002	1,720
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	99	99	99	101	107	98	101	100	54	83	109	96
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,780	1,800	3,340	2,860	2,080	2,620	1,800	2,830	1,490	2,260	1,660	1,590	2,179
12 přirozený průtok	v % QMP	92	169	74	51	132	50	95	78	93	42	46	63	79
13 ovlivněný průtok	v % QMP	93	170	75	51	130	47	97	78	93	77	56	58	82
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,432	0,363	0,712	0,716	0,454	0,222	0,372	0,172	0,199	0,499	0,390	0,342	0,407
15 přirozený průtok	v % QMM	381	836	348	203	604	588	461	1291	696	189	196	293	423
16 ovlivněný průtok	v % QMM	382	843	353	205	597	550	470	1279	698	351	237	270	441
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,550	6,580	12,200	12,800	16,300	17,500	9,700	31,600	6,890	13,500	8,880	5,560	12,395
18 přirozený průtok	v % QMX	25	46	20	11	17	7	18	7	20	7	9	18	14
19 ovlivněný průtok	v % QMX	25	47	21	11	17	7	18	7	20	13	10	17	14

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Roudné

DBC: **115000**

Tabulka č. 17

Vodní tok:

Malše

Hydrologické pořadí:

1-06-02-0770-0-00

Řiční km:

5,400

Maticové číslo:

1162600649

Plocha povodí v km²:

962,170

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 6,22 (7,258) m³/s

MQ = 0,786 m³/s

Q_{330d} = 1,69 (1,83) m³/s

QZ = -

Q_{355d} = 1,37 (1,19) m³/s

MZP = 1,37 (1,19) m³/s

Q_{364d} = 1,13 (0,695) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,600	8,420	6,190	3,740	8,370	4,800	6,610	8,580	4,880	3,940	2,480	3,290	5,484
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	-0,054	-0,059	-0,059	-0,061	-0,063	-0,069	-0,062	-0,063	-0,060	-0,080	-0,084	-0,059	-0,064
4	ΣPOV	-0,471	-0,527	-0,554	-0,508	-0,511	-0,596	-0,501	-0,527	-0,528	-0,487	-0,535	-0,515	-0,521
5	ΣVYP	0,110	0,135	0,145	0,119	0,139	0,109	0,114	0,136	0,116	0,098	0,098	0,107	0,119
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,415	-0,451	-0,468	-0,450	-0,435	-0,556	-0,449	-0,454	-0,472	-0,469	-0,521	-0,467	-0,467
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,242	-0,253	0,324	-0,170	-0,653	0,029	-0,358	-0,240	0,539	1,173	0,018	0,011	0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,657	0,704	0,144	0,620	1,088	0,527	0,807	0,694	-0,067	-0,704	0,503	0,456	0,451
9 přirozený průtok	QMN	5,257	9,124	6,334	4,360	9,458	5,327	7,417	9,274	4,813	3,236	2,983	3,746	5,935
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	114	108	102	117	113	111	112	108	99	82	120	114	108
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,660	5,860	10,400	9,460	7,040	8,600	6,180	8,340	5,060	5,690	4,800	5,050	6,852
12 přirozený průtok	v % QMP	93	156	61	46	134	62	120	111	95	57	62	74	87
13 ovlivněný průtok	v % QMP	81	144	60	40	119	56	107	103	96	69	52	65	80
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,260	2,330	2,810	2,320	2,320	1,530	1,430	1,260	1,330	1,830	1,880	1,840	1,927
15 přirozený průtok	v % QMM	233	392	225	188	408	348	519	736	362	177	159	204	308
16 ovlivněný průtok	v % QMM	204	361	220	161	361	314	462	681	367	215	132	179	285
17 maximální měsíční průtok	QMX	17,300	13,800	26,300	33,400	37,500	50,200	22,000	84,000	17,500	27,200	19,100	12,800	30,226
18 přirozený průtok	v % QMX	30	66	24	13	25	11	34	11	28	12	16	29	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	27	61	24	11	22	10	30	10	28	14	13	26	18

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

České Budějovice

DBC: 115100

Tabulka č. 18

Vodní tok: **Vltava**
 Hydrologické pořadí: **1-06-03-0010-0-00**
 Říční km: **238,600**
 Maticové číslo: **1162901288**
 Plocha povodí v km²: **2847,710**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 25,6 (27,553) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 11,2 (8,7) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 9,89 (6,11) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 8,17 (4,01) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 4,230 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = 0,105 \text{ m}^3/\text{s}$
 $MZP = 9,03 (5,06) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	23,400	33,300	20,400	15,600	33,700	20,000	29,200	25,400	20,500	16,900	13,700	20,400	22,679	
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	+	-0,114	-0,122	-0,125	-0,122	-0,130	-0,144	-0,138	-0,143	-0,129	-0,143	-0,151	-0,120	-0,132
4	ΣPOV	+	-0,671	-0,682	-0,707	-0,659	-0,663	-0,746	-0,659	-0,678	-0,717	-0,665	-0,696	-0,684	-0,685
5	ΣVYP	-	0,406	0,485	0,456	0,412	0,500	0,436	0,503	0,525	0,476	0,422	0,394	0,397	0,451
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,379	-0,318	-0,376	-0,369	-0,293	-0,454	-0,294	-0,296	-0,370	-0,386	-0,453	-0,407	-0,366
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	3,743	-10,132	-5,147	-3,938	-2,263	-2,726	-1,020	-2,963	6,380	5,662	2,909	2,559	-0,513
8 změna průtoku celkem	ZPR		-3,364	10,450	5,523	4,307	2,556	3,180	1,314	3,259	-6,010	-5,276	-2,456	-2,152	0,879
9 přirozený průtok	QMN		20,036	43,750	25,923	19,907	36,256	23,180	30,514	28,659	14,490	11,624	11,244	18,248	23,558
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		86	131	127	128	108	116	105	113	71	69	82	89	104
11 průměrný měsíční průtok	QMP		25,900	27,400	45,400	39,700	26,500	28,400	21,000	23,900	16,200	18,800	19,300	22,700	26,261
12 přirozený průtok	v % QMP		77	160	57	50	137	82	145	120	89	62	58	80	90
13 ovlivněný průtok	v % QMP		90	122	45	39	127	70	139	106	127	90	71	90	86
14 minimální měsíční průtok	QMM		5,990	10,600	12,300	10,700	11,200	8,340	6,950	5,020	4,990	6,740	7,230	10,800	8,393
15 přirozený průtok	v % QMM		334	413	211	186	324	278	439	571	290	172	156	169	281
16 ovlivněný průtok	v % QMM		391	314	166	146	301	240	420	506	411	251	189	189	270
17 maximální měsíční průtok	QMX		71,700	72,300	78,300	123,000	96,100	145,000	66,000	212,000	47,000	82,800	67,800	64,700	94,049
18 přirozený průtok	v % QMX		28	61	33	16	38	16	46	14	31	14	17	28	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX		33	46	26	13	35	14	44	12	44	20	20	32	24

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Kazdovna Stará řeka

DBC: 122000

Tabulka č. 19

Vodní tok: **Lužnice**
 Hydrologické pořadí: **1-07-02-0314-0-00**
 Říční km: **107,886**
 Maticové číslo: **1173000108**
 Plocha povodí v km²: **1118,236**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 2,09 (2,257) m³/s
Q_{330d} = 0,251 (0,226) m³/s **MQ = -**
Q_{355d} = 0,132 (0,097) m³/s **QZ = -**
Q_{364d} = 0,0727 (0,03) m³/s **MZP = 0,192 (0,162) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,290	4,410	4,530	2,970	2,510	1,110	1,090	1,100	1,280	0,455	0,869	1,670	2,094
2a bilanční stav - nová data 2022 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,010	-0,009	-0,010	-0,010	-0,010	-0,012	-0,012	-0,011	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
4	ΣPOV	-2,406	-13,600	-5,814	-2,232	-6,542	-4,028	-6,145	-7,181	-4,251	-4,887	-1,912	-1,989	-5,034
5	ΣVYP	0,065	0,068	0,056	0,052	0,101	0,094	0,106	0,109	0,052	0,045	0,048	0,056	0,071
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,351	-13,541	-5,768	-2,190	-6,451	-3,946	-6,051	-7,083	-4,209	-4,852	-1,874	-1,943	-4,973
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,115	-0,116	-0,212	-0,307	0,005	-0,424	-0,046	-0,215	0,480	0,728	0,015	-0,037	-0,019
8 změna průtoku celkem	ZPR	2,466	13,657	5,980	2,497	6,446	4,370	6,097	7,298	3,729	4,124	1,859	1,980	4,992
9 přirozený průtok	QMN	5,756	18,067	10,510	5,467	8,956	5,480	7,187	8,398	5,009	4,579	2,728	3,650	7,086
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	175	410	232	184	357	494	659	763	391	1006	314	219	338
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,120	5,830	9,120	7,540	4,190	5,620	4,730	4,370	3,060	4,040	3,060	3,340	4,997
12 přirozený průtok	v % QMP	112	310	115	73	214	98	152	192	164	113	89	109	142
13 ovlivněný průtok	v % QMP	64	76	50	39	60	20	23	25	42	11	28	50	42
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,195	1,050	1,020	1,450	0,500	0,395	0,360	0,294	0,249	0,185	0,411	0,252	0,525
15 přirozený průtok	v % QMM	2952	1721	1030	377	1791	1387	1996	2856	2012	2475	664	1448	1350
16 ovlivněný průtok	v % QMM	1687	420	444	205	502	281	303	374	514	246	211	663	399
17 maximální měsíční průtok	QMX	23,300	25,300	39,800	51,600	12,400	42,700	29,200	29,000	13,300	16,700	10,300	11,500	25,382
18 přirozený průtok	v % QMX	25	71	26	11	72	13	25	29	38	27	26	32	28
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	17	11	6	20	3	4	4	10	3	8	15	8

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Frahelž Lomnice

DBC: 123000

Tabulka č. 20

Vodní tok: **Lužnice**
 Hydrologické pořadí: **1-07-02-0590-0-00**
 Říční km: **84,615**
 Maticové číslo: **1174000282**
 Plocha povodí v km²: **1534,380**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 4,04 (4,206) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,803 (0,932) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,436 (0,514) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,332 (0,227) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,62 (0,514) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,150	7,290	6,170	3,340	4,560	1,490	3,650	3,850	4,190	3,790	4,080	3,460	4,152
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	-0,022	-0,021	-0,021	-0,023	-0,027	-0,026	-0,025	-0,023	-0,023	-0,023	-0,021	-0,023
4	ΣPOV	-2,406	-13,600	-5,814	-2,232	-6,542	-4,028	-6,145	-7,181	-4,251	-4,887	-1,912	-1,989	-5,034
5	ΣVYP	0,114	0,128	0,102	0,092	0,164	0,144	0,162	0,172	0,098	0,099	0,088	0,104	0,122
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-2,313	-13,494	-5,733	-2,161	-6,401	-3,911	-6,009	-7,034	-4,176	-4,811	-1,847	-1,906	-4,935
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,607	0,599	-0,356	-1,524	-0,860	-0,978	-0,950	-0,533	1,188	-0,046	1,433	0,070	-0,308
8 změna průtoku celkem	ZPR	3,920	12,895	6,089	3,685	7,261	4,889	6,959	7,567	2,988	4,857	0,414	1,836	5,242
9 přirozený průtok	QMN	8,070	20,185	12,259	7,025	11,821	6,379	10,609	11,417	7,178	8,647	4,494	5,296	9,395
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	194	277	199	210	259	428	291	297	171	228	110	153	226
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,010	7,650	12,000	9,460	5,420	7,380	5,830	8,170	4,940	7,170	4,940	4,720	7,057
12 přirozený průtok	v % QMP	115	264	102	74	218	86	182	140	145	121	91	112	133
13 ovlivněný průtok	v % QMP	59	95	51	35	84	20	63	47	85	53	83	73	59
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,010	1,190	3,050	2,050	0,966	0,931	0,549	0,572	0,871	2,510	1,430	0,967	1,343
15 přirozený průtok	v % QMM	799	1696	402	343	1224	685	1932	1996	824	345	314	548	700
16 ovlivněný průtok	v % QMM	411	613	202	163	472	160	665	673	481	151	285	358	309
17 maximální měsíční průtok	QMX	30,000	33,100	44,500	58,900	17,100	55,900	30,900	81,700	17,400	21,600	12,700	12,600	34,696
18 přirozený průtok	v % QMX	27	61	28	12	69	11	34	14	41	40	35	42	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	22	14	6	27	3	12	5	24	18	32	27	12

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Lásenice

DBC: 127000

Tabulka č. 21

Vodní tok: **Nežárka**
 Hydrologické pořadí: **1-07-03-0530-0-00**
 Říční km: **35,260**
 Maticové číslo: **1180200864**
 Plocha povodí v km²: **684,660**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 4,26 (4,931) m³/s
Q_{330d} = 0,81 (1,12) m³/s
Q_{355d} = 0,489 (0,682) m³/s
Q_{364d} = 0,241 (0,361) m³/s
MQ = 0,29 m³/s
QZ = -
MZP = 0,65 (0,682) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,310	12,800	5,490	3,020	7,010	2,590	3,300	3,030	2,410	3,120	2,140	2,040	4,136
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,032	-0,038	-0,035	-0,035	-0,035	-0,038	-0,037	-0,037	-0,035	-0,035	-0,035	-0,036	-0,036
4	ΣPOV	-0,020	-0,021	-0,021	-0,023	-0,021	-0,022	-0,022	-0,020	-0,022	-0,021	-0,020	-0,020	-0,021
5	ΣVYP	0,204	0,238	0,209	0,179	0,232	0,195	0,216	0,219	0,176	0,155	0,160	0,192	0,198
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,152	0,179	0,153	0,121	0,176	0,135	0,157	0,162	0,119	0,099	0,105	0,136	0,141
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,040	0,027	-0,284	-0,222	-0,070	-0,202	-0,134	-0,131	0,453	0,577	0,209	-0,252	-0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,112	-0,206	0,131	0,101	-0,106	0,067	-0,023	-0,031	-0,572	-0,676	-0,314	0,116	-0,134
9 přirozený průtok	QMN	3,198	12,594	5,621	3,121	6,904	2,657	3,277	2,999	1,838	2,444	1,826	2,156	4,001
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	98	102	103	98	103	99	99	76	78	85	106	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,690	5,780	9,230	5,830	3,190	2,860	2,300	2,700	2,430	4,190	3,120	3,360	4,133
12 přirozený průtok	v % QMP	68	218	61	54	216	93	142	111	76	58	59	64	97
13 ovlivněný průtok	v % QMP	71	221	59	52	220	91	143	112	99	74	69	61	100
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,729	0,824	2,190	0,920	0,588	0,571	0,153	0,139	0,076	1,360	0,923	0,781	0,772
15 přirozený průtok	v % QMM	439	1528	257	339	1174	465	2142	2158	2418	180	198	276	518
16 ovlivněný průtok	v % QMM	454	1553	251	328	1192	454	2157	2180	3171	229	232	261	535
17 maximální měsíční průtok	QMX	12,800	13,500	20,800	29,700	13,700	17,900	7,310	19,300	8,250	13,500	13,300	8,730	14,884
18 přirozený průtok	v % QMX	25	93	27	11	50	15	45	16	22	18	14	25	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	26	95	26	10	51	14	45	16	29	23	16	23	28

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Hamr

DBC: 129000

Tabulka č. 22

Vodní tok: **Nežárka**
 Hydrologické pořadí: **1-07-03-0770-0-00**
 Říční km: **8,000**
 Maticové číslo: **1182000146**
 Plocha povodí v km²: **981,019**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 9,64 (12,27) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,57 (2,4) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,88 (1,3) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,328 (0,568) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,88 (1,3) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,870	27,200	11,500	3,640	13,400	6,250	11,300	10,600	7,610	9,060	3,560	3,240	9,251
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,035	-0,041	-0,038	-0,038	-0,038	-0,042	-0,040	-0,040	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038	-0,039
4	ΣPOV	-0,020	-0,021	-0,021	-0,023	-0,021	-0,022	-0,022	-0,020	-0,022	-0,021	-0,020	-0,020	-0,021
5	ΣVYP	1,808	13,265	5,209	1,494	6,148	3,503	5,590	6,691	3,803	4,530	1,469	1,415	4,528
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		1,753	13,203	5,150	1,433	6,089	3,439	5,528	6,631	3,743	4,471	1,411	1,357	4,468
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,261	-0,308	-0,591	-0,296	-0,221	-0,342	-0,276	0,022	2,278	0,801	0,148	-0,689	0,064
8 změna průtoku celkem	ZPR	-2,014	-12,895	-4,559	-1,137	-5,868	-3,097	-5,252	-6,653	-6,021	-5,272	-1,559	-0,668	-4,532
9 přirozený průtok	QMN	2,856	14,305	6,941	2,503	7,532	3,153	6,048	3,947	1,589	3,788	2,001	2,572	4,718
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	59	53	60	69	56	50	54	37	21	42	56	79	51
11 průměrný měsíční průtok	QMP	6,810	7,890	14,000	10,100	6,140	4,410	4,190	4,880	4,590	7,740	5,600	5,320	6,804
12 přirozený průtok	v % QMP	42	181	50	25	123	71	144	81	35	49	36	48	69
13 ovlivněný průtok	v % QMP	72	345	82	36	218	142	270	217	166	117	64	61	136
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,939	1,840	3,500	1,230	0,689	0,665	0,238	-0,190	0,038	1,490	1,050	1,140	1,049
15 přirozený průtok	v % QMM	304	777	198	203	1093	474	2541	-	4182	254	191	226	450
16 ovlivněný průtok	v % QMM	519	1478	329	296	1945	940	4748	-	20026	608	339	284	882
17 maximální měsíční průtok	QMX	18,700	22,000	33,300	44,000	55,600	19,200	23,800	40,700	21,800	43,900	36,000	20,900	31,753
18 přirozený průtok	v % QMX	15	65	21	6	14	16	25	10	7	9	6	12	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	26	124	35	8	24	33	47	26	35	21	10	16	29

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Klenovice

DBC: 131000

Tabulka č. 23

Vodní tok:

Lužnice

Hydrologické pořadí:

1-07-04-0400-0-00

Říční km:

60,550

Maticové číslo:

1186000520

Plocha povodí v km²:

3153,671

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 17 (19,684) m³/s

Q_{330d} = 3,43 (4,23) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 2,03 (2,4) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 1,05 (1,12) m³/s

MZP = 2,03 (2,4) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	11,600	45,700	22,100	10,400	22,600	9,220	16,000	16,300	13,200	14,800	8,750	7,960	16,380
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,167	-0,188	-0,184	-0,177	-0,177	-0,199	-0,188	-0,189	-0,175	-0,173	-0,182	-0,166	-0,180
4	ΣPOV	-2,426	-13,622	-5,836	-2,256	-6,565	-4,051	-6,167	-7,202	-4,273	-4,909	-1,932	-2,009	-5,056
5	ΣVYP	2,790	14,078	6,217	2,567	6,983	4,409	6,553	7,615	4,574	5,190	2,203	2,341	5,411
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,197	0,268	0,197	0,134	0,241	0,159	0,198	0,224	0,126	0,108	0,089	0,166	0,175
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,467	0,197	-1,067	-2,268	-1,285	-1,604	-2,018	-0,860	3,703	3,038	2,093	-0,921	-0,216
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,270	-0,465	0,870	2,134	1,044	1,445	1,820	0,636	-3,829	-3,146	-2,182	0,755	0,040
9 přirozený průtok	QMN	12,870	45,235	22,970	12,534	23,644	10,665	17,820	16,936	9,371	11,654	6,568	8,715	16,421
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	111	99	104	121	105	116	111	104	71	79	75	109	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	17,300	19,500	31,900	23,600	13,800	14,300	11,600	15,500	11,300	18,400	13,100	14,500	17,063
12 přirozený průtok	v % QMP	74	232	72	53	171	75	154	109	83	63	50	60	96
13 ovlivněný průtok	v % QMP	67	234	69	44	164	64	138	105	117	80	67	55	96
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,700	3,860	8,490	3,620	3,670	2,210	0,317	0,474	1,480	7,540	4,260	2,860	3,460
15 přirozený průtok	v % QMM	477	1172	271	346	644	483	5621	3573	633	155	154	305	475
16 ovlivněný průtok	v % QMM	430	1184	260	287	616	417	5047	3439	892	196	205	278	473
17 maximální měsíční průtok	QMX	58,600	64,400	79,000	120,000	87,200	97,600	47,200	149,000	38,600	83,200	63,200	71,400	80,079
18 přirozený průtok	v % QMX	22	70	29	10	27	11	38	11	24	14	10	12	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	71	28	9	26	9	34	11	34	18	14	11	20

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Bechyně

DBC: 133000

Tabulka č. 24

Vodní tok: **Lužnice**
 Hydrologické pořadí: **1-07-04-1120-0-00**
 Říční km: **10,565**
 Maticové číslo: **1193200118**
 Plocha povodí v km²: **4057,066**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 21,2 (23,594) m³/s
Q_{330d} = 4,19 (5,44) m³/s
Q_{355d} = 2,57 (3,25) m³/s
Q_{364d} = 1,27 (1,67) m³/s
MQ = 1,446 m³/s
QZ = -
MZP = 2,57 (3,25) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	14,700	52,500	24,300	11,300	28,100	10,600	18,200	18,400	15,000	17,900	10,300	9,590	19,049
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,201	-0,226	-0,221	-0,213	-0,214	-0,240	-0,224	-0,223	-0,212	-0,208	-0,217	-0,198	-0,216
4	ΣPOV	-2,434	-13,631	-5,843	-2,264	-6,574	-4,060	-6,176	-7,208	-4,287	-4,921	-1,946	-2,015	-5,065
5	ΣVYP	3,094	14,436	6,501	2,807	7,312	4,688	6,846	7,895	4,781	5,393	2,433	2,582	5,682
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,459	0,579	0,437	0,330	0,524	0,388	0,446	0,464	0,282	0,264	0,270	0,369	0,400
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,560	0,209	-1,040	-2,233	-1,362	-1,644	-2,003	-0,875	3,747	3,038	2,088	-0,956	-0,227
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,101	-0,788	0,603	1,903	0,838	1,256	1,557	0,411	-4,029	-3,302	-2,358	0,587	-0,173
9 přirozený průtok	QMN	15,801	51,712	24,903	13,203	28,938	11,856	19,757	18,811	10,971	14,598	7,942	10,177	18,876
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	107	98	102	117	103	112	109	102	73	82	77	106	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	22,100	24,300	40,100	28,800	17,000	17,900	14,000	18,400	13,800	21,800	16,000	17,700	20,985
12 přirozený průtok	v % QMP	71	213	62	46	170	66	141	102	80	67	50	57	90
13 ovlivněný průtok	v % QMP	67	216	61	39	165	59	130	100	109	82	64	54	91
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,540	4,270	10,200	4,350	4,530	3,030	0,773	0,269	1,880	8,960	5,320	3,760	4,246
15 přirozený průtok	v % QMM	446	1211	244	304	639	391	2556	6993	584	163	149	271	445
16 ovlivněný průtok	v % QMM	415	1230	238	260	620	350	2354	6840	798	200	194	255	449
17 maximální měsíční průtok	QMX	71,500	75,700	98,000	150,000	97,000	132,000	55,600	177,000	51,600	100,000	84,600	72,800	97,245
18 přirozený průtok	v % QMX	22	68	25	9	30	9	36	11	21	15	9	14	19
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	69	25	8	29	8	33	10	29	18	12	13	20

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Sušice

DBC: 138000

Tabulka č. 25

Vodní tok:

Otava

Hydrologické pořadí:

1-08-01-0640-0-00

Řiční km:

91,700

Maticové číslo:

1202800128

Plocha povodí v km²:

533,670

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 10,2 (10,466) m³/s

Q_{330d} = 3,68 (3,61) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 2,94 (2,61) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 2,27 (1,78) m³/s

MZP = 2,94 (2,61) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	6,080	14,500	9,040	10,800	17,600	14,000	18,600	11,400	6,390	5,000	4,710	7,350	10,439
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,026	-0,026	-0,025	-0,027	-0,027	-0,030	-0,029	-0,030	-0,028	-0,029	-0,027	-0,028	-0,028
4	ΣPOV	-0,073	-0,071	-0,071	-0,071	-0,072	-0,072	-0,072	-0,072	-0,072	-0,072	-0,072	-0,073	-0,072
5	ΣVYP	0,008	0,013	0,009	0,009	0,014	0,013	0,020	0,014	0,009	0,007	0,007	0,008	0,011
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,091	-0,084	-0,087	-0,089	-0,085	-0,089	-0,081	-0,088	-0,091	-0,094	-0,092	-0,093	-0,089
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	0,091	0,084	0,087	0,089	0,085	0,089	0,081	0,088	0,091	0,094	0,092	0,093	0,089
9 přirozený průtok	QMN	6,171	14,584	9,127	10,889	17,685	14,089	18,681	11,488	6,481	5,094	4,802	7,443	10,528
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	101	101	101	100	101	100	101	101	102	102	101	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,480	9,410	14,400	18,400	13,100	10,200	8,190	8,020	6,980	7,200	8,180	9,030	10,215
12 přirozený průtok	v % QMP	65	155	63	59	135	138	228	143	93	71	59	82	103
13 ovlivněný průtok	v % QMP	64	154	63	59	134	137	227	142	92	69	58	81	102
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,090	3,630	5,240	5,720	4,890	5,190	3,740	2,650	2,340	2,920	3,250	4,070	3,894
15 přirozený průtok	v % QMM	200	402	174	190	362	271	499	434	277	174	148	183	270
16 ovlivněný průtok	v % QMM	197	399	173	189	360	270	497	430	273	171	145	181	268
17 maximální měsíční průtok	QMX	20,400	27,700	31,200	41,400	33,000	28,600	22,900	33,700	15,200	19,600	27,800	25,200	27,210
18 přirozený průtok	v % QMX	30	53	29	26	54	49	82	34	43	26	17	30	39
19 ovlivněný průtok	v % QMX	30	52	29	26	53	49	81	34	42	26	17	29	38

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Katovice

DBC: 141000

Tabulka č. 26

Vodní tok:

Otava

Hydrologické pořadí:

1-08-01-1250-0-00

Řiční km:

60,700

Maticové číslo:

1208900957

Plocha povodí v km²:

1133,770

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 13,4 (13,779) m³/s

Q_{330d} = 4,72 (4,69) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 3,52 (3,4) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 2,64 (2,34) m³/s

MZP = 3,52 (3,4) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	8,190	19,700	13,300	13,100	21,700	16,800	22,700	13,100	7,700	6,200	6,580	8,280	13,081
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,062	-0,059	-0,058	-0,061	-0,060	-0,069	-0,065	-0,064	-0,070	-0,065	-0,070	-0,061	-0,064
4	ΣPOV	-0,074	-0,072	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073
5	ΣVYP	0,067	0,099	0,086	0,074	0,108	0,096	0,122	0,098	0,079	0,071	0,082	0,075	0,088
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,069	-0,032	-0,045	-0,060	-0,025	-0,046	-0,016	-0,039	-0,064	-0,067	-0,061	-0,060	-0,049
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	0,069	0,032	0,045	0,060	0,025	0,046	0,016	0,039	0,064	0,067	0,061	0,060	0,049
9 přirozený průtok	QMN	8,259	19,732	13,345	13,160	21,725	16,846	22,716	13,139	7,764	6,267	6,641	8,340	13,130
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	12,900	13,000	19,900	22,700	16,000	13,300	10,600	10,900	8,770	9,450	10,700	11,900	13,340
12 přirozený průtok	v % QMP	64	152	67	58	136	127	214	121	89	66	62	70	98
13 ovlivněný průtok	v % QMP	63	152	67	58	136	126	214	120	88	66	61	70	98
14 minimální měsíční průtok	QMM	4,130	4,810	6,820	6,610	6,850	6,310	4,260	2,840	2,780	3,700	3,660	5,450	4,852
15 přirozený průtok	v % QMM	200	410	196	199	317	267	533	463	279	169	181	153	271
16 ovlivněný průtok	v % QMM	198	410	195	198	317	266	533	461	277	168	180	152	270
17 maximální měsíční průtok	QMX	29,100	35,200	41,600	58,900	38,800	43,400	37,100	60,200	21,800	30,500	35,400	35,200	38,954
18 přirozený průtok	v % QMX	28	56	32	22	56	39	61	22	36	21	19	24	34
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	56	32	22	56	39	61	22	35	20	19	24	34

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Němětice

DBC: 143000

Tabulka č. 27

Vodní tok:

Volyňka

Hydrologické pořadí:

1-08-02-0410-0-00

Řiční km:

8,890

Maticové číslo:

1214600021

Plocha povodí v km²:

383,358

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 2,63 (2,947) m³/s

Q_{330d} = 0,723 (0,683) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 0,538 (0,442) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,396 (0,261) m³/s

MZP = 0,538 (0,563) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,600	4,260	2,790	2,090	3,730	3,920	5,900	2,990	1,630	1,210	1,260	1,530	2,736
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,016	-0,017	-0,016	-0,016	-0,016	-0,018	-0,017	-0,018	-0,016	-0,015	-0,016	-0,016	-0,016
4	ΣPOV	-0,022	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,014	-0,012	-0,012	-0,013	-0,012	-0,015	-0,018	-0,014
5	ΣVYP	0,055	0,089	0,075	0,065	0,090	0,079	0,103	0,085	0,059	0,053	0,054	0,058	0,072
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,017	0,059	0,047	0,037	0,062	0,047	0,074	0,055	0,030	0,026	0,023	0,024	0,042
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	-0,017	-0,059	-0,047	-0,037	-0,062	-0,047	-0,074	-0,055	-0,030	-0,026	-0,023	-0,024	-0,042
9 přirozený průtok	QMN	1,583	4,201	2,743	2,053	3,668	3,873	5,826	2,935	1,600	1,184	1,237	1,506	2,694
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	99	98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,470	2,600	4,380	3,830	2,540	3,390	2,230	2,480	1,620	1,670	1,870	2,300	2,614
12 přirozený průtok	v % QMP	64	162	63	54	144	114	261	118	99	71	66	65	103
13 ovlivněný průtok	v % QMP	65	164	64	55	147	116	265	121	101	72	67	67	105
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,559	0,876	0,920	0,997	1,090	0,946	0,604	0,438	0,479	0,535	0,595	0,663	0,724
15 přirozený průtok	v % QMM	283	480	298	206	337	409	965	670	334	221	208	227	372
16 ovlivněný průtok	v % QMM	286	486	303	210	342	414	977	683	340	226	212	231	378
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,190	5,330	8,200	12,100	7,830	15,200	11,000	24,100	7,440	8,350	7,380	7,410	10,163
18 přirozený průtok	v % QMX	22	79	33	17	47	25	53	12	22	14	17	20	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	80	34	17	48	26	54	12	22	14	17	21	27

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Husinec pod nádrží

DBC: 148000

Tabulka č. 28

Vodní tok:

Blanice

Hydrologické pořadí:

1-08-03-0270-2-00

Řiční km:

57,398

Maticové číslo:

1221500559

Plocha povodí v km²:

212,281

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 1,89 (2,099) m³/s

Q_{330d} = 0,6 (0,622) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 0,53 (0,445) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,363 (0,303) m³/s

MZP = 0,53 (0,534) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,180	3,200	1,790	1,580	2,560	1,950	1,730	1,280	0,817	0,666	0,740	0,979	1,529
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,014	0,051	-0,044	0,072	-0,058	-0,031	0,013	-0,027	0,015	0,046	-0,073	-0,032	-0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,014	-0,052	0,044	-0,072	0,058	0,031	-0,013	0,027	-0,015	-0,046	0,073	0,032	0,007
9 přirozený průtok	QMN	1,194	3,148	1,834	1,508	2,618	1,981	1,717	1,307	0,802	0,620	0,813	1,011	1,536
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	98	102	95	102	102	99	102	98	93	110	103	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,680	1,740	3,060	2,830	1,880	2,520	1,690	1,920	1,210	1,310	1,290	1,550	1,890
12 přirozený průtok	v % QMP	71	181	60	53	139	79	102	68	66	47	63	65	81
13 ovlivněný průtok	v % QMP	70	184	58	56	136	77	102	67	68	51	57	63	81
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,562	0,671	0,618	0,642	0,744	0,616	0,461	0,338	0,345	0,335	0,517	0,628	0,539
15 přirozený průtok	v % QMM	212	469	297	235	352	322	372	387	232	185	157	161	285
16 ovlivněný průtok	v % QMM	210	477	290	246	344	317	375	379	237	199	143	156	284
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,790	4,400	5,930	11,300	5,270	12,800	7,100	15,400	5,130	6,210	4,240	5,110	7,319
18 přirozený průtok	v % QMX	25	72	31	13	50	15	24	8	16	10	19	20	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	25	73	30	14	49	15	24	8	16	11	17	19	21

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Heřmaň

DBC: 150000

Tabulka č. 29

Vodní tok:

Blanice

Hydrologické pořadí:

1-08-03-0961-0-00

Řiční km:

4,200

Maticové číslo:

1228003263

Plocha povodí v km²:

841,322

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 4,28 (4,651) m³/s

MQ = 0,525 m³/s

Q_{330d} = 1,09 (1,15) m³/s

QZ = -

Q_{355d} = 0,854 (0,772) m³/s

MZP = 0,854 (0,772) m³/s

Q_{364d} = 0,61 (0,479) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,550	7,160	4,410	2,920	5,330	4,410	5,400	3,200	1,650	2,160	2,010	1,910	3,572
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,038	-0,039	-0,040	-0,042	-0,041	-0,046	-0,043	-0,042	-0,042	-0,038	-0,040	-0,038	-0,041
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,114	0,144	0,134	0,118	0,150	0,140	0,148	0,144	0,109	0,102	0,106	0,112	0,127
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,076	0,105	0,094	0,076	0,109	0,093	0,104	0,101	0,067	0,064	0,066	0,074	0,086
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,014	0,051	-0,044	0,072	-0,058	-0,031	0,013	-0,027	0,015	0,046	-0,073	-0,032	-0,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,062	-0,156	-0,050	-0,148	-0,051	-0,062	-0,117	-0,074	-0,082	-0,110	0,007	-0,042	-0,078
9 přirozený průtok	QMN	2,488	7,004	4,360	2,772	5,279	4,348	5,283	3,126	1,568	2,050	2,017	1,868	3,494
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	99	95	99	99	98	98	95	95	100	98	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,590	3,720	6,830	5,810	3,840	6,000	3,590	4,730	2,590	3,490	2,950	3,260	4,202
12 přirozený průtok	v % QMP	69	188	64	48	137	72	147	66	61	59	68	57	83
13 ovlivněný průtok	v % QMP	71	192	65	50	139	74	150	68	64	62	68	59	85
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,775	1,570	1,620	0,988	1,430	1,030	0,717	0,406	0,552	1,430	0,953	0,918	1,030
15 přirozený průtok	v % QMM	321	446	269	281	369	422	737	770	284	143	212	203	339
16 ovlivněný průtok	v % QMM	329	456	272	296	373	428	753	788	299	151	211	208	347
17 maximální měsíční průtok	QMX	13,500	9,320	15,300	24,600	15,100	40,300	19,500	53,300	11,000	17,500	13,900	11,900	20,504
18 přirozený průtok	v % QMX	18	75	28	11	35	11	27	6	14	12	15	16	17
19 ovlivněný průtok	v % QMX	19	77	29	12	35	11	28	6	15	12	14	16	17

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Písek

DBC: 151000

Tabulka č. 30

Vodní tok:

Otava

Hydrologické pořadí:

1-08-03-1010-0-00

Řiční km:

24,700

Maticové číslo:

1228500800

Plocha povodí v km²:

2913,689

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 23 (23,389) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 7,69 (7,51) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 5,74 (5,47) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 3,83 (3,81) \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 3,126 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 4,785 (4,64) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	13,900	35,200	22,200	19,400	36,300	32,000	44,100	24,000	13,200	11,500	11,600	12,700	22,952	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1		
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,181	-0,182	-0,177	-0,181	-0,181	-0,201	-0,192	-0,186	-0,193	-0,184	-0,191	-0,184	-0,186
4	ΣPOV	+	-0,188	-0,189	-0,257	-0,257	-0,339	-0,220	-0,323	-0,313	-0,312	-0,263	-0,215	-0,157	-0,253
5	ΣVYP	-	0,378	0,537	0,509	0,480	0,692	0,523	0,747	0,665	0,540	0,469	0,447	0,375	0,530
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			0,009	0,166	0,075	0,042	0,172	0,102	0,232	0,166	0,035	0,022	0,041	0,034	0,091
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,321	-0,102	-0,054	0,106	0,010	-0,054	-0,012	-0,072	-0,026	0,056	-0,081	-0,035	-0,049
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,312	-0,064	-0,021	-0,148	-0,182	-0,048	-0,220	-0,094	-0,009	0,040	0,001	-0,042	
9 přirozený průtok	QMN		14,212	35,136	22,179	19,252	36,118	31,952	43,880	23,906	13,191	11,422	11,640	12,701	22,909
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		102	100	100	99	99	100	100	100	100	99	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		21,900	22,700	35,900	36,000	24,900	25,600	18,700	20,600	14,900	16,900	17,800	19,700	22,962
12 přirozený průtok	v % QMP		65	155	62	53	145	125	235	116	89	68	65	64	100
13 ovlivněný průtok	v % QMP		63	155	62	54	146	125	236	117	89	68	65	64	100
14 minimální měsíční průtok	QMM		6,950	9,620	11,300	9,910	10,400	9,430	5,660	3,830	3,700	7,250	6,340	9,190	7,788
15 přirozený průtok	v % QMM		204	365	196	194	347	339	775	624	357	158	184	138	294
16 ovlivněný průtok	v % QMM		200	366	196	196	349	339	779	627	357	159	183	138	295
17 maximální měsíční průtok	QMX		59,200	51,500	70,100	108,000	54,500	115,000	78,900	163,000	48,500	64,700	67,300	57,900	78,365
18 přirozený průtok	v % QMX		24	68	32	18	66	28	56	15	27	18	17	22	29
19 ovlivněný průtok	v % QMX		23	68	32	18	67	28	56	15	27	18	17	22	29

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Dolní Ostrovec

DBC: 152000

Tabulka č. 31

Vodní tok:

Lomnice

Hydrologické pořadí:

1-08-04-0290-0-00

Řiční km:

6,800

Maticové číslo:

1232200773

Plocha povodí v km²:

391,344

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 1,45 (1,671) m³/s

Q_{330d} = 0,113 (0,139) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 0,0295 (0,052) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 0,0106 (0,013) m³/s

MZP = 0,113 (0,096) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,724	3,360	1,540	0,727	2,710	1,870	3,270	1,370	0,782	1,330	0,754	0,628	1,580
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,012	-0,014	-0,012	-0,013	-0,013	-0,015	-0,014	-0,013	-0,014	-0,013	-0,013	-0,012	-0,013
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,035	0,045	0,037	0,040	0,047	0,047	0,047	0,043	0,031	0,031	0,033	0,036	0,039
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,023	0,031	0,025	0,027	0,034	0,032	0,033	0,030	0,017	0,018	0,020	0,024	0,026
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,320	-0,081	-0,045	-0,022	-0,034	-0,076	-0,001	-0,053	-0,002	-0,047	0,035	-0,003	-0,054
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,297	0,050	0,020	-0,005	0,000	0,044	-0,032	0,023	-0,015	0,029	-0,055	-0,021	0,028
9 přirozený průtok	QMN	1,021	3,410	1,560	0,722	2,710	1,914	3,238	1,393	0,767	1,359	0,699	0,607	1,608
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	141	101	101	99	100	102	99	102	98	102	93	97	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,840	1,900	3,220	1,740	1,000	1,020	0,625	0,992	0,839	1,710	1,100	1,180	1,429
12 přirozený průtok	v % QMP	55	179	48	41	271	188	518	140	91	79	64	51	113
13 ovlivněný průtok	v % QMP	39	177	48	42	271	183	523	138	93	78	69	53	111
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,154	0,110	0,722	0,286	0,097	0,083	0,004	-0,033	-0,020	0,245	0,292	0,204	0,179
15 přirozený průtok	v % QMM	663	3100	216	252	2794	2306	80950	-	-	555	239	298	896
16 ovlivněný průtok	v % QMM	470	3055	213	254	2794	2253	81750	-	-	543	258	308	881
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,410	5,840	7,760	7,480	5,860	8,500	2,560	16,700	3,430	4,540	7,600	4,790	6,882
18 přirozený průtok	v % QMX	14	58	20	10	46	23	126	8	22	30	9	13	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	58	20	10	46	22	128	8	23	29	10	13	23

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2021 v kontrolním profilu:

Varvažov

DBC: 153000

Tabulka č. 32

Vodní tok: **Skalice**
Hydrologické pořadí: **1-08-04-0640-0-00**
Říční km: **3,600**
Maticové číslo: **1235700571**
Plocha povodí v km²: **367,860**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 1,39 (1,497) m³/s
Q_{330d} = 0,165 (0,181) m³/s **MQ = 0,030 m³/s**
Q_{355d} = 0,0679 (0,087) m³/s **QZ = -**
Q_{364d} = 0,019 (0,032) m³/s **MZP = 0,116 (0,134) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,090	3,780	1,280	0,529	2,200	1,170	3,060	1,150	0,574	0,682	0,620	0,869	1,405
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,027	-0,030	-0,029	-0,028	-0,028	-0,031	-0,027	-0,029	-0,029	-0,028	-0,029	-0,028	-0,029
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,041	0,057	0,046	0,037	0,054	0,042	0,050	0,043	0,037	0,032	0,036	0,040	0,043
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,014	0,027	0,017	0,009	0,026	0,011	0,023	0,014	0,008	0,004	0,007	0,012	0,014
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	-0,014	-0,027	-0,017	-0,009	-0,026	-0,011	-0,023	-0,014	-0,008	-0,004	-0,007	-0,012	-0,014
9 přirozený průtok	QMN	1,076	3,753	1,263	0,520	2,174	1,159	3,037	1,136	0,566	0,678	0,613	0,857	1,391
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,110	2,030	3,230	1,580	1,020	0,981	0,614	0,801	0,684	0,923	1,080	1,420	1,371
12 přirozený průtok	v % QMP	51	185	39	33	213	118	495	142	83	73	57	60	101
13 ovlivněný průtok	v % QMP	52	186	40	33	216	119	498	144	84	74	57	61	103
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,195	0,139	0,766	0,381	0,212	0,130	0,037	0,021	0,081	0,331	0,223	0,218	0,229
15 přirozený průtok	v % QMM	552	2700	165	136	1025	892	8208	5410	699	205	275	393	608
16 ovlivněný průtok	v % QMM	559	2719	167	139	1038	900	8270	5476	709	206	278	399	614
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,550	5,620	9,020	6,490	5,630	8,600	2,100	10,600	2,170	3,160	6,380	5,200	6,048
18 přirozený průtok	v % QMX	14	67	14	8	39	13	145	11	26	21	10	16	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	67	14	8	39	14	146	11	26	22	10	17	23

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Kontrolní profily – srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení

Kontrolní profil	DBC	S	Vodní tok	Říční km	Ref. období	Qa	MQ	QZ	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MZP	MZP v %Qa
Chlum Volary	107000		Teplá Vltava	377,64	1991-2020	5,34			1,850	1,43	1,08	1,430	26,8%
					1981-2010	5,8			1,974	1,403	0,863	1,403	24,2%
					1931-1980	5,894			1,97	1,36	0,858	1,360	23,1%
Vyšší Brod	109000		Vltava	319,0	1991-2020	13,1			6,25	6,00	5,35	5,675	43,3%
					1981-2010	13,74			6,134	5,85	5,15	5,500	40,0%
					1931-1980	13,387			4,49	3,16	2,07	3,160	23,6%
Březi-Kamenný Újezd	111000	S	Vltava	249,5	1991-2020	18,4	4,05		8,72	7,87	6,32	7,095	38,6%
					1981-2010	18,88			8,945	7,84	6,31	7,075	37,5%
					1931-1980	19,991			6,35	4,42	2,85	4,420	22,1%
Pořešín	112600		Malše	40,1	1991-2020	4,01			1,15	0,822	0,513	0,822	20,5%
					1981-2010	4,0			1,143	0,746	0,462	0,746	18,7%
					1931-1980	4,048			1,0	0,637	0,362	0,637	15,7%
Římov	113000	S	Malše	19,4	1991-2020	3,15	0,647		0,764	0,683	0,566	0,683	21,7%
					1981-2010	3,01			0,713	0,572	0,422	0,572	19,0%
					1931-1980	4,416			1,08	0,681	0,384	0,681	15,4%
Pašínovice – Komařice	114000	S	Stropnice	3,4	1991-2020	2,19	0,143		0,445	0,287	0,147	0,366	16,7%
					1981-2010	2,21			0,445	0,28	0,132	0,363	16,4%
					1931-1980	2,447			0,572	0,361	0,204	0,467	19,1%
Roudné	115000	S	Malše	5,4	1991-2020	6,22	0,786		1,69	1,37	1,13	1,37	22,0%
					1981-2010	6,32			1,77	1,398	1,017	1,398	22,1%
					1931-1980	7,258			1,83	1,19	0,695	1,190	16,4%
České Budějovice	115100	S	Vltava	238,6	1991-2020	25,6	4,23	0,105	11,2	9,89	8,17	9,03	35,3%
					1981-2010	26,23			11,849	10,119	8,17	9,145	34,9%
					1931-1980	27,553			8,7	6,11	4,01	5,060	18,4%
Kazdovna Stará řeka	122000		Lužnice	107,89	1991-2020	2,09			0,251	0,132	0,073	0,192	9,2%
					1981-2010	1,88			0,25	0,17	0,136	0,210	11,2%
					1931-1980	2,257			0,226	0,097	0,03	0,162	7,2%
Frahelž Lomnice	123000		Lužnice	84,62	1991-2020	4,04			0,803	0,436	0,332	0,620	15,3%
					1981-2010	3,93			0,88	0,606	0,336	0,606	15,4%
					1931-1980	4,206			0,932	0,514	0,227	0,514	12,2%
Lásenice	127000	S	Nežárka	35,26	1991-2020	4,26	0,29		0,81	0,489	0,241	0,650	15,2%
					1981-2010	4,7			0,954	0,605	0,255	0,605	12,9%
					1931-1980	4,931			1,12	0,682	0,361	0,682	13,8%

Kontrolní profily – srovnání hydrologických dat použitých při bilančním vyhodnocení

Kontrolní profil	DBC	S	Vodní tok	Říční km	Ref. období	Qa	MQ	QZ	Q _{330d}	Q _{355d}	Q _{364d}	MZP	MZP v %Qa	
Hamr	129000		Nežárka	8,0	1991-2020	9,64			1,57	0,88	0,328	0,880	9,1%	
					1981-2010	10,97			1,982	1,103	0,427	1,103	10,1%	
					1931-1980	12,27			2,4	1,30	0,568	1,30	10,6%	
Klenovice	131000		Lužnice	60,55	1991-2020	17,0			3,43	2,03	1,05	2,030	11,9%	
					1981-2010	17,94			3,965	2,568	1,517	2,568	14,3%	
					1931-1980	19,684			4,23	2,40	1,12	2,400	12,2%	
Bechyně	133000	S	Lužnice	10,57	1991-2020	21,2	1,446		4,19	2,57	1,27	2,570	12,1%	
					1981-2010	22,22				4,973	2,908	1,78	2,908	13,1%
					1931-1980	23,594				5,44	3,25	1,67	3,250	13,8%
Sušice	138000		Otava	91,7	1991-2020	10,2			3,68	2,94	2,27	2,940	28,8%	
					1981-2010	10,87			3,988	3,188	2,433	3,188	29,3%	
					1931-1980	10,466			3,61	2,61	1,78	2,610	24,9%	
Katovice	141000		Otava	60,7	1991-2020	13,4			4,72	3,52	2,64	3,520	26,3%	
					1981-2010	14,28			5,331	4,02	2,78	4,020	28,2%	
					1931-1980	13,779			4,69	3,40	2,34	3,400	24,7%	
Němčice	143000		Volyňka	8,89	1991-2020	2,63			0,723	0,538	0,396	0,538	20,5%	
					1981-2010	2,87			0,823	0,634	0,432	0,634	22,1%	
					1931-1980	2,947			0,683	0,442	0,261	0,563	19,1%	
Husinec pod nádrží	148000		Blanice	57,4	1991-2020	1,89			0,6	0,53	0,363	0,530	28,0%	
					1981-2010	2,0			0,6	0,556	0,485	0,556	27,8%	
					1931-1980	2,099			0,622	0,445	0,303	0,534	25,4%	
Heřmaň	150000	S	Blanice	4,2	1991-2020	4,28	0,525		1,09	0,854	0,61	0,854	20,0%	
					1981-2010	4,51				1,177	0,91	0,749	0,910	20,2%
					1931-1980	4,651				1,15	0,772	0,479	0,772	16,6%
Písek	151000	S	Otava	24,7	1991-2020	23	3,126		7,69	5,74	3,83	4,785	20,8%	
					1981-2010	24,36				8,692	6,365	4,17	5,268	21,6%
					1931-1980	23,389				7,51	5,47	3,81	4,640	19,8%
Dolní Ostrovec	152000		Lomnice	6,8	1991-2020	1,45			0,113	0,0295	0,0106	0,113	7,8%	
					1981-2010	1,62			0,15	0,047	0,015	0,150	9,3%	
					1931-1980	1,671			0,139	0,052	0,013	0,096	5,7%	
Varvažov	153000	S	Skalice	3,6	1991-2020	1,39	0,03		0,165	0,0679	0,019	0,116	8,4%	
					1981-2010	1,54				0,226	0,117	0,044	0,172	11,1%
					1931-1980	1,497				0,181	0,087	0,032	0,134	9,0%

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