

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ HORNÍ VLTAVY ZA ROK 2020

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

Praha, září 2021

TABELÁRNÍ ČÁST

OBSAH

Seznam použitých zkratk a symbolů	7
Úvod	9

1 Ohlašované údaje

Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 1a
Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020	tab. č. 4b

2 Vyhodnocené údaje

2.1 Vodní toky - podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2020

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 2020

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

2.3 Kontrolní profily - bilanční vyhodnocení roku 2020

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

Seznam použitých zkratk a symbolů

α	součinitel nadlepšení odtoku (poměr mezi nadlepšeným průměrným průtokem Q_N a dlouhodobým průměrným ročním průtokem Q_a)
B	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 2020. Přehledy a výstupy jsou děleny na ohlašované údaje a údaje vyhodnocené.

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

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

1 Ohlašované údaje

Následující tabelární přehledy jsou sestaveny v souladu s metodickým pokynem z ohlašovaných údajů v roce 2020.

Tabulka č. 1a - Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020 a tabulka č. 1b - Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. 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 2020. Přehled odběrů povrchové vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané povrchové vody v roce 2020 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 2020.

Tabulka č. 2b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. Přehled odběrů podzemní vody s vodárenským využitím, u kterých množství odebrané podzemní vody v roce 2020 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 2020.

Tabulka č. 3a - Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. 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 2020.

Tabulka č. 3b - Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. 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 2020.

Tabulka č. 4a - Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020 a tabulka č. 4b - Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních vod a důlních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. Přehled vypouštění vod do vod povrchových dle uvedeného druhu, u kterých množství vypouštěné vody v roce 2020 přesáhlo 500,0 tis. m³. Tabulka obsahuje následující údaje:

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

Tabulka je řazena sestupně podle množství vypouštěných vod v roce 2020.

2 Vyhodnocené údaje

Podkladem pro vyhodnocení jsou ohlašované údaje v roce 2020. Výpočty bilance množství povrchových vod ve vodních tocích jsou výstupem z IS PPV. Bilanční hodnocení je členěno do tří částí:

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

2.1 Vodní toky – podélné profily ovlivnění vodního toku v roce 2020

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

V tabelárním přehledu (tabulky č. 5 – 9) jsou pro jednotlivé profily uvedeny následující údaje:

sloupec č. 1 Jev označení daného jevu nakládání s vodami:
 POD.....odběr podzemní vody;
 POV.....odběr povrchové vody;
 VYP.....vypouštěné vody;
 sloupec č. 2 ICO identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;
 sloupec č. 3 Hydrologické pořadí.....číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;

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

2.2 Vodní nádrže – hospodaření na nádržích v roce 2020

Tabulka č. 10a- Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020 a tabulka č. 10b- Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020. V přehledu vodních nádrží uvedeného využití jsou uvedeny vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil. m³. Hospodaření na těchto vodních nádržích je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. Změnou průtoků vlivem vodní nádrže je rozdíl mezi objemem vody ve vodní nádrži na začátku hodnoceného měsíce a objemem vody ve vodní nádrži na začátku následujícího měsíce. Výsledný rozdíl objemů vody je přepočten na průtok. Pokud byl k dispozici údaj o vlivu výparu z volné hladiny, je do výpočtu zahrnut. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze vodní nádrže na vodním toku a číslo hydrologického pořadí. A dále v řádcích:

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

a k nim v příslušných sloupcích:

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

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

2.3 Kontrolní profily – bilanční vyhodnocení v roce 2020

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 2020.

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

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

V kontrolních profilech se vyhodnocují následující bilanční stavy:

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

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

Bilanční hodnocení v kontrolních profilech je doplněno:

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

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

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

- 2. Poměrem** přirozených průměrných měsíčních (rekonstruovaných) průtoků QMN a průměrných ovlivněných (měřených) měsíčních průtoků QMO. Vztah neovlivněných a ovlivněných průtoků je vyjádřen v procentech a značí se PO (řádek č. 10 tabulky).
- 3. Posouzením** vodnosti zdrojů povrchové vody v konkrétním měsíci. Posouzení vodnosti zdroje se provádí porovnáním přirozených (rekonstruovaných) měsíčních průtoků QMN s dlouhodobým průměrným měsíčním průtokem QMP (řádek č. 12 tabulky), s dlouhodobým minimálním měsíčním průtokem QMM (řádek č. 15 tabulky) a s dlouhodobým maximálním měsíčním průtokem QMX (řádek 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, QZ a MZP jen v případě, pokud byly stanoveny).

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

Český hydrometeorologický ústav poskytuje od počátku roku 2013 standardní hydrologické údaje (tedy i Základní hydrologická data povrchových vod, zpracovaná dle ČSN 75 1400

Hydrologické údaje povrchových vod) za nové referenční období tj. 1981 až 2010. Data jsou poskytována na základě nových či zásadně přepracovaných algoritmů, které hydrologicky reflektují období v letech 1981 až 2010. Zároveň oproti předchozí metodice poskytují data pouze pozorovaná.

Povodí Vltavy, státní podnik, jako správce povodí podle ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, má povinnost zjišťovat množství a jakost povrchových a podzemních vod včetně jejich ovlivňování lidskou činností. Mezi další povinnosti patří zjišťování stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů a zpracování vodohospodářské bilance.

V tabulkách č. 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 2020;
 Řádek č. 2b BS bilanční stav - původní data;
 Řádek č. 3 Σ POD součet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 4 Σ POV součet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 5 Σ VYP součet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 6 celkem Σ POD + Σ POV + Σ VYP;
 Řádek č. 7 Σ ZPN součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 8 ZPR celková změna průtoků vlivem užívání vod
 $|\Sigma$ 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 průměr.

V hodnocení roku 2020 jsou ke kontrolním profilům uvedeny a vyhodnoceny údaje v řádcích č. 11 – č. 19, kdy hodnoty QMP, QMM a QMX za nové pozorované období 1981-2010 byly pro tyto účely poskytnuty ČHMÚ v roce 2020.

TABELÁRNÍ ČÁST

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Římov	Malše		21,85		1-06-02-0390-1-00							
hladina (m n.m.)	468,900	469,000	468,900	469,700	469,500	469,600	470,000	469,900	469,600	470,300	470,100	470,100
objem (mil. m ³)	28,638	28,771	28,733	30,115	29,805	29,999	30,822	30,565	29,921	31,399	30,960	31,059
zatopená plocha (ha)	188,90	189,40	189,20	194,80	193,60	194,40	197,60	196,60	194,00	200,30	198,30	198,70
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	668,400	668,400	668,400	668,400	668,400	668,500	668,400	668,500	668,400	668,500	668,400
objem (mil. m ³)	0,377	0,389	0,396	0,391	0,382	0,393	0,400	0,386	0,400	0,396	0,398	0,396
zatopená plocha (ha)	22,50	22,80	23,00	22,90	22,60	22,90	23,10	22,80	23,10	23,00	23,10	23,00
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Husinec	Blanice		57,59		1-08-03-0270-1-00							
hladina (m n.m.)	521,100	520,400	521,600	521,800	519,300	520,900	522,200	521,600	522,000	521,800	521,800	522,000
objem (mil. m ³)	2,359	2,147	2,570	2,640	1,775	2,314	2,760	2,541	2,700	2,629	2,618	2,700
zatopená plocha (ha)	35,00	33,30	36,60	37,20	31,00	34,60	38,10	36,40	37,60	37,10	37,00	37,60

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Olšina		Olšina			7,76				1-06-01-0900-1-00			
hladina (m n.m.)	731,500	731,600	731,700	731,900	731,800	731,800	731,800	731,700	731,600	731,600	727,300	729,900
objem (mil. m ³)	2,450	2,530	2,660	2,910	2,830	2,800	2,760	2,660	2,530	2,530	0,000	0,730
zatopená plocha (ha)	126,70	128,70	132,10	138,90	136,50	135,90	134,70	132,10	128,70	128,70	0,10	79,40
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Lipno I.		Vltava			329,54				1-10-02-1080-1-00			
hladina (m n.m.)	723,200	723,100	724,500	724,700	724,300	724,300	724,700	724,100	724,100	723,700	723,900	723,900
objem (mil. m ³)	201,964	198,405	258,683	268,575	250,288	250,726	265,407	239,882	239,453	224,685	231,378	233,913
zatopená plocha (ha)	3969,00	3940,80	4454,50	4538,40	4381,80	4385,70	4511,80	4290,10	4286,20	4152,40	4213,60	4236,50
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Lipno II.		Vltava			319,11				1-10-05-0090-0-00			
hladina (m n.m.)	559,100	559,800	560,100	561,500	562,000	561,100	559,700	561,500	558,700	558,900	560,400	561,100
objem (mil. m ³)	0,481	0,632	0,714	1,176	1,369	1,023	0,604	1,154	0,402	0,435	0,791	1,033
zatopená plocha (ha)	21,50	25,60	27,60	37,00	40,40	34,20	24,90	36,60	19,10	20,20	29,40	34,40
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Žárský rybník		Žárský potok			11,79				1-06-02-0532-1-00			
hladina (m n.m.)	504,200	504,200	505,900	506,400	507,000	507,800	508,400	509,000	509,500	509,700	509,800	510,000
objem (mil. m ³)	0,000	0,000	0,090	0,180	0,319	0,600	0,920	1,279	1,659	1,890	1,990	2,099
zatopená plocha (ha)	0,00	0,00	10,00	17,00	26,00	40,00	51,00	64,50	76,00	80,00	82,00	88,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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.)	405,300	405,300	405,300	405,300	405,300	405,300	405,300	404,300	403,8	402,600	401,700	403,800
objem (mil. m ³)	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	3,930	3,060	1,600	0,080	3,060
zatopená plocha (ha)	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	120,00	96,00	45,00	28,00	96,00
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.)	402,800	402,800	402,800	402,900	402,900	403,400	403,700	403,700	403,7	403,700	403,700	403,700
objem (mil. m ³)	0,350	0,350	0,350	0,410	0,410	0,670	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960	0,960
zatopená plocha (ha)	63,30	63,30	63,30	67,00	67,00	79,00	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Bezdiv		Bezdivský potok			3,17			1-06-03-0490-2-00				
hladina (m n.m.)	380,400	380,400	380,400	380,400	380,400	380,400	380,700	381,600	382,0	382,000	382,000	381,700
objem (mil. m ³)	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,639	5,319	6,840	6,840	6,840	5,627
zatopená plocha (ha)	300,60	300,60	300,60	300,60	300,60	300,60	321,90	386,30	417,70	417,70	417,70	393,50
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Hněvkovice		Vltava			210,39			1-06-03-0760-1-00				
hladina (m n.m.)	368,000	368,200	366,900	367,300	369,900	369,900	369,600	369,200	369,4	369,100	369,100	366,300
objem (mil. m ³)	15,474	16,006	13,161	13,941	20,492	20,492	19,766	18,759	19,315	18,468	18,442	12,008
zatopená plocha (ha)	237,50	246,00	205,80	215,50	271,80	271,80	265,90	264,50	265,10	264,10	264,10	193,00
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:				
Osika		Dračice			40,25			1-07-02-0113-0-00				
hladina (m n.m.)	631,800	632,000	633,000	633,300	633,200	633,300	633,200	633,300	633,1	631,400	630,800	632,200
objem (mil. m ³)	0,337	0,400	0,860	1,010	0,960	1,010	0,960	1,010	0,900	0,240	0,150	0,460
zatopená plocha (ha)	20,50	22,00	45,80	60,00	51,00	60,00	51,00	60,00	48,00	15,00	10,00	25,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Kačležský rybník		Koštěnický potok			33,82				1-07-02-0180-1-00			
hladina (m n.m.)	531,500	531,000	531,400	531,500	531,500	531,500	531,800	532,300	532,4	532,500	532,800	532,800
objem (mil. m ³)	1,407	0,894	1,300	1,407	1,407	1,407	2,000	2,550	2,700	2,800	3,315	3,315
zatopená plocha (ha)	117,50	88,00	115,00	117,50	117,50	117,50	132,00	155,00	160,00	164,00	177,00	177,00
Název vodní nádrže:												
Staňkovský rybník		Koštěnický potok			9,13				1-07-02-0260-1-00			
hladina (m n.m.)	470,100	470,200	470,400	470,500	470,400	470,400	470,400	470,300	470,3	470,500	470,500	470,400
objem (mil. m ³)	5,760	5,910	6,480	6,780	6,480	6,450	6,380	6,330	6,290	6,840	6,810	6,360
zatopená plocha (ha)	218,00	224,00	247,00	260,00	247,00	246,00	243,00	241,00	239,00	262,00	261,00	242,00
Název vodní nádrže:												
Hejtman		Koštěnický potok			6,28				1-07-02-0280-1-00			
hladina (m n.m.)	459,500	459,400	459,500	459,600	459,500	459,500	459,900	459,600	459,6	459,600	459,800	459,700
objem (mil. m ³)	1,440	1,360	1,400	1,460	1,450	1,400	1,700	1,520	1,480	1,500	1,680	1,560
zatopená plocha (ha)	77,00	73,00	75,00	78,00	77,00	75,00	81,00	79,00	78,00	79,00	81,00	79,00
Název vodní nádrže:												
Opatovický rybník		Opatovická stoka			1,53				1-07-02-0371-0-00			
hladina (m n.m.)	435,800	435,700	433,300	433,500	435,500	435,800	436,100	436,100	436,0	436,000	436,100	436,000
objem (mil. m ³)	1,510	1,340	0,000	0,010	1,090	1,410	1,900	1,850	1,740	1,740	1,930	1,800
zatopená plocha (ha)	140,00	131,00	3,00	7,00	116,00	135,00	159,00	157,00	153,00	153,00	161,00	155,00
Název vodní nádrže:												
Spolský rybník		Spolský potok			9,15				1-07-02-0431-0-00			
hladina (m n.m.)	447,400	447,500	447,500	447,500	447,500	447,600	447,800	447,800	447,800	446,700	447,400	447,700
objem (mil. m ³)	0,860	0,910	0,920	0,950	0,930	0,960	1,100	1,120	1,130	0,550	0,860	1,060
zatopená plocha (ha)	39,60	41,80	42,70	43,90	43,00	45,00	52,00	52,30	53,00	29,70	39,60	50,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Svět		Spolský potok			1,20			1-07-02-0431-0-00				
hladina (m n.m.)	435,500	435,500	435,500	435,100	435,000	435,200	435,500	435,400	435,400	435,400	435,100	430,100
objem (mil. m ³)	3,030	3,130	3,130	2,420	2,260	2,500	3,030	2,940	2,940	2,940	2,420	0,000
zatopená plocha (ha)	189,00	193,00	193,00	162,00	155,00	166,00	189,00	185,00	185,00	185,00	162,00	0,00
Název vodní nádrže:												
Kaňov		Kaňovský potok			1,20			1-07-02-0491-0-10				
hladina (m n.m.)	427,800	427,800	427,800	427,800	427,800	427,800	427,800	427,900	427,800	427,100	425,900	426,600
objem (mil. m ³)	1,510	1,490	1,490	1,490	1,490	1,510	1,530	1,580	1,490	0,720	0,080	0,330
zatopená plocha (ha)	151,00	150,00	150,00	150,00	150,00	151,00	152,00	154,60	150,00	78,80	10,20	36,60
Název vodní nádrže:												
Rožmberk		Lužnice			93,95			1-07-02-0500-1-00				
hladina (m n.m.)	425,800	425,700	425,800	426,000	426,000	426,000	426,100	426,000	426,000	425,600	424,600	425,900
objem (mil. m ³)	5,210	4,990	5,340	6,090	5,950	6,180	6,750	6,130	5,950	4,360	1,090	5,860
zatopená plocha (ha)	432,00	428,00	435,00	455,00	449,00	459,00	494,00	457,00	449,00	416,00	238,00	446,00
Název vodní nádrže:												
Vlkovický rybník		bezejmenný tok			0,30			1-07-02-0510-0-00				
hladina (m n.m.)	475,100	475,200	475,300	475,300	475,300	475,400	476,000	476,200	476,200	476,200	476,600	476,700
objem (mil. m ³)	0,230	0,260	0,290	0,290	0,290	0,310	0,610	0,760	0,720	0,760	1,080	1,170
zatopená plocha (ha)	28,00	31,00	35,00	35,00	35,00	36,00	60,00	70,70	68,40	70,70	91,00	94,40
Název vodní nádrže:												
Dvořiště		Miletínský potok			0,32			1-07-02-0550-0-00				
hladina (m n.m.)	432,000	432,200	432,300	432,500	432,600	432,700	433,500	433,800	433,900	434,000	434,300	434,100
objem (mil. m ³)	1,420	1,850	2,090	2,450	2,550	2,750	4,970	5,940	6,310	6,650	7,550	6,790
zatopená plocha (ha)	134,00	166,00	184,00	208,00	215,00	227,00	306,00	325,00	331,00	336,00	348,00	338,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Koclířov			Miletínský potok		5,55				1-07-02-0561-0-00			
hladina (m n.m.)	427,100	427,100	427,400	427,300	427,100	427,000	427,300	427,300	427,300	427,900	427,900	427,400
objem (mil. m ³)	2,980	3,010	3,550	3,390	2,900	2,870	3,260	3,360	3,390	4,550	4,490	3,470
zatopená plocha (ha)	186,00	187,00	198,00	194,00	185,00	184,20	191,00	193,00	194,00	220,00	219,00	196,00
Název vodní nádrže:												
Velký Tisý			Tisý potok		3,50				1-07-02-0562-0-20			
hladina (m n.m.)	425,300	425,300	425,300	425,100	425,000	425,000	425,300	425,200	425,200	424,400	424,600	424,600
objem (mil. m ³)	3,060	3,000	2,890	2,530	2,320	2,360	2,860	2,750	2,670	1,120	1,450	1,520
zatopená plocha (ha)	221,00	221,00	220,00	219,00	217,00	217,00	220,00	220,00	220,00	168,00	192,00	196,00
Název vodní nádrže:												
Záblatský rybník			Ponědražský potok		4,72				1-07-02-0600-0-00			
hladina (m n.m.)	426,700	426,700	426,700	426,700	426,700	426,700	426,700	426,700	426,600	426,500	425,700	426,100
objem (mil. m ³)	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,260	2,860	1,180	1,850
zatopená plocha (ha)	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	299,00	272,00	140,00	198,00
Název vodní nádrže:												
Ponědražský rybník			Ponědražský potok		1,44				1-07-02-0610-0-00			
hladina (m n.m.)	419,300	419,400	419,400	419,400	419,300	419,400	419,400	419,400	419,300	419,100	419,300	419,400
objem (mil. m ³)	1,070	1,100	1,150	1,130	1,020	1,090	1,150	1,130	1,050	0,810	1,040	1,130
zatopená plocha (ha)	107,50	110,00	117,00	112,00	104,00	109,00	117,00	112,00	107,00	82,40	106,00	112,00
Název vodní nádrže:												
Bošilecký rybník			Bošilecký potok		2,12				1-07-02-0640-0-00			
hladina (m n.m.)	417,600	419,200	419,500	419,600	419,700	420,100	420,400	420,400	420,400	420,400	420,400	420,400
objem (mil. m ³)	0,000	0,350	0,770	0,890	1,000	1,450	1,770	1,760	1,760	1,760	1,820	1,810
zatopená plocha (ha)	0,00	39,50	83,00	94,60	106,90	155,00	187,20	186,10	186,10	186,10	191,50	190,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Horusický rybník			Bukovský potok		1,06				1-07-02-0650-0-00			
hladina (m n.m.)	416,100	416,100	416,300	416,300	416,200	416,300	416,400	416,400	416,400	416,300	416,400	416,400
objem (mil. m ³)	2,300	2,370	2,860	2,910	2,590	2,860	3,570	3,520	3,380	2,860	3,480	3,380
zatopená plocha (ha)	193,00	203,00	271,80	278,00	233,60	271,80	378,00	371,00	349,00	271,80	363,70	349,00
Název vodní nádrže:												
Komorník			Lánecký potok		1,45				1-07-03-0410-1-00			
hladina (m n.m.)	547,500	548,000	549,600	550,600	550,600	550,600	550,600	550,600	550,400	548,500	546,000	548,800
objem (mil. m ³)	0,310	0,380	0,675	1,020	1,020	1,020	1,020	1,020	0,930	0,460	0,170	0,500
zatopená plocha (ha)	21,10	24,40	41,00	56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	47,50	30,00	13,50	33,50
Název vodní nádrže:												
Hejtman			Hamerský potok		18,06				1-07-03-0420-1-00			
hladina (m n.m.)	534,000	534,000	532,400	533,800	534,000	534,000	534,000	534,000	534,000	533,000	532,500	534,000
objem (mil. m ³)	1,600	1,600	0,650	1,540	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,030	0,720	1,600
zatopená plocha (ha)	69,00	69,00	27,00	67,30	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	48,00	32,00	69,00
Název vodní nádrže:												
Krvavý rybník			bezejmenný tok		1,67				1-07-03-0430-1-00			
hladina (m n.m.)	536,500	535,800	536,000	536,100	536,100	536,100	536,600	536,900	536,900	536,900	536,900	535,500
objem (mil. m ³)	0,800	0,330	0,460	0,510	0,510	0,510	0,950	1,270	1,270	1,270	1,270	0,200
zatopená plocha (ha)	118,00	69,00	82,00	92,00	92,00	92,00	122,00	127,00	127,00	127,00	127,00	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	525,300	525,300	525,400	525,400	525,400	525,400	525,400	525,300	525,400
objem (mil. m ³)	1,300	1,300	1,165	1,165	1,165	1,195	1,300	1,195	1,195	1,300	1,165	1,195
zatopená plocha (ha)	78,10	78,10	77,90	77,90	77,90	78,00	78,10	78,00	78,00	78,10	77,90	78,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Mutina		Olešná			3,72				1-07-03-0470-0-00			
hladina (m n.m.)	528,300	528,500	525,500	525,000	525,000	525,000	525,100	525,000	525,000	525,000	525,100	525,200
objem (mil. m ³)	0,710	0,780	0,125	0,075	0,075	0,075	0,080	0,075	0,075	0,075	0,080	0,090
zatopená plocha (ha)	32,70	35,50	7,50	5,00	5,00	5,00	5,50	5,00	5,00	5,00	5,50	6,00
Název vodní nádrže:												
Dřevo		Pěněnský potok			4,43				1-07-03-0520-0-00			
hladina (m n.m.)	503,600	504,000	504,600	504,800	504,800	504,800	505,800	506,700	506,700	505,300	501,100	501,100
objem (mil. m ³)	0,022	0,038	0,070	0,084	0,084	0,084	0,209	0,420	0,420	0,150	0,000	0,000
zatopená plocha (ha)	2,80	4,20	6,00	7,20	7,20	7,20	17,50	46,00	46,00	11,90	0,00	0,00
Název vodní nádrže:												
Podsedek		Křížová stoka			3,38				1-07-03-0580-0-00			
hladina (m n.m.)	436,000	436,400	436,500	437,000	436,900	436,900	437,000	436,900	437,000	437,000	436,300	436,400
objem (mil. m ³)	0,220	0,400	0,460	0,870	0,810	0,790	0,840	0,820	0,840	0,910	0,330	0,420
zatopená plocha (ha)	23,00	39,00	43,00	77,00	71,00	70,00	74,00	72,00	74,00	80,50	32,80	40,30
Název vodní nádrže:												
Holná		Holenský potok			4,52				1-07-03-0700-1-00			
hladina (m n.m.)	448,500	448,500	448,500	448,800	449,800	449,900	450,000	450,400	451,200	452,200	452,300	452,500
objem (mil. m ³)	0,115	0,115	0,115	0,175	0,550	0,630	0,641	0,950	1,700	3,000	3,350	3,600
zatopená plocha (ha)	11,70	11,70	11,70	15,00	52,50	55,00	62,60	82,50	117,50	167,50	180,00	192,00
Název vodní nádrže:												
Velký řečický rybník		Řečice			10,47				1-07-03-0720-0-00			
hladina (m n.m.)	452,000	451,600	448,400	450,000	450,400	450,700	450,800	451,200	451,600	451,800	452,200	452,500
objem (mil. m ³)	1,115	0,924	0,233	0,509	0,588	0,660	0,674	0,781	0,924	1,014	1,235	1,408
zatopená plocha (ha)	50,90	38,50	15,00	19,00	20,00	21,50	22,00	28,80	38,50	44,70	59,80	72,00

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:												
Jordán		Košínský potok			2,01				1-07-04-0750-1-00			
hladina (m n.m.)	423,000	423,000	423,800	423,700	423,300	423,400	423,700	423,600	423,400	423,400	423,500	423,000
objem (mil. m ³)	2,582	2,568	2,949	2,928	2,722	2,743	2,887	2,834	2,779	2,753	2,796	2,568
zatopená plocha (ha)	46,50	46,40	49,80	49,60	47,80	48,30	49,30	48,80	48,30	48,10	48,50	46,40
Název vodní nádrže:												
Velkorojický rybník		Brložský potok			16,26				1-08-02-0700-0-00			
hladina (m n.m.)	458,100	458,500	458,500	458,800	458,900	458,900	458,800	458,700	458,500	456,500	456,500	456,500
objem (mil. m ³)	0,949	1,145	1,145	1,320	1,389	1,389	1,320	1,262	1,145	0,210	0,210	0,210
zatopená plocha (ha)	55,80	58,30	58,30	59,60	60,60	60,60	59,60	59,20	58,30	21,60	21,60	21,60
Název vodní nádrže:												
Labuť		Kostrátský potok			4,50				1-08-04-0260-1-00			
hladina (m n.m.)	452,700	452,700	452,700	452,700	452,700	452,700	452,600	452,500	452,500	452,100	450,200	451,200
objem (mil. m ³)	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,673	1,582	1,537	1,537	0,957	0,155	0,550
zatopená plocha (ha)	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	97,80	96,60	96,60	83,30	24,20	41,00

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111021	JVS Římov Plav ÚV	Malše	22,00	1374,6	1220,0	1350,5	1335,8	1308,7	1390,8	1329,7	1387,4	1274,1	1262,9	1276,3	1417,7	15928,6
115015	ČEVAK Písek	Otava	27,50	136,8	139,4	147,0	147,6	139,5	156,6	132,1	124,6	154,1	150,5	151,4	74,0	1653,6
113002	ČEVAK Hamr	těžební jezero Cep		53,1	52,6	60,6	64,9	62,2	73,8	80,8	84,4	68,9	63,5	65,1	58,0	788,0

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	250,4	220,5	259,0	247,3	225,5	270,0	259,8	266,5	257,2	248,7	259,4	252,1	3016,4
111046	ČEVAK Hrdějovice	1-06-03-0580-0-00	2160	120,1	119,3	127,8	108,5	98,2	126,2	130,5	121,4	125,6	128,3	119,8	123,4	1449,2
117012	TS STRAKONICE Pracejovice	1-08-01-1390-0-00	1230	69,6	68,2	77,4	55,1	72,9	75,0	80,6	84,0	91,8	92,0	96,5	115,0	978,2
119010	ČEVAK Sušice	1-08-01-0560-0-00	6310	57,8	52,7	54,8	52,7	60,1	53,4	60,6	56,7	54,3	57,7	50,3	56,6	667,6
117006	TS STRAKONICE Hajská	1-08-02-0520-0-00	1230	50,8	48,6	51,2	50,4	51,2	49,7	50,2	50,9	53,8	54,6	53,7	54,7	619,8
111009	JVS Úsilné	1-06-03-0550-0-00	2160	32,8	29,3	34,7	30,5	28,5	33,5	32,6	32,0	30,9	30,9	32,6	32,7	380,9

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	3082,0	3048,3	2518,6	1835,5	2950,3	2698,9	2296,9	3632,0	3893,0	3673,3	3354,1	3281,4	36264,4
112001	Teplárna Loučovice	Vltava	329,55	497,0	464,3	481,5	397,4	516,9	510,8	524,2	518,6	429,6	380,1	325,4	289,8	5335,8
117017	Teplárna Strakonice - Otava	Otava	54,85	31,7	52,5	198,7	497,7	472,9	174,1	53,2	78,5	93,5	195,3	208,1	16,3	2072,6
111006	Teplárna České Budějovice	Mlýnská stoka	2,05	53,0	46,6	48,1	46,3	53,2	46,4	65,4	82,9	73,0	68,3	71,3	75,0	729,6
112002	ENE20 Větrná papírna a kotelná	Vltava	288,25	63,0	51,2	51,9	50,0	51,7	40,1	56,2	47,2	47,3	57,1	53,1	42,5	611,3

Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	Id-Raj	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	61,7	53,7	60,2	51,3	53,6	72,9	75,3	73,7	62,5	57,6	56,7	39,8	718,8
117017	Vodňanská drůbež Vodňany	1-08-03-0830-0-10	1230	27,3	26,8	26,9	27,0	27,2	31,1	34,0	29,5	29,3	31,1	28,5	28,2	346,9

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	1134,6	1247,5	1154,0	970,2	1354,8	1966,6	1472,8	1350,0	1238,9	1813,9	1267,5	1138,0	16108,9
112263	ČEVAK Tábor AČOV	1-07-04-0660-0-00	299,8	394,5	371,8	287,5	374,4	484,3	372,2	472,7	367,6	379,3	338,9	268,1	4411,2
112117	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	1-08-02-0500-0-00	225,1	296,2	269,4	241,1	338,8	386,8	291,1	273,4	273,8	293,0	290,8	254,1	3433,6
110035	ČEVAK Jindřichův Hradec ČOV	1-07-03-0500-0-00	231,4	263,6	266,8	232,6	296,0	363,9	311,4	306,4	336,7	252,3	254,6	228,9	3344,6
112163	ČOV Český Krumlov Větrní	1-06-01-1860-0-00	176,8	199,8	186,8	156,9	185,4	378,3	344,8	283,8	215,8	197,0	193,4	185,0	2703,7
110073	ČEVAK Písek ČOV	1-08-03-1050-0-00	170,3	228,8	211,1	170,3	214,9	321,4	219,5	221,7	204,0	226,4	195,6	185,4	2569,5
112083	ČEVAK Prachatice ČOV	1-08-03-0320-0-00	81,7	104,8	98,6	80,1	105,1	159,2	114,5	148,6	109,5	111,3	100,4	91,8	1305,5
112155	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	1-07-04-0760-0-00	78,0	104,7	105,3	77,9	92,5	125,6	105,5	139,5	100,9	86,2	90,8	90,8	1197,8
113073	MV-Třeboň ČOV	1-07-02-0710-0-10	71,8	81,0	71,8	57,2	85,0	128,6	120,5	119,0	116,5	118,1	84,0	78,6	1132,1
112048	ČEVAK Sušice ČOV	1-08-01-0640-0-00	66,5	99,6	112,4	73,8	89,6	117,9	89,0	109,2	82,3	88,7	78,6	74,2	1081,8
110030	ČEVAK Vodňany ČOV	1-08-03-0830-0-10	55,8	64,3	60,3	53,8	62,4	94,8	83,1	81,9	70,0	74,0	64,9	61,2	826,6
112059	VLTAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Týn n/Vlt ČOV	1-06-03-0800-0-00	57,2	72,5	62,0	49,5	77,2	66,2	95,2	62,6	59,8	72,3	62,5	53,4	790,3
112203	ČEVAK Soběslav ČOV	1-07-04-0400-0-00	41,0	64,5	59,4	48,1	62,7	80,2	82,6	84,8	61,9	71,2	72,9	55,7	785,0
112204	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	1-07-04-0080-0-00	53,7	60,7	68,2	57,2	54,8	74,1	75,2	71,2	60,1	72,3	73,4	61,2	782,1
112202	ČEVAK Milevsko ČOV	1-07-04-1040-0-00	41,6	57,0	67,9	43,4	53,6	77,1	57,4	60,3	47,6	59,9	65,3	50,1	681,0
112087	ČEVAK Vimperk ČOV	1-08-02-0090-0-00	31,3	71,1	54,4	35,7	58,0	97,3	54,3	69,5	47,9	56,5	42,6	36,5	655,2
112114	ČEVAK Blatná ČOV	1-08-04-0170-0-00	34,6	48,2	52,9	38,9	46,1	64,5	47,3	50,6	40,8	48,9	41,5	38,6	552,9
112081	ČEVAK Volary ČOV	1-06-01-0400-0-00	33,9	48,5	49,4	33,5	43,3	50,0	49,9	48,1	38,4	49,9	45,9	36,7	527,5
112075	ČEVAK Žirovnice ČOV	1-07-03-0220-0-00	36,3	45,8	41,6	37,3	39,4	45,8	52,5	48,2	35,8	43,4	37,0	37,1	500,3

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vypouštění průmyslových odpadních a důlních vod v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2020
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	660,1	646,6	596,9	422,7	804,6	651,2	572,7	800,1	855,2	830,4	714,4	761,6	8316,5
110054	Teplárna Loučovice	1-06-01-1213-1-00	497,0	464,3	481,5	397,4	516,9	510,8	524,2	518,6	429,6	380,1	325,4	289,8	5335,8
110117	Teplárna Strakonice chladící vody	1-08-02-0430-0-00	10,9	37,9	183,1	484,0	460,1	165,3	44,9	69,5	86,2	181,6	192,9	0,0	1916,4
113045	LB MINERALS Nová Ves Krabonoš	1-07-02-0050-0-00	32,0	68,0	24,4	27,0	120,4	244,9	102,5	186,7	130,1	80,6	40,5	22,5	1079,6
112113	Šumavský pramen důl Bližná	1-06-01-0950-0-00	61,0	57,0	61,0	59,1	61,0	58,9	60,9	60,9	58,9	60,9	58,9	60,9	719,3

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

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	89,50	68,60	86,80	376,652	Vltava
TOK			Studená Vltava	30,10	18,30	86,80	376,652	Vltava
POD	116020	1-06-01-0630-0-00	ZEFA Volary Maňávka	-19,20	-4,20	82,60	365,560	Vltava
TOK			Želnavský potok	23,00	10,00	92,60	364,896	Vltava
TOK			Novopecký potok	94,80	31,30	123,90	363,667	Vltava
TOK			Pernecký potok	20,00	17,40	141,20	358,607	Vltava
TOK			Slatinka	-111,10	-74,30	67,00	358,048	Vltava
POD	112019	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá	-40,00	-17,30	49,70	356,700	Vltava
VYP	112156	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá ČOV	570,00	485,00	534,70	356,400	Vltava
POD	112063	1-06-01-0750-0-00	ČEVAK Horní Planá Hodňov štola	-22,00	-13,30	521,30	356,350	Vltava
POD	111104	1-06-01-0750-0-00	E.ON Horní Planá Jenišov	-15,80	-2,70	518,60	356,000	Vltava
TOK			Ostřice		9,10	527,70	352,016	Vltava
TOK			Olšina	101,40	93,90	621,70	350,590	Vltava
POD	112073	1-06-01-0950-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví Bližná	-20,00	-11,60	610,10	348,050	Vltava
POD	112045	1-06-01-0950-0-00	Šumavský pramen Bližná	-410,00	-18,00	592,10	347,900	Vltava
TOK			bezejmenný tok	393,50	737,30	1329,30	346,967	Vltava
TOK			Pestřice	-30,00	-28,60	1300,80	346,211	Vltava
POD	112108	1-06-01-0990-0-00	ČEVAK Černá v Pošumaví D.Vltavice	-8,00	-7,70	1293,00	345,200	Vltava
TOK			Lukavický potok	12,00	-5,10	1287,90	342,826	Vltava
VYP	112133	1-06-01-1050-0-00	LIPNO INVEST V Lakeside Village ČOV	18,00	12,10	1300,00	341,720	Vltava
TOK			Milenský potok		8,10	1308,10	341,297	Vltava
TOK			Černý potok	265,00	165,80	1473,90	337,797	Vltava
TOK			Výtoňský potok	-5,00	3,20	1477,10	334,451	Vltava
POV	112040	1-06-01-1140-0-00	LIPNO SERVIS zasněžování	-350,00	-163,00	1314,10	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	215,00	48,20	1362,40	330,806	Vltava
POV	112001	1-06-01-1152-1-00	Teplárna Loučovice	-10037,00	-5335,80	-3973,40	329,550	Vltava
POV	112011	1-06-01-1152-1-00	ČEVAK Loučovice ÚV	-63,00	-2,30	-3975,70	329,540	Vltava
VYP	110054	1-06-01-1213-1-00	Teplárna Loučovice		5335,80	1360,00	326,650	Vltava
VYP	112901	1-06-01-1152-2-00	ČEVAK Loučovice ČOV	215,00	190,80	1550,80	325,810	Vltava
TOK			Hodslavský potok	-12,20	-9,60	1541,20	322,552	Vltava
TOK			Bolešský potok	10,00	7,10	1548,30	321,848	Vltava
POD	112111	1-06-01-1200-0-00	Obec Malšín Ostrov na Šumavě	-12,00	-6,10	1542,20	321,750	Vltava
TOK			Menší Vltavice	-126,30	-24,00	1518,20	318,259	Vltava
POD	112024	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod Martínkovský vrch	-110,00	-92,00	1426,20	317,710	Vltava
VYP	112162	1-06-01-1250-0-00	ČEVAK Vyšší Brod ČOV	330,00	253,20	1679,40	317,600	Vltava
TOK			Větší Vltavice	28,00	28,20	1707,60	314,381	Vltava
POD	112031	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt	-35,40	-10,60	1697,00	309,300	Vltava
VYP	112148	1-06-01-1390-0-00	Město Rožmberk n/Vlt ČOV	61,00	31,50	1728,50	307,890	Vltava
TOK			Jílovický potok	-30,00	-4,80	1723,70	307,736	Vltava
POD	112102	1-06-01-1410-0-00	Město Rožmberk n/Vlt	-15,00	-6,20	1717,50	307,000	Vltava
TOK			Rožmitálský p.	-9,50	3,60	1721,10	299,873	Vltava
VYP	112305	1-06-01-1480-0-00	Pavelec Kemp U Fíka Větřní - Nahořany ČOV	12,20	2,60	1723,80	297,780	Vltava
TOK			Strážný potok	29,60	12,30	1736,00	296,285	Vltava
TOK			Práčovský potok	8,50	7,30	1743,30	295,827	Vltava
VYP	112304	1-06-01-1580-0-00	MAJER Kemp Viking ČOV	3,20	8,70	1753,80	292,820	Vltava
VYP	112404	1-06-01-1580-0-00	Kemp Na Pískárně Hašlovce ČOV	6,80	1,80	1753,80	292,820	Vltava
POD	112006	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Bohdalovice, Hašlovce (pram. Větřní-Lužná)	-72,00	-46,70	1707,20	288,550	Vltava
POV	112002	1-06-01-1580-0-00	ENE20 Větřní papírna a kotelná	-7000,00	-611,30	1095,90	288,250	Vltava
POD	112075	1-06-01-1580-0-00	ČEVAK Větřní vrty, studna	-110,00	-50,90	1045,00	288,000	Vltava
TOK			Polečnice	-287,60	-46,00	999,00	281,306	Vltava
TOK			bezejmenný tok	9,00	8,20	1007,30	280,542	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			
VYP	112163	1-06-01-1860-0-00	ČEVAK Český Krumlov Větrní ČOV	8500,00	2703,70	3711,00	279,820	Vltava
POD	112002	1-06-01-1860-0-00	ČEVAK Mariánský pramen	-40,00	-22,80	3688,20	277,400	Vltava
POD	112044	1-06-01-1860-0-00	Schwan-STABILO Český Krumlov	-60,00	-24,90	3663,30	274,250	Vltava
TOK			bezejmenný tok	34,00	48,60	3711,90	274,089	Vltava
TOK			Jílecký potok	544,60	374,30	4086,20	272,576	Vltava
TOK			bezejmenný tok	6,20	18,60	4104,90	270,347	Vltava
POD	112070	1-06-01-1920-0-00	ČEVAK Srnín	-24,00	-12,40	4092,40	270,060	Vltava
POD	112079	1-06-01-1920-0-00	Pekárna a cukrárna Srnín	-13,70	-9,80	4082,60	270,000	Vltava
TOK			Bezejmenný LB přítok č. 010 Vltavy od pramene JZ od Nové Koruny	19,00	17,40	4100,00	269,585	Vltava
TOK			Kokotínský potok	-36,00	-25,20	4074,80	266,776	Vltava
TOK			Křemžský potok	-122,60	96,00	4170,80	258,878	Vltava
TOK			Třebonínský potok	142,20	90,00	4260,80	253,507	Vltava
VYP	112028	1-06-01-2140-0-00	EUROPASTA SE Zátkův mlýn	8,00	3,90	4264,70	249,880	Vltava
VYP	111004	1-06-01-2140-0-00	ČEVAK Boršov n/Vlt ČOV	185,00	121,30	4386,00	248,180	Vltava
TOK			Homolský potok	10,80	8,40	4394,30	247,692	Vltava
VYP	112194	1-06-01-2160-0-00	ČEVAK Homole ČOV	170,00	136,30	4530,70	246,810	Vltava
VYP	111094	1-06-01-2160-0-00	ProEnergia Planá u Českých Budějovic ČOV	33,50	6,00	4536,70	245,600	Vltava
TOK			bezejmenný tok	-105,00	-9,90	4526,80	244,198	Vltava
POD	111051	1-06-01-2160-0-00	Nemocnice České Budějovice	-250,00	-144,60	4382,20	242,500	Vltava
VYP	112046	1-06-01-2160-0-00	Jihočeské letiště ČB Planá u Českých Budějovic ČOV	170,00	26,90	4409,00	242,050	Vltava
TOK			Malše	-70891,80	-14510,70	-10101,70	240,010	Vltava
TOK			Mlýnská stoka	-300,00	-461,00	-10562,70	239,525	Vltava
POD	111103	1-06-03-0010-0-00	Výstaviště České Budějovice	-20,00	-3,60	-10566,30	239,500	Vltava
TOK			Dobrovodský potok	-1176,70	-731,00	-11297,40	232,833	Vltava
VYP	110152	1-06-03-0052-0-00	ČEVAK České Budějovice ČOV	18000,00	16108,90	4811,60	232,820	Vltava
TOK			Dehtářský potok	228,30	299,40	5111,00	231,891	Vltava
TOK			Bezdvorský potok	681,70	613,90	5724,90	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			bezejmenný tok	40,20	25,70	5750,70	230,419	Vltava
TOK			Kyselá voda	-455,70	-364,60	5386,10	229,910	Vltava
POD	111046	1-06-03-0580-0-00	ČEVAK Hrdějovice	-1577,00	-1449,20	3936,90	229,750	Vltava
TOK			Munický potok	342,00	248,30	4185,20	229,739	Vltava
TOK			Opatovická stoka		-5,40	4179,80	228,882	Vltava
VYP	111038	1-06-03-0600-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou VK	11,20	9,40	4189,20	227,990	Vltava
VYP	112270	1-06-03-0600-0-00	DIAMO SUL MAPE Mydlovary Hluboká nad Vltavou	350,00	291,10	4480,20	227,420	Vltava
VYP	112061	1-06-03-0620-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou Zámostí ČOV	180,00	162,40	4642,60	226,320	Vltava
TOK			Dobřejovický potok	108,50	58,10	4700,70	225,292	Vltava
VYP	111023	1-06-03-0700-0-00	ČEVAK Hluboká nad Vltavou Purkarec ČOV	12,00	10,50	4711,30	216,610	Vltava
TOK			Strouha	138,80	60,80	4772,10	214,041	Vltava
POV	111036	1-06-03-0760-1-00	ČEZ Jaderná elektrárna Temelín	-47000,00	-36264,40	-31492,40	210,460	Vltava
TOK			Palečkův potok	-148,10	-60,80	-31553,20	208,161	Vltava
TOK			Děkanský potok	9,10	20,10	-31533,10	207,366	Vltava
POD	111102	1-06-03-0800-0-00	Město Týn nad Vltavou	-9,50	-6,80	-31539,90	204,900	Vltava
POD	111005	1-06-03-0800-0-00	WIENERBERGER cihelna Týn n/Vlt	-18,00	-8,00	-31547,90	204,500	Vltava
VYP	110077	1-06-03-0800-0-00	Graphite Týn n/Vlt	100,00	17,90	-31547,90	203,860	Vltava
POV	111012	1-06-03-0800-0-00	Graphite Týn	-110,00	-17,90	-31547,90	203,860	Vltava
VYP	112059	1-06-03-0800-0-00	VLTAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Týn n/Vlt ČOV	850,00	790,30	-30757,60	203,400	Vltava
TOK			Bohunický potok	50,00	22,70	-30735,00	202,372	Vltava
TOK			Lužnice	13515,90	13855,80	-16879,20	202,177	Vltava
VYP	111015	1-07-05-0010-2-00	ČEZ JE Temelín Kořensko	9342,00	8316,50	-8562,70	200,405	Vltava
TOK			Karlovka	88,10	7,10	-8555,50	199,397	Vltava
TOK			Albrechtický potok	17,20	11,00	-8544,50	195,810	Vltava
TOK			Jehnědanský potok	30,00	12,50	-8532,10	191,617	Vltava
TOK			Chřešřovický potok	-20,80	-19,50	-8551,50	186,344	Vltava
TOK			Novosedlský potok	-41,50	-41,60	-8593,10	185,512	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			Velký potok	-4,00	-2,80	-8595,90	185,510	Vltava
TOK			bezejmenný tok	14,60	14,50	-8581,40	183,365	Vltava
TOK			Jetětický p.	-35,00	-17,60	-8599,00	182,416	Vltava
TOK			bezejmenný tok	43,30	6,60	-8592,40	180,284	Vltava
POD	115029	1-07-05-0180-0-00	Obec Jetětice	-25,00	-15,20	-8607,60	178,400	Vltava
TOK			Hrejkovický potok	-43,80	-35,30	-8642,90	177,764	Vltava
TOK			bezejmenný tok	17,30	15,80	-8627,10	177,401	Vltava
POD	115003	1-07-05-0220-0-00	Obec Oslov	-45,00	-14,60	-8641,70	176,650	Vltava
TOK			Jickovický potok	26,00	-12,70	-8654,40	172,216	Vltava
TOK			Otava	14456,00	7830,50	-824,00	169,845	Vltava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

-824,00 tis. m³

-0,026 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 2020

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	473,90	473,90	157,820	Lužnice
TOK			Jelení potok	5,20	16,70	490,70	146,563	Lužnice
TOK			PP Lužnice v ř.km 142 - obč. tok sev. z Krabonoš. obec. lesa	-280,00	-204,90	285,70	142,524	Lužnice
TOK			Halámecký potok		1079,60	1365,30	141,041	Lužnice
VYP	113068	1-07-02-0060-0-00	SO Lužnice Dvory nad Lužnicí ČOV	27,00	17,70	1383,10	136,180	Lužnice
POD	113055	1-07-02-0060-0-00	Obec Dvory n/Lužnicí	-12,00	-9,30	1373,70	136,000	Lužnice
TOK			Hrdlořežský potok	-16,00	-10,70	1363,00	127,683	Lužnice
TOK			Černý potok	40,30	40,00	1403,00	126,887	Lužnice
POD	113006	1-07-02-0100-0-00	ČEVAK Suchdol n/Luž	-270,00	-188,30	1214,60	126,300	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	450,00	289,40	1504,00	125,385	Lužnice
TOK			Dračice	-70,40	-52,00	1452,00	123,560	Lužnice
POV	119988	1-07-02-0160-0-00	Pilař Majdalena - převod vody		-21926,20	-20474,10	117,300	Lužnice
VYP	113047	1-07-02-0170-0-00	ČEVAK Hamr ÚV	85,00	56,00	-20418,10	117,020	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	-1000,00	-788,00	-21206,10	116,800	Lužnice
TOK			Košťenický potok	-2177,90	-633,30	-21839,40	116,046	Lužnice
VYP	113078	1-07-02-0300-0-00	ČEVAK Majdalena ČOV	42,00	12,80	-21826,60	113,830	Lužnice
POV	119977	1-07-02-0300-0-00	Mláka Novosedly - převod vody Nová řeka		-174559,10	-196385,70	109,600	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	16,00	15,90	-196369,80	96,263	Lužnice
TOK			Prostřední stoka	1310,10	1005,50	-195364,30	94,21	Lužnice
POD	113050	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice	-47,00	-18,60	-195382,90	91,100	Lužnice
VYP	113012	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Lužnice ČOV	55,00	22,50	-195360,40	90,280	Lužnice
VYP	113069	1-07-02-0500-2-00	ČEVAK Klec ČOV	13,70	7,20	-195353,10	87,000	Lužnice
TOK			Miletínský potok(Koclířovský potok)	219,00	139,00	-195214,20	86,180	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			Rybniční stoka	53,50	33,00	-195181,10	84,723	Lužnice
VYP	113084	1-07-02-0590-0-00	Obec Frahelž KČOV	10,00	8,50	-195172,60	84,160	Lužnice
TOK			Ponědražský potok	310,00	135,80	-195036,80	83,767	Lužnice
POD	113030	1-07-02-0620-0-00	PONĚDRAŽ farma v Ponědražce	-11,00	-5,50	-195042,30	80,750	Lužnice
TOK			Bukovský potok	-3502,20	19076,80	-175965,50	77,916	Lužnice
TOK			Nežárka	6355,70	180526,80	4561,30	75,293	Lužnice
TOK			Bechyňský potok	-118,80	-32,60	4528,70	74,650	Lužnice
POD	118077	1-07-04-0080-0-00	Partner in Pet Food Veselí n./L	-186,00	-40,00	4488,70	74,400	Lužnice
VYP	112204	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Veselí n/Luž ČOV	880,00	782,10	5270,80	73,110	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	9,80	9,70	5280,50	72,465	Lužnice
VYP	110147	1-07-04-0080-0-00	GRENA Veselí n/Luž	40,00	15,90	5296,40	71,600	Lužnice
VYP	118084	1-07-04-0080-0-00	ČEVAK Dráčov ČOV	20,30	13,00	5309,40	69,610	Lužnice
TOK			Doňovský potok	6,00	59,70	5369,10	69,551	Lužnice
TOK			Dírenský potok	270,20	153,40	5522,50	67,570	Lužnice
TOK			Černovický potok	514,30	304,10	5826,60	64,987	Lužnice
VYP	112203	1-07-04-0400-0-00	ČEVAK Soběslav ČOV	1200,00	785,00	6611,60	62,700	Lužnice
VYP	118013	1-07-04-0400-0-00	Obec Klenovice VK	22,00	21,90	6633,50	61,250	Lužnice
TOK			Myslkovický potok		20,90	6654,40	58,540	Lužnice
VYP	118020	1-07-04-0400-0-00	Obec Skalice ČOV	13,50	10,80	6665,10	58,060	Lužnice
TOK			Želečský potok	46,00	53,90	6719,10	56,221	Lužnice
VYP	118071	1-07-04-0420-0-00	ČEVAK Roudná ČOV	80,00	70,80	6789,80	56,000	Lužnice
TOK			Borecký potok	232,10	144,40	6934,30	50,847	Lužnice
TOK			Maršovský potok	78,50	53,90	6988,20	50,786	Lužnice
POV	118029	1-07-04-0500-0-00	Wotan Forest Lesy Tábor	-25,00	-14,30	6973,90	50,050	Lužnice
VYP	112089	1-07-04-0500-0-00	C-Energy Planá Planá nad Lužnicí	180,00	36,10	7010,00	46,950	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	34,70	13,40	7023,40	45,814	Lužnice
TOK			Chotovinský potok (Kozský potok)	-220,90	-114,60	6908,70	44,554	Lužnice
POD	118087	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor	-31,50	-24,10	6884,70	41,700	Lužnice
VYP	112263	1-07-04-0660-0-00	ČEVAK Tábor AČOV	5500,00	4411,20	11295,80	41,320	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	118067	1-07-04-0660-0-00	BRISK Tábor	-24,00	-8,70	11287,10	40,000	Lužnice
TOK			Košínský potok	-1333,50	-38,80	11248,30	39,194	Lužnice
VYP	112155	1-07-04-0760-0-00	ČEVAK Tábor Klokoty ČOV	2500,00	1197,80	12446,00	37,980	Lužnice
TOK			Rašůvský potok	-35,00	-17,10	12428,90	34,818	Lužnice
TOK			LP Lužnice - Slapský potok v ř.km 33,211	130,00	110,10	12539,00	33,914	Lužnice
TOK			Vlásenický potok	80,00	64,90	12603,90	33,151	Lužnice
TOK			Vnučský potok	200,00	99,60	12703,50	26,60	Lužnice
TOK			Oltyňský potok	35,30	36,60	12740,10	22,512	Lužnice
TOK			Sudoměřický potok	-285,50	-76,80	12663,30	15,244	Lužnice
VYP	118001	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	200,00	134,80	12798,10	12,980	Lužnice
POV	118019	1-07-04-0920-0-00	LAUFEN CZ (keramika) Bechyně	-200,00	-103,80	12694,20	12,75	Lužnice
VYP	110002	1-07-04-0920-0-00	VS Bechyňsko Bechyně ČOV	650,00	392,70	13086,90	11,600	Lužnice
POV	118021	1-07-04-0920-0-00	AS-PO Letiště Bechyně	-5,80	-4,20	13082,70	10,85	Lužnice
TOK			Smutná	1077,90	877,70	13960,30	10,727	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	90,00	57,40	14017,70	10,56	Lužnice
TOK			Židova strouha	-541,80	-270,60	13747,10	9,253	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	9,80	9,00	13756,10	8,190	Lužnice
TOK			Bilínský potok	148,10	62,40	13818,50	5,609	Lužnice
TOK			bezejmenný tok	13,50	31,40	13849,90	4,338	Lužnice
VYP	111006	1-07-04-1180-0-00	VLTAVOTÝNSKÁ TEPLÁRENSKÁ Koloděje n/Luž ČOV	6,00	5,90	13855,80	4,200	Lužnice

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

13855,80 tis. m³

0,438 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 2020

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	69,70	-12,40	33,70	112,935	Otava
TOK			Vydra	179,60	46,10	33,70	112,935	Otava
TOK			Losenice	210,00	108,50	142,20	107,731	Otava
VYP	119039	1-08-01-0460-0-00	AQUAŠUMAVA Rejštejn ČOV	25,00	11,00	153,20	106,950	Otava
TOK			Opolenecký potok	-70,00	-61,50	91,70	105,719	Otava
TOK			Radešovský potok	-60,00	-37,70	54,00	105,412	Otava
TOK			bezejmenný tok	14,00	8,10	62,10	101,835	Otava
TOK			Luční potok	32,50	12,40	74,50	100,429	Otava
TOK			Divišovský potok	-13,30	-0,90	73,60	94,647	Otava
POD	119010	1-08-01-0560-0-00	ČEVAK Sušice	-1100,00	-667,60	-594,00	93,500	Otava
POV	119016	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	-4,50	-2,00	-596,00	93,350	Otava
VYP	119068	1-08-01-0560-0-00	Město Sušice koupaliště	4,50	1,50	-594,50	93,320	Otava
TOK			Volšovka	-20,00	-18,10	-612,60	92,573	Otava
POV	119008	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice	-12,00	-8,60	-621,30	91,380	Otava
VYP	119043	1-08-01-0640-0-00	SPAK Foods Sušice	12,00	8,60	-612,60	91,370	Otava
TOK			Ostružná	-130,30	-88,00	-700,60	88,963	Otava
VYP	112048	1-08-01-0640-0-00	ČEVAK Sušice ČOV	2000,00	1081,80	381,30	88,900	Otava
POD	119076	1-08-01-0800-0-00	ČEVAK Velká Chmelná	-11,90	-5,40	375,80	87,700	Otava
POD	119045	1-08-01-0790-0-00	AQUAŠUMAVA Dobruška	-9,00	-8,00	367,80	87,600	Otava
TOK			Podmokelský potok	7,20		367,80	84,315	Otava
POD	119004	1-08-01-0820-0-00	Obec Budětice	-20,00	-17,70	350,00	83,000	Otava
TOK			bezejmenný tok		-6,40	343,60	82,468	Otava
TOK			bezejmenný tok	-95,50	-34,30	309,40	81,369	Otava
TOK			Nezamyslický potok	8,20	8,00	317,40	80,211	Otava
POD	119024	1-08-01-0960-0-00	Lubská zemědělská Hejná	-30,00	-14,30	303,10	78,200	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			Černíčský potok	-3,00	9,40	312,50	77,973	Otava
POV	119003	1-08-01-1020-0-00	HASIT Šumavské vápenice, Velké Hydčice	-220,00	-18,90	293,60	77,350	Otava
VYP	112200	1-08-01-1020-0-00	HASIT Velké Hydčice stoka B	21,00	11,60	305,20	77,200	Otava
POD	119070	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (obec)	-63,00	-41,00	264,20	76,300	Otava
POD	119080	1-08-01-1020-0-00	Obec Velké Hydčice Malé Hydčice	-15,00	-8,90	234,70	76,200	Otava
POD	119046	1-08-01-1020-0-00	ČEVAK Hliněný Újezd (AGS)		-20,60	234,70	76,200	Otava
TOK			bezejmenný tok	8,80	7,00	241,70	75,604	Otava
POD	119050	1-08-01-1030-0-00	AQUAPARK Horažďovice	-29,60	-5,60	236,10	73,200	Otava
POD	119001	1-08-01-1030-0-00	ČEVAK Horažďovice	-600,00	-264,90	-28,80	73,100	Otava
TOK			Mlýnský potok	34,90	17,20	-11,60	72,789	Otava
VYP	112005	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Horažďovice ČOV	900,00	457,80	446,20	72,370	Otava
VYP	119053	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice		22,80	469,00	71,580	Otava
POD	119077	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice	-65,60	-35,20	433,70	71,550	Otava
POD	119078	1-08-01-1110-0-00	LYCKEBY AMYLEX Horažďovice	-24,40	-22,80	411,00	71,500	Otava
VYP	117004	1-08-01-1110-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice ČOV	120,00	42,40	453,30	67,520	Otava
POD	117011	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Střelské Hoštice	-45,00	-25,30	428,10	67,200	Otava
VYP	117052	1-08-01-1130-0-00	Středisko DDM hl.m.Prahy Střelské Hoštice ČOV	22,00	4,10	432,20	66,800	Otava
TOK			Dvorský potok	-45,70	-38,90	393,30	65,619	Otava
POD	117034	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí	-20,00	-9,80	383,50	64,700	Otava
VYP	112180	1-08-01-1130-0-00	ČEVAK Horní Poříčí ČOV	42,00	23,00	406,50	63,900	Otava
TOK			Březový potok	88,60	74,40	480,90	62,851	Otava
TOK			Novosedelský p.	-148,00	-108,90	372,00	60,555	Otava
VYP	112179	1-08-01-1350-0-00	ČEVAK Katovice ČOV	140,00	81,00	453,00	60,190	Otava
TOK			Kolčavka	-14,40	-11,90	441,10	59,152	Otava
TOK			bezejmenný tok	28,00	16,60	457,70	58,881	Otava
POD	117012	1-08-01-1390-0-00	TS STRAKONICE Pracejovice	-1300,00	-978,20	-520,40	58,400	Otava
TOK			bezejmenný tok	150,00	35,40	-485,10	58,244	Otava
POV	117016	1-08-01-1410-0-00	DUDÁK Měšťanský pivovar Strakonice	-66,00	-36,20	-521,30	55,140	Otava
POV	117017	1-08-01-1410-0-00	Teplárna Strakonice - Otava	-9508,00	-2072,60	-2593,90	54,850	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			Volyňka	10428,00	3023,60	429,80	54,577	Otava
POD	117095	1-08-02-0460-0-00	STARZ plavecký stadion Strakonice	-36,50	-28,40	401,30	53,650	Otava
POV	117011	1-08-02-0460-0-00	Sage Automotive Interiors Strakonice	-300,00	-153,50	247,80	53,100	Otava
TOK			Řepický potok	116,10	106,70	354,50	52,878	Otava
VYP	112117	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Strakonice ČOV	6128,00	3433,60	3788,20	52,200	Otava
VYP	117003	1-08-02-0500-0-00	TS STRAKONICE Hajská ÚV	85,00	23,20	3811,40	50,560	Otava
TOK			Rohozná	42,80	35,70	3847,10	47,453	Otava
POD	117006	1-08-02-0520-0-00	TS STRAKONICE Hajská	-850,00	-619,80	3227,30	46,800	Otava
TOK			bezejmenný tok	7,00	7,00	3234,20	43,706	Otava
TOK			Zorkovický potok(Sudkovický potok)	74,00	41,50	3275,80	42,248	Otava
TOK			Cehnický potok	20,00	15,30	3291,10	39,087	Otava
TOK			Vítkovský potok	105,00	65,60	3356,60	37,065	Otava
TOK			Brložský potok (Rojický)	109,30	76,00	3432,60	35,551	Otava
POV	115005	1-08-02-0810-0-00	Golf Resort Písek - Kestřany Otava	-210,00	-22,80	3409,80	35,390	Otava
TOK			Blanice	3413,50	2601,30	6011,10	32,796	Otava
POV	115022	1-08-03-0970-0-00	Teplárna Písek	-250,00	-61,00	5950,10	31,520	Otava
POV	115036	1-08-03-0990-0-00	Město Písek zasněžování lyžařského svahu v Písku	-3,60	-2,40	4294,10	27,500	Otava
POV	115015	1-08-03-0990-0-00	ČEVAK Písek	-1900,00	-1653,60	4294,10	27,500	Otava
POV	115011	1-08-03-0990-0-00	JITEX Písek	-110,00	-34,30	4259,70	26,580	Otava
POV	115025	1-08-03-0990-0-00	Městské služby Písek Sportovní areál Písek	-13,20	-2,50	4257,20	26,520	Otava
POV	115012	1-08-03-1000-0-20	Městské služby Písek	-44,00	-3,20	4253,90	25,950	Otava
TOK			Mehelnický potok	80,50	9,30	4263,20	25,936	Otava
POD	115069	1-08-03-1000-0-20	Městské služby Písek plavecký stadion	-22,80	-3,60	4259,60	25,000	Otava
TOK			Jiher	34,00	22,60	4282,20	24,656	Otava
TOK			bezejmenný tok	25,00	10,00	4292,30	23,264	Otava
VYP	110073	1-08-03-1050-0-00	ČEVAK Písek ČOV	5000,00	2569,50	6861,80	23,240	Otava
POD	115023	1-08-03-1050-0-00	AGPI Písek (Vajax)	-30,00	-19,10	6842,60	22,300	Otava
TOK			Vrcovický potok	-10,50	-7,20	6835,40	19,817	Otava
TOK			Zlivický potok	24,80	16,20	6851,60	19,138	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			
POD	115010	1-08-03-1090-0-00	LÁZNĚ HOTEL VRÁŽ Borečnice	-20,00	-12,30	6839,30	16,700	Otava
TOK			bezejmenný tok	18,90	8,60	6847,90	15,512	Otava
TOK			Lomnice (Smolivecký potok)	2152,00	976,00	7823,90	7,183	Otava
TOK			bezejmenný tok	-10,10	-6,10	7817,80	5,404	Otava
VYP	115047	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědrónín ČOV	5,50	3,10	7820,90	3,120	Otava
POV	115017	1-08-04-0660-0-00	ORLÍK SUMMER RS Štědrónín	-6,00	-3,10	7817,80	2,950	Otava
TOK			bezejmenný tok	40,00	20,60	7838,40	2,611	Otava
VYP	115014	1-08-04-0660-0-00	ARABELLA SERVICES Hotel Zvíkov ČOV	9,80	2,20	7840,60	2,300	Otava
POD	116032	1-08-04-0660-0-00	Obec Zvíkovské Podhradí	-20,00	-10,20	7830,50	2,000	Otava
Celkem ročně						7830,50 tis. m³		
						0,248 m³/s		

Vysvětlivky označení Jev:

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

*) 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 2020

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	369,60	392,50	821,60	56,045	Nežárka
TOK			Kamenice	802,30	429,10	821,60	56,045	Nežárka
VYP	113040	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než ČOV	85,00	73,20	894,80	56,000	Nežárka
POD	113044	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Jarošov n/Než	-40,00	-25,40	869,40	54,600	Nežárka
POD	113025	1-07-03-0250-0-00	BOHEMIA VITAE Jarošov Matějovec nad Nežárkou	-35,00	-17,70	851,80	52,810	Nežárka
TOK			Rodvínovský potok		10,80	862,60	52,804	Nežárka
VYP	113043	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov ČOV	37,00	35,00	897,60	52,480	Nežárka
POD	113062	1-07-03-0250-0-00	ČEVAK Rodvínov	-18,00	-15,80	881,80	50,100	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	14,40	6,60	888,30	48,993	Nežárka
TOK			Radouňský potok	-8,40	-22,00	866,40	47,867	Nežárka
TOK			Ratmírovský potok	86,10	12,20	878,60	46,404	Nežárka
TOK			Hamerský potok	-33,60	210,50	1089,00	44,375	Nežárka
TOK			Rudolfovský potok	21,90	10,10	1099,20	43,235	Nežárka
TOK			Řečička	4518,80	3363,80	4463,00	41,894	Nežárka
TOK			Pěněnský potok	77,80	46,20	4509,20	41,083	Nežárka
VYP	113048	1-07-03-0530-0-00	Obec Lásenice ČOV	50,00	47,50	4556,70	34,900	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	15,30	14,00	4570,70	32,330	Nežárka
VYP	113051	1-07-03-0570-0-00	RVS Stráž nad Nežárkou ČOV	109,00	35,80	4606,50	29,500	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	42,00	38,80	4645,30	25,761	Nežárka
TOK			Kasparský potok	-17,10	-6,10	4639,20	25,566	Nežárka
POD	113037	1-07-03-0570-0-00	Obec Plavsko	-30,00	-23,00	4616,30	25,350	Nežárka

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			Nová řeka	66,10	175683,50	180299,80	25,256	Nežárka
TOK			Hatínský potok	29,60	29,00	180328,80	22,435	Nežárka
TOK			Holenský potok (Mnišský potok)	20,00	18,20	180347,00	16,551	Nežárka
TOK			Řečice	274,80	158,80	180505,80	11,819	Nežárka
TOK			bezejmenný tok	10,30	9,10	180514,90	4,522	Nežárka
TOK			Zlukovský potok	16,70	12,00	180526,80	4,478	Nežárka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

180526,80 tis. m³

5,709 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 2020

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	83,10	83,10	67,010	Malše
POD	112066	1-06-02-0070-0-00	ČEVAK Dolní Dvořiště	-80,00	-52,00	31,20	67,000	Malše
VYP	112218	1-06-02-0090-0-00	ČEVAK Rychnov n/Malší ŠN	20,00	17,40	48,60	62,840	Malše
TOK			Zdíkovský potok	1,00	5,40	54,00	55,572	Malše
TOK			bezejmenný tok	9,30	8,90	62,80	54,335	Malše
TOK			Kamenice	118,50	-4,70	58,10	52,770	Malše
POD	112097	1-06-02-0170-0-00	ČEVAK Kaplice Blansko	-9,50	-7,70	50,40	49,200	Malše
TOK			Novodomský potok	-14,50	20,00	70,30	48,153	Malše
TOK			Rožnovský potok	-136,00	-108,60	-38,30	47,327	Malše
TOK			Žďárský p.	70,00	51,60	13,40	46,595	Malše
TOK			bezejmenný tok	800,00	389,90	403,20	45,787	Malše
TOK			Černá	83,90	85,00	488,20	44,706	Malše
TOK			bezejmenný tok	18,20	16,40	504,60	41,582	Malše
TOK			PBP Malše Skalinský p.	-8,50	-7,90	496,70	40,846	Malše
POD	112009	1-06-02-0350-0-00	ZD Netřebice	-25,00	-16,10	480,60	39,000	Malše
TOK			bezejmenný tok		7,20	487,80	38,060	Malše
POD	111041	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice Nesměň	-20,00	-14,70	473,20	38,050	Malše
POD	111042	1-06-02-0350-0-00	ČEVAK Ločenice	-40,00	-34,20	439,00	32,500	Malše
TOK			Zvíkovský potok	32,00	25,80	464,80	30,576	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,00	6,60	471,40	28,888	Malše
POV	111021	1-06-02-0390-1-00	JVS Římov Plav ÚV	-34600,00	-15928,60	-15457,20	22,000	Malše
POD	111097	1-06-02-0390-2-00	ZD Ločenice Mokřý Lom	-26,80	-20,10	-15477,30	20,850	Malše
TOK			PP Malše - z Mokrého Lomu v ř. km 20,8	30,00	22,10	-15455,10	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	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	110021	1-06-02-0390-2-00	ČEVAK Římov ČOV	95,00	83,60	-15371,50	20,360	Malše
TOK			Stropnice	-387,90	672,50	-14699,00	16,650	Malše
VYP	111079	1-06-02-0730-0-00	RVS Doudleby ČOV	43,20	25,50	-14673,50	15,580	Malše
TOK			Zborovský potok	-320,80	-182,00	-14855,50	12,349	Malše
TOK			Bukovský (Plavnický potok)	200,00	141,20	-14714,30	10,131	Malše
VYP	111007	1-06-02-0770-0-00	ČEVAK Plav ČOV	25,00	21,20	-14693,10	9,800	Malše
TOK			bezejmenný tok	7,10	7,60	-14685,40	8,964	Malše
POV	111014	1-06-02-0770-0-00	JVS Vidov	-5356,80	-3,80	-14689,30	6,690	Malše
POD	111006	1-06-02-0770-0-00	JVS Vidov	-178,50	-110,10	-14799,40	6,600	Malše
VYP	112063	1-06-02-0770-0-00	JVS Plav ÚV	500,00	337,70	-14461,70	6,490	Malše
TOK			bezejmenný tok	20,00	17,70	-14444,00	6,111	Malše
VYP	110020	1-06-02-0770-0-00	ČEVAK Vidov ČOV	60,40	26,40	-14417,60	6,020	Malše
TOK			bezejmenný tok	500,00	18,10	-14399,40	3,148	Malše
POD	111001	1-06-02-0800-0-00	Buděj.měšť.pivovar C. Budějovice	-505,00	-111,30	-14510,70	2,200	Malše

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

-14510,70 tis. m³

-0,459 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 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Vodárenské nádrže v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10a

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Římov	Malše			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)	-0,049	0,015	-0,516	0,120	-0,072	-0,318	0,096	0,241	-0,570	0,164	-0,038	1,058
delta celkem (m ³ /s)	-0,058	0,006	-0,534	0,092	-0,122	-0,385	0,014	0,164	-0,624	0,132	-0,057	1,045
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)	-0,004	-0,003	0,002	0,004	-0,004	-0,003	0,005	-0,005	0,002	-0,001	0,001	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,005	-0,004	0,000	0,000	-0,010	-0,010	-0,003	-0,013	-0,004	-0,004	-0,001	-0,001
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)	0,079	-0,169	-0,026	0,334	-0,201	-0,172	0,082	-0,059	0,027	0,004	-0,032	0,011
delta celkem (m ³ /s)	0,078	-0,170	-0,029	0,326	-0,209	-0,186	0,069	-0,071	0,018	0,000	-0,033	0,010

Vodohospodářská bilance v dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	-0,030	-0,052	-0,093	0,031	0,011	0,015	0,037	0,049	0,000	0,944	-0,282	-0,452
delta celkem (m ³ /s)	-0,033	-0,058	-0,106	0,006	-0,029	-0,031	-0,008	0,009	-0,021	0,939	-0,283	-0,453
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)	1,329	-24,057	-3,693	7,055	-0,164	-5,664	9,530	0,160	5,697	-2,499	-0,978	8,489
delta celkem (m ³ /s)	1,181	-24,225	-4,113	6,023	-1,146	-7,209	8,051	-1,281	4,721	-2,967	-1,223	8,335
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)	-0,056	-0,033	-0,172	-0,075	0,129	0,162	-0,205	0,281	-0,013	-0,133	-0,093	0,098
delta celkem (m ³ /s)	-0,057	-0,034	-0,175	-0,084	0,121	0,151	-0,216	0,271	-0,017	-0,136	-0,095	0,097

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Žárský rybník					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	-0,036	-0,034	-0,054	-0,105	-0,123	-0,134	-0,142	-0,089	-0,037	-0,042	-0,270
delta celkem (m ³ /s)	0,000	-0,036	-0,035	-0,059	-0,115	-0,143	-0,159	-0,168	-0,108	-0,046	-0,047	-0,274
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Dehtář					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	0,000	0,000	0,000	0,474	0,325	0,563	0,568	-1,150	-0,724
delta celkem (m ³ /s)	-0,006	-0,010	-0,019	-0,034	-0,051	-0,056	0,420	0,289	0,549	0,564	-1,152	-0,728
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Vlhavský rybník					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	-0,022	0,000	-0,097	-0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,002	-0,004	-0,030	-0,014	-0,122	-0,144	-0,033	-0,031	-0,017	-0,008	-0,003	-0,002
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Bezdrev					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	-0,199	-1,001	-0,568	0,000	0,000	0,468	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,012	-0,020	-0,039	-0,071	-0,106	-0,319	-1,144	-0,703	-0,084	-0,042	0,450	-0,012
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hněvkovice					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)	-0,199	1,135	-0,291	-2,528	0,000	0,280	0,376	-0,208	0,327	0,010	2,482	-1,383
delta celkem (m ³ /s)	-0,205	1,122	-0,315	-2,567	-0,073	0,177	0,259	-0,315	0,251	-0,036	2,456	-1,395

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	-0,024	-0,184	-0,056	0,019	-0,019	0,019	-0,019	0,041	0,255	0,034	-0,120	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,024	-0,185	-0,060	0,010	-0,032	0,002	-0,036	0,025	0,248	0,032	-0,120	-0,001
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Kačležský rybník		Košťenický 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)	0,192	-0,162	-0,040	0,000	0,000	-0,229	-0,205	-0,056	-0,039	-0,192	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,189	-0,167	-0,052	-0,026	-0,040	-0,274	-0,257	-0,110	-0,070	-0,208	-0,007	-0,004
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Staňkovský rybník		Košťenický 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)	-0,056	-0,227	-0,112	0,116	0,011	0,027	0,019	0,015	-0,212	0,011	0,174	0,019
delta celkem (m ³ /s)	-0,063	-0,241	-0,142	0,057	-0,075	-0,064	-0,075	-0,064	-0,260	-0,014	0,164	0,013
Název vodní nádrže:		Vodní tok:			Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Hejtman		Košťenický 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)	0,030	-0,016	-0,022	0,004	0,019	-0,116	0,067	0,015	-0,008	-0,067	0,046	0,030
delta celkem (m ³ /s)	0,028	-0,019	-0,030	-0,012	-0,006	-0,142	0,041	-0,009	-0,021	-0,074	0,044	0,028
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)	0,063	0,535	-0,004	-0,417	-0,119	-0,189	0,019	0,041	0,000	-0,071	0,050	0,149
delta celkem (m ³ /s)	0,060	0,532	-0,004	-0,429	-0,160	-0,239	-0,034	-0,007	-0,027	-0,085	0,045	0,147

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Spolský rybník					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)	-0,019	-0,004	-0,011	0,008	-0,011	-0,054	-0,007	-0,004	0,224	-0,116	-0,077	-0,015
delta celkem (m ³ /s)	-0,020	-0,006	-0,015	-0,001	-0,025	-0,070	-0,025	-0,020	0,217	-0,119	-0,079	-0,016
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Svět					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)	-0,037	0,000	0,265	0,062	-0,090	-0,204	0,034	0,000	0,000	0,194	0,934	-0,095
delta celkem (m ³ /s)	-0,043	-0,011	0,244	0,025	-0,146	-0,271	-0,039	-0,061	-0,036	0,178	0,930	-0,095
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Kaňov					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)	0,007	0,000	0,000	0,000	-0,007	-0,008	-0,019	0,034	0,297	0,239	-0,096	-0,093
delta celkem (m ³ /s)	0,004	-0,007	-0,014	-0,030	-0,056	-0,059	-0,070	-0,014	0,277	0,235	-0,097	-0,094
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Rožmberk					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)	0,082	-0,140	-0,280	0,054	-0,086	-0,220	0,231	0,067	0,613	1,221	-1,840	0,291
delta celkem (m ³ /s)	0,069	-0,165	-0,333	-0,051	-0,245	-0,397	0,046	-0,081	0,530	1,190	-1,854	0,281

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	-0,011	-0,012	0,000	0,000	-0,007	-0,116	-0,056	0,015	-0,015	-0,119	-0,035	0,052
delta celkem (m ³ /s)	-0,012	-0,014	-0,004	-0,007	-0,020	-0,134	-0,080	-0,009	-0,029	-0,127	-0,038	0,050
Název vodní nádrže:	Vodní tok:			Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:					
Dvořiště	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)	-0,161	-0,096	-0,134	-0,039	-0,075	-0,856	-0,362	-0,138	-0,131	-0,336	0,293	-0,041
delta celkem (m ³ /s)	-0,165	-0,106	-0,158	-0,088	-0,152	-0,956	-0,485	-0,245	-0,195	-0,369	0,280	-0,049
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)	-0,011	-0,216	0,060	0,189	0,011	-0,150	-0,037	-0,011	-0,448	0,022	0,394	0,231
delta celkem (m ³ /s)	-0,016	-0,225	0,041	0,151	-0,048	-0,214	-0,101	-0,071	-0,484	0,003	0,386	0,228
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)	0,022	0,044	0,134	0,081	-0,015	-0,193	0,041	0,030	0,598	-0,123	-0,027	0,082
delta celkem (m ³ /s)	0,016	0,031	0,108	0,030	-0,091	-0,274	-0,045	-0,042	0,561	-0,140	-0,035	0,078

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,154	0,627	-0,258	-0,250
delta celkem (m ³ /s)	-0,008	-0,017	-0,035	-0,068	-0,103	-0,113	-0,118	-0,064	0,101	0,609	-0,264	-0,255
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)	-0,011	-0,020	0,007	0,042	-0,026	-0,023	0,007	0,030	0,093	-0,086	-0,035	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,014	-0,025	-0,004	0,021	-0,061	-0,063	-0,033	-0,006	0,076	-0,094	-0,038	-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)	-0,131	-0,168	-0,045	-0,042	-0,168	-0,123	0,004	0,000	0,000	-0,022	0,004	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,131	-0,170	-0,054	-0,063	-0,211	-0,187	-0,067	-0,064	-0,034	-0,039	-0,002	-0,004
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)	-0,026	-0,196	-0,019	0,123	-0,101	-0,274	0,019	0,052	0,201	-0,231	0,039	-0,131
delta celkem (m ³ /s)	-0,032	-0,209	-0,050	0,066	-0,186	-0,394	-0,127	-0,064	0,143	-0,260	0,026	-0,138

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
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)	-0,026	-0,118	-0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,181	0,108	-0,127	-0,194
delta celkem (m ³ /s)	-0,027	-0,119	-0,133	-0,010	-0,018	-0,022	-0,024	0,012	0,171	0,106	-0,128	-0,196
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	0,379	-0,332	-0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,220	0,116	-0,340	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,002	0,377	-0,336	-0,035	-0,023	-0,026	-0,029	-0,029	0,204	0,111	-0,342	-0,003
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)	0,175	-0,052	-0,019	0,000	0,000	-0,170	-0,119	0,000	0,000	0,000	0,413	-0,105
delta celkem (m ³ /s)	0,172	-0,055	-0,027	-0,018	-0,025	-0,210	-0,165	-0,042	-0,029	-0,017	0,408	-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)	0,000	0,054	0,000	0,000	-0,011	-0,041	0,039	0,000	-0,041	0,050	-0,012	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,003	0,050	-0,008	-0,016	-0,032	-0,070	0,010	-0,026	-0,058	0,040	-0,015	-0,003

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Mutina					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)	-0,026	0,261	0,019	0,000	0,000	-0,002	0,002	0,000	0,000	-0,002	-0,004	0,006
delta celkem (m ³ /s)	-0,027	0,260	0,018	-0,001	-0,002	-0,004	0,000	-0,002	-0,001	-0,002	-0,004	0,006
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Dřevo					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)	-0,006	-0,013	-0,005	0,000	0,000	-0,048	-0,079	0,000	0,104	0,056	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,006	-0,013	-0,006	-0,001	-0,002	-0,053	-0,092	-0,019	0,096	0,055	0,000	0,000
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Podsedeck					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)	-0,067	-0,024	-0,153	0,023	0,007	-0,019	0,007	-0,007	-0,027	0,217	-0,035	0,056
delta celkem (m ³ /s)	-0,068	-0,026	-0,163	0,004	-0,016	-0,048	-0,025	-0,038	-0,052	0,205	-0,040	0,054
Název vodní nádrže:					Říční km:				Číslo hydrologického pořadí:			
Holná					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)	0,000	0,000	-0,022	-0,145	-0,030	-0,004	-0,115	-0,280	-0,502	-0,131	-0,096	-0,723
delta celkem (m ³ /s)	0,000	-0,001	-0,024	-0,152	-0,048	-0,026	-0,143	-0,312	-0,528	-0,146	-0,103	-0,727

Nejvýznamnější vodní nádrže s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Horní Vltavy v roce 2020

Tabulka č. 10b

Měsíc	leden 20	únor 20	březen 20	duben 20	květen 20	červen 20	červenec 20	srpen 20	září 20	říjen 20	listopad 20	prosinec 20
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční 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)	0,071	0,276	-0,103	-0,030	-0,027	-0,005	-0,040	-0,053	-0,035	-0,083	-0,067	0,000
delta celkem (m ³ /s)	0,069	0,274	-0,105	-0,035	-0,033	-0,015	-0,051	-0,066	-0,045	-0,088	-0,071	-0,003
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční 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)	0,005	-0,152	0,008	0,080	-0,008	-0,056	0,020	0,021	0,010	-0,016	0,088	-0,029
delta celkem (m ³ /s)	0,004	-0,154	0,003	0,070	-0,023	-0,072	0,002	0,005	0,001	-0,020	0,086	-0,029
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční 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)	-0,073	0,000	-0,065	-0,027	0,000	0,027	0,022	0,044	0,361	0,000	0,000	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,075	-0,003	-0,075	-0,042	-0,020	0,003	-0,005	0,019	0,348	-0,004	-0,003	-0,001
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Labuť	Kostrátský 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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,017	0,000	0,224	0,299	-0,152	0,000
delta celkem (m ³ /s)	-0,003	-0,006	-0,012	-0,022	-0,034	-0,002	-0,020	-0,034	0,206	0,294	-0,154	-0,001

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 5,80 (5,894) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,974 (1,97) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 1,403 (1,36) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,863 (0,858) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 1,403 (1,36) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,160	12,300	7,810	2,950	2,910	4,420	2,750	4,010	2,460	3,420	3,170	2,940	4,242
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,004	-0,005	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
4	ΣPOV	-0,002	-0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,002	-0,001
5	ΣVYP	0,007	0,011	0,009	0,006	0,006	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,001	0,004	0,005	0,002	0,002	0,005	0,003	0,003	0,001	0,002	0,000	-0,001	0,002
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,001	-0,004	-0,005	-0,002	-0,002	-0,005	-0,003	-0,003	-0,001	-0,002	0,000	0,001	-0,002
9 přirozený průtok	QMN	2,159	12,296	7,805	2,948	2,908	4,415	2,747	4,007	2,459	3,418	3,170	2,941	4,240
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,680	5,360	9,450	11,400	6,160	4,870	4,430	4,340	3,770	3,790	4,650	5,720	5,800
12 přirozený průtok	v % QMP	38	229	83	26	47	91	62	92	65	90	68	51	73
13 ovlivněný průtok	v % QMP	38	229	83	26	47	91	62	92	65	90	68	51	73
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,350	1,410	2,810	3,350	2,640	2,850	2,330	1,680	1,500	1,630	1,650	1,500	2,059
15 přirozený průtok	v % QMM	160	872	278	88	110	155	118	239	164	210	192	196	206
16 ovlivněný průtok	v % QMM	160	872	278	88	110	155	118	239	164	210	192	196	206
17 maximální měsíční průtok	QMX	15,200	16,700	20,900	28,500	12,100	13,300	14,900	18,100	9,450	10,500	13,800	14,100	15,616
18 přirozený průtok	v % QMX	14	74	37	10	24	33	18	22	26	33	23	21	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	14	74	37	10	24	33	18	22	26	33	23	21	27

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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 = 13,74 (13,387) m³/s

Q_{330d} = 6,134 (4,49) m³/s

MQ = -

Q_{355d} = 5,850 (3,16) m³/s

QZ = -

Q_{364d} = 5,150 (2,07) m³/s

MZP = 5,500 (3,16) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	8,050	7,960	15,800	14,800	6,670	13,600	19,200	11,200	11,800	7,880	7,330	16,300	11,735
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,018	-0,018	-0,017	-0,016	-0,015	-0,018	-0,023	-0,023	-0,018	-0,015	-0,016	-0,015	-0,018
4	ΣPOV	-0,211	-0,196	-0,182	-0,155	-0,195	-0,199	-0,199	-0,196	-0,168	-0,144	-0,139	-0,133	-0,176
5	ΣVYP	0,243	0,275	0,252	0,209	0,250	0,285	0,286	0,287	0,247	0,222	0,189	0,162	0,242
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,014	0,061	0,054	0,038	0,040	0,069	0,064	0,068	0,061	0,063	0,034	0,014	0,048
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	1,091	-24,316	-4,395	5,945	-1,054	-7,088	7,828	-1,000	4,682	-2,164	-1,601	7,978	-1,066
8 změna průtoku celkem	ZPR	-1,105	24,255	4,341	-5,983	1,014	7,019	-7,892	0,932	-4,743	2,101	1,567	-7,992	1,018
9 přirozený průtok	QMN	6,945	32,215	20,141	8,817	7,684	20,619	11,308	12,132	7,057	9,981	8,897	8,308	12,752
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	86	405	127	60	115	152	59	108	60	127	121	51	109
11 průměrný měsíční průtok	QMP	13,900	13,300	25,100	26,800	14,500	10,700	9,640	10,100	7,700	8,790	10,400	13,100	13,669
12 přirozený průtok	v % QMP	50	242	80	33	53	193	117	120	92	114	86	63	93
13 ovlivněný průtok	v % QMP	58	60	63	55	46	127	199	111	153	90	70	124	86
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,870	2,410	6,640	6,800	4,780	4,110	0,888	1,240	1,500	1,920	3,390	4,380	3,326
15 přirozený průtok	v % QMM	371	1337	303	130	161	502	1273	978	470	520	262	190	383
16 ovlivněný průtok	v % QMM	430	330	238	218	140	331	2162	903	787	410	216	372	353
17 maximální měsíční průtok	QMX	34,500	47,400	51,400	73,900	32,700	26,100	30,700	61,600	19,800	26,300	31,700	42,400	39,856
18 přirozený průtok	v % QMX	20	68	39	12	23	79	37	20	36	38	28	20	32
19 ovlivněný průtok	v % QMX	23	17	31	20	20	52	63	18	60	30	23	38	29

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 18,88 (19,991) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 8,945 (6,35) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 7,840 (4,42) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 6,310 (2,85) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 4,05 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 7,075 (4,42) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	9,570	14,400	20,100	17,200	9,070	28,500	28,800	20,700	16,100	12,500	13,300	20,000	17,523
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,051	-0,054	-0,055	-0,053	-0,050	-0,058	-0,062	-0,066	-0,060	-0,053	-0,058	-0,056	-0,056
4	ΣPOV	-0,238	-0,218	-0,203	-0,177	-0,216	-0,216	-0,222	-0,215	-0,187	-0,166	-0,160	-0,150	-0,197
5	ΣVYP	0,353	0,409	0,375	0,313	0,370	0,516	0,492	0,469	0,394	0,357	0,326	0,285	0,388
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,064	0,137	0,118	0,083	0,104	0,243	0,208	0,188	0,147	0,138	0,108	0,079	0,135
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	1,091	-24,316	-4,395	5,945	-1,054	-7,088	7,828	-1,000	4,682	-2,164	-1,601	7,978	-1,066
8 změna průtoku celkem	ZPR	-1,155	24,179	4,277	-6,028	0,950	6,845	-8,036	0,812	-4,829	2,026	1,493	-8,057	0,932
9 přirozený průtok	QMN	8,415	38,579	24,377	11,172	10,020	35,345	20,764	21,512	11,271	14,526	14,793	11,943	18,455
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	88	268	121	65	110	124	72	104	70	116	111	60	105
11 průměrný měsíční průtok	QMP	18,600	18,400	33,700	31,800	19,200	15,100	13,200	15,300	11,100	12,900	14,200	18,000	18,463
12 přirozený průtok	v % QMP	45	210	72	35	52	234	157	141	102	113	104	66	100
13 ovlivněný průtok	v % QMP	51	78	60	54	47	189	218	135	145	97	94	111	95
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,950	5,930	14,200	8,920	7,040	6,640	5,150	2,920	2,920	3,680	4,470	7,940	6,068
15 přirozený průtok	v % QMM	285	651	172	125	142	532	403	737	386	395	331	150	304
16 ovlivněný průtok	v % QMM	324	243	142	193	129	429	559	709	551	340	298	252	289
17 maximální měsíční průtok	QMX	53,700	59,400	61,100	57,400	51,400	43,200	42,400	125,000	29,700	47,500	44,100	53,100	55,778
18 přirozený průtok	v % QMX	16	65	40	19	19	82	49	17	38	31	34	22	33
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	24	33	30	18	66	68	17	54	26	30	38	31

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Pořešín

DBC: 112600

Tabulka č. 14

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

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 4,00 (4,048) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,143 (1,00) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,746 (0,637) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,462 (0,362) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,746 (0,637) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,660	4,660	3,520	1,860	1,930	12,700	6,760	7,410	5,340	5,630	5,970	3,320	5,050
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data**	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,013	-0,013	-0,012	-0,011	-0,010	-0,012	-0,013	-0,013	-0,012	-0,013	-0,013	-0,013	-0,012
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	0,018	0,028	0,021	0,020	0,015	0,051	0,038	0,030	0,031	0,028	0,032	0,025	0,028
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,005	0,015	0,009	0,009	0,005	0,039	0,025	0,017	0,019	0,015	0,019	0,012	0,016
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	-0,005	-0,015	-0,009	-0,009	-0,005	-0,039	-0,025	-0,017	-0,019	-0,015	-0,019	-0,012	-0,016
9 přirozený průtok	QMN	1,655	4,645	3,511	1,851	1,925	12,661	6,735	7,393	5,321	5,615	5,951	3,308	5,035
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,150	3,310	6,260	6,720	4,500	4,030	3,920	4,680	2,980	2,590	2,610	3,270	4,005
12 přirozený průtok	v % QMP	53	140	56	28	43	314	172	158	179	217	228	101	126
13 ovlivněný průtok	v % QMP	53	141	56	28	43	315	172	158	179	217	229	102	126
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,530	0,573	2,180	2,900	1,480	1,060	0,959	0,926	0,665	0,575	0,687	0,533	1,089
15 přirozený průtok	v % QMM	312	811	161	64	130	1194	702	798	800	977	866	621	462
16 ovlivněný průtok	v % QMM	313	813	161	64	130	1198	705	800	803	979	869	623	464
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,450	7,030	11,300	17,000	21,500	12,800	15,500	42,700	8,360	9,090	8,030	8,670	14,271
18 přirozený průtok	v % QMX	20	66	31	11	9	99	43	17	64	62	74	38	35
19 ovlivněný průtok	v % QMX	20	66	31	11	9	99	44	17	64	62	74	38	35

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 3,01 (4,416) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,713 (1,08) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,572 (0,681) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,422 (0,384) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 0,647 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 0,572 (0,681) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,845	3,410	1,780	1,070	0,992	12,200	6,980	7,490	4,230	5,390	5,590	3,580	4,455
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,016	-0,016	-0,016	-0,014	-0,013	-0,015	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,015
4	ΣPOV	+	-0,513	-0,487	-0,504	-0,516	-0,489	-0,537	-0,496	-0,518	-0,492	-0,472	-0,492	-0,529
5	ΣVYP	-	0,022	0,032	0,024	0,024	0,020	0,058	0,045	0,037	0,037	0,033	0,037	0,029
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,507	-0,471	-0,496	-0,506	-0,482	-0,494	-0,467	-0,497	-0,470	-0,455	-0,471	-0,516
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,058	0,006	-0,534	0,092	-0,122	-0,385	0,014	0,164	-0,624	0,132	-0,057	1,045
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,565	0,465	1,030	0,414	0,604	0,879	0,453	0,333	1,094	0,323	0,528	-0,529
9 přirozený průtok	QMN		1,410	3,875	2,810	1,484	1,596	13,079	7,433	7,823	5,324	5,713	6,118	3,051
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		167	114	158	139	161	107	106	104	126	106	109	85
11 průměrný měsíční průtok	QMP		3,090	3,240	6,310	6,700	4,320	3,860	3,690	4,780	2,690	2,580	2,630	3,330
12 přirozený průtok	v % QMP		46	120	45	22	37	339	201	164	198	221	233	92
13 ovlivněný průtok	v % QMP		27	105	28	16	23	316	189	157	157	209	213	108
14 minimální měsíční průtok	QMM		0,501	1,270	1,970	2,680	1,710	1,000	0,789	0,630	0,318	0,150	0,394	0,349
15 přirozený průtok	v % QMM		281	305	143	55	93	1308	942	1242	1674	3809	1553	874
16 ovlivněný průtok	v % QMM		169	269	90	40	58	1220	885	1189	1330	3593	1419	1026
17 maximální měsíční průtok	QMX		10,000	7,700	12,900	19,700	17,500	13,200	13,600	47,100	10,000	12,400	9,090	9,210
18 přirozený průtok	v % QMX		14	50	22	8	9	99	55	17	53	46	67	33
19 ovlivněný průtok	v % QMX		8	44	14	5	6	92	51	16	42	43	61	29

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Pašínovice - Komařice

DBC: 114000

Tabulka č. 16

Vodní tok:

Stropnice

Hydrologické pořadí:

1-06-02-0720-0-00

Říční km:

3,400

Maticové číslo:

1162100209

Plocha povodí v km²:

399,860

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,21 (2,447) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{330d} = 0,445 (0,572) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{355d} = 0,280 (0,361) \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{364d} = 0,132 (0,204) \text{ m}^3/\text{s}$

$MQ = 0,143 \text{ m}^3/\text{s}$

$QZ = -$

$MZP = 0,363 (0,467) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,480	1,270	1,000	0,662	0,464	4,900	3,080	3,080	1,930	2,530	2,990	1,160	1,959
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,032	-0,032	-0,038	-0,035	-0,035	-0,037	-0,037	-0,041	-0,036	-0,034	-0,036	-0,033	-0,036
4	ΣPOV	-0,004	-0,009	-0,008	-0,009	-0,008	-0,006	-0,002	-0,003	-0,006	-0,007	-0,006	-0,004	-0,006
5	ΣVYP	0,035	0,072	0,058	0,040	0,050	0,090	0,063	0,061	0,075	0,082	0,082	0,055	0,063
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,001	0,031	0,012	-0,004	0,007	0,047	0,024	0,017	0,033	0,041	0,040	0,018	0,022
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,015	-0,035	-0,041	-0,055	-0,126	-0,160	-0,132	-0,163	-0,141	-0,050	-0,042	-0,274	-0,101
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,014	0,004	0,029	0,059	0,119	0,113	0,108	0,146	0,108	0,009	0,002	0,256	0,079
9 přirozený průtok	QMN	0,466	1,274	1,029	0,721	0,583	5,013	3,188	3,226	2,038	2,539	2,992	1,416	2,037
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	100	103	109	126	102	104	105	106	100	100	122	104
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,570	1,680	3,770	3,220	2,150	2,120	1,790	2,860	1,360	2,360	1,630	1,840	2,200
12 přirozený průtok	v % QMP	30	76	27	22	27	236	178	113	150	108	184	77	93
13 ovlivněný průtok	v % QMP	31	76	27	21	22	231	172	108	142	107	183	63	89
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,432	0,363	0,712	0,761	0,454	0,222	0,372	0,172	0,270	0,667	0,390	0,342	0,430
15 přirozený průtok	v % QMM	108	351	145	95	128	2258	857	1876	755	381	767	414	473
16 ovlivněný průtok	v % QMM	111	350	140	87	102	2207	828	1791	715	379	767	339	455
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,550	3,360	12,200	12,800	16,300	8,410	9,700	31,600	6,890	13,500	8,880	5,560	11,379
18 přirozený průtok	v % QMX	7	38	8	6	4	60	33	10	30	19	34	25	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	38	8	5	3	58	32	10	28	19	34	21	17

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Roudné

DBC: 115000

Tabulka č. 17

Vodní tok:

Maše

Hydrologické pořadí:

1-06-02-0770-0-00

Říční km:

5,400

Maticové číslo:

1162600649

Plocha povodí v km²:

962,170

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 6,32 (7,258) m³/s

Q_{330d} = 1,770 (1,83) m³/s

Q_{355d} = 1,398 (1,19) m³/s

Q_{364d} = 1,017 (0,695) m³/s

MQ = 0,786 m³/s

QZ = -

MZP = 1,398 (1,19) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,730	4,830	2,870	1,890	1,670	18,700	10,700	10,800	6,380	8,330	9,310	5,020	6,839
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS2 (BS2)		BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**	BS2 (BS2)		BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,058	-0,057	-0,064	-0,059	-0,056	-0,058	-0,059	-0,063	-0,076	-0,081	-0,059	-0,056	-0,062
4	ΣPOV	-0,517	-0,495	-0,514	-0,524	-0,496	-0,543	-0,498	-0,521	-0,497	-0,479	-0,498	-0,534	-0,510
5	ΣVYP	0,083	0,131	0,098	0,080	0,087	0,170	0,125	0,113	0,126	0,132	0,142	0,112	0,116
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,492	-0,421	-0,480	-0,503	-0,465	-0,431	-0,432	-0,471	-0,447	-0,428	-0,415	-0,478	-0,456
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,043	-0,029	-0,575	0,037	-0,248	-0,544	-0,118	0,001	-0,766	0,083	-0,099	0,772	-0,126
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,535	0,450	1,055	0,466	0,713	0,975	0,550	0,470	1,213	0,345	0,514	-0,294	0,581
9 přirozený průtok	QMN	2,265	5,280	3,925	2,356	2,383	19,675	11,250	11,270	7,593	8,675	9,824	4,726	7,420
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	131	109	137	125	143	105	105	104	119	104	106	94	108
11 průměrný měsíční průtok	QMP	5,380	5,670	11,500	11,300	7,470	7,000	6,140	8,470	4,820	5,580	4,920	5,920	7,022
12 přirozený průtok	v % QMP	42	93	34	21	32	281	183	133	158	155	200	80	106
13 ovlivněný průtok	v % QMP	32	85	25	17	22	267	174	128	132	149	189	85	97
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,000	2,330	3,060	3,920	2,450	1,530	1,430	1,290	1,420	1,870	1,660	1,840	2,065
15 přirozený průtok	v % QMM	113	227	128	60	97	1286	787	874	535	464	592	257	359
16 ovlivněný průtok	v % QMM	87	207	94	48	68	1222	748	837	449	445	561	273	331
17 maximální měsíční průtok	QMX	15,300	11,300	26,300	33,400	37,500	23,600	22,000	84,000	14,700	27,200	19,100	14,100	27,514
18 přirozený průtok	v % QMX	15	47	15	7	6	83	51	13	52	32	51	34	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	11	43	11	6	4	79	49	13	43	31	49	36	25

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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 = 26,23 (27,553) m³/s
Q_{330d} = 11,849 (8,70) m³/s
Q_{355d} = 10,119 (6,11) m³/s
Q_{364d} = 8,170 (4,01) m³/s
MQ = 4,230 m³/s
QZ = 0,105 m³/s
MZP = 9,145 (5,06) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	11,400	19,900	23,200	19,300	11,100	47,600	39,500	31,800	23,000	21,400	23,300	25,200	24,712
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS2 (BS2)		BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**	BS1		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,116	-0,119	-0,128	-0,121	-0,114	-0,127	-0,130	-0,139	-0,145	-0,142	-0,125	-0,119	-0,127
4	ΣPOV	-0,775	-0,732	-0,735	-0,719	-0,733	-0,778	-0,745	-0,767	-0,713	-0,671	-0,686	-0,712	-0,731
5	ΣVYP	0,445	0,553	0,482	0,407	0,476	0,710	0,644	0,613	0,545	0,511	0,488	0,414	0,524
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,446	-0,298	-0,380	-0,433	-0,371	-0,194	-0,231	-0,293	-0,313	-0,302	-0,323	-0,417	-0,334
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	1,048	-24,346	-4,970	5,982	-1,301	-7,632	7,709	-0,999	3,916	-2,081	-1,700	8,750	-1,192
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,602	24,644	5,350	-5,549	1,672	7,826	-7,478	1,292	-3,603	2,383	2,023	-8,333	1,526
9 přirozený průtok	QMN	10,798	44,544	28,550	13,751	12,772	55,426	32,022	33,092	19,397	23,783	25,323	16,867	26,238
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	95	224	123	71	115	116	81	104	84	111	109	67	106
11 průměrný měsíční průtok	QMP	24,400	25,000	46,500	45,200	27,900	23,400	20,700	24,800	16,800	19,400	20,000	24,500	26,561
12 přirozený průtok	v % QMP	44	178	61	30	46	237	155	133	115	123	127	69	99
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	80	50	43	40	203	191	128	137	110	117	103	93
14 minimální měsíční průtok	QMM	5,990	10,600	18,800	14,900	11,200	8,340	8,440	5,140	4,990	6,740	7,230	9,380	9,310
15 přirozený průtok	v % QMM	180	420	152	92	114	665	379	644	389	353	350	180	282
16 ovlivněný průtok	v % QMM	190	188	123	130	99	571	468	619	461	318	322	269	265
17 maximální měsíční průtok	QMX	71,700	72,300	78,300	123,000	96,100	67,700	66,000	212,000	47,000	82,800	67,800	64,700	87,654
18 přirozený průtok	v % QMX	15	62	36	11	13	82	49	16	41	29	37	26	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	16	28	30	16	12	70	60	15	49	26	34	39	28

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 1,88 (2,257) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,250 (0,226) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,170 (0,097) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,136 (0,03) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,210 (0,162) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,083	2,330	1,750	0,214	0,258	1,240	1,330	2,190	1,280	1,440	2,880	3,230	1,516
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS4 (BS5)		BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data**	BS3 (BS5)		BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,011	-0,011	-0,010	-0,011	-0,009	-0,009	-0,010	-0,010	-0,009	-0,008	-0,009	-0,009	-0,010
4	ΣPOV	-1,293	-1,797	-1,674	-1,430	-1,357	-9,567	-9,604	-11,539	-8,757	-15,128	-10,553	-2,526	-6,279
5	ΣVYP	0,043	0,068	0,043	0,037	0,079	0,155	0,087	0,131	0,101	0,088	0,065	0,044	0,078
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,261	-1,740	-1,641	-1,404	-1,287	-9,421	-9,527	-11,418	-8,665	-15,048	-10,497	-2,491	-6,210
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,131	-0,613	-0,284	0,029	-0,153	-0,479	-0,327	-0,158	-0,103	-0,263	0,080	0,037	-0,173
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,130	2,353	1,925	1,375	1,440	9,900	9,854	11,576	8,768	15,311	10,417	2,454	6,384
9 přirozený průtok	QMN	1,213	4,683	3,675	1,589	1,698	11,140	11,184	13,766	10,048	16,751	13,297	5,684	7,899
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	1461	201	210	743	658	898	841	629	785	1163	462	176	521
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,130	3,640	6,690	6,590	3,020	2,830	3,320	3,160	1,850	2,110	2,100	2,490	3,410
12 přirozený průtok	v % QMP	39	129	55	24	56	394	337	436	543	794	633	228	232
13 ovlivněný průtok	v % QMP	3	64	26	3	9	44	40	69	69	68	137	130	44
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,195	0,259	0,636	0,384	0,458	0,376	0,280	0,226	0,249	0,179	0,192	0,252	0,308
15 přirozený průtok	v % QMM	622	1808	578	414	371	2963	3994	6091	4035	9358	6926	2256	2569
16 ovlivněný průtok	v % QMM	43	900	275	56	56	330	475	969	514	804	1500	1282	493
17 maximální měsíční průtok	QMX	18,200	15,700	39,800	51,600	12,400	16,800	29,200	29,000	10,400	9,300	10,300	11,500	21,201
18 přirozený průtok	v % QMX	7	30	9	3	14	66	38	47	97	180	129	49	37
19 ovlivněný průtok	v % QMX	-	15	4	-	2	7	5	8	12	15	28	28	7

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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 = 3,93 (4,206) m³/s
Q_{330d} = 0,880 (0,932) m³/s
Q_{355d} = 0,606 (0,514) m³/s
Q_{364d} = 0,336 (0,227) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,606 (0,514) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,030	4,140	2,580	0,648	0,409	3,470	3,610	3,560	4,230	7,840	5,110	4,510	3,425
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1				BS2 (BS2)	BS3 (BS5)								
2b bilanční stav - původní data**	BS1				BS2 (BS2)	BS3 (BS5)								
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,022	-0,022	-0,022	-0,021	-0,020	-0,022	-0,024	-0,024	-0,022	-0,020	-0,020	-0,020	-0,022
4	ΣPOV	-1,293	-1,797	-1,674	-1,430	-1,357	-9,567	-9,604	-11,539	-8,757	-15,128	-10,553	-2,526	-6,279
5	ΣVYP	0,081	0,114	0,082	0,070	0,124	0,224	0,149	0,189	0,159	0,151	0,114	0,087	0,129
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-1,234	-1,705	-1,614	-1,381	-1,253	-9,365	-9,479	-11,374	-8,620	-14,997	-10,459	-2,459	-6,172
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,201	-0,465	-0,258	-0,275	-0,922	-2,003	-0,594	-0,453	0,935	0,999	-0,623	0,564	-0,237
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,033	2,170	1,872	1,656	2,175	11,368	10,073	11,827	7,685	13,998	11,082	1,895	6,409
9 přirozený průtok	QMN	2,063	6,310	4,452	2,304	2,584	14,838	13,683	15,387	11,915	21,838	16,192	6,405	9,834
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	200	152	173	356	632	428	379	432	282	279	317	142	287
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,880	5,480	9,800	9,120	4,410	4,310	4,300	6,970	3,820	5,730	3,870	3,850	5,548
12 přirozený průtok	v % QMP	42	115	45	25	59	344	318	221	312	381	418	166	177
13 ovlivněný průtok	v % QMP	21	76	26	7	9	81	84	51	111	137	132	117	62
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,010	1,010	2,610	2,180	0,966	0,608	0,605	0,729	0,871	2,510	1,190	0,967	1,273
15 přirozený průtok	v % QMM	204	625	171	106	267	2440	2262	2111	1368	870	1361	662	772
16 ovlivněný průtok	v % QMM	102	410	99	30	42	571	597	488	486	312	429	466	269
17 maximální měsíční průtok	QMX	22,400	18,500	44,500	58,900	17,100	20,200	30,900	81,700	12,600	16,400	12,600	12,600	29,123
18 přirozený průtok	v % QMX	9	34	10	4	15	73	44	19	95	133	129	51	34
19 ovlivněný průtok	v % QMX	5	22	6	1	2	17	12	4	34	48	41	36	12

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 4,70 (4,931) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,954 (1,12) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,605 (0,682) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,255 (0,361) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 0,29 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 0,605 (0,682) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,951	4,620	3,230	1,010	1,050	5,000	3,510	2,800	2,160	6,010	5,720	2,540	3,206
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,033	-0,031	-0,032	-0,033	-0,033	-0,036	-0,036	-0,034	-0,033	-0,034	-0,033	-0,033	-0,033
4	ΣPOV	-0,020	-0,021	-0,021	-0,022	-0,021	-0,021	-0,024	-0,020	-0,022	-0,022	-0,020	-0,018	-0,021
5	ΣVYP	0,161	0,204	0,189	0,163	0,190	0,258	0,220	0,212	0,213	0,191	0,192	0,170	0,197
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,108	0,152	0,136	0,108	0,136	0,201	0,160	0,158	0,158	0,135	0,139	0,119	0,142
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,103	0,495	-0,491	-0,081	-0,116	-0,408	-0,296	-0,125	0,377	0,284	-0,079	-0,306	-0,057
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,211	-0,647	0,355	-0,027	-0,020	0,207	0,136	-0,033	-0,535	-0,419	-0,060	0,187	-0,086
9 přirozený průtok	QMN	0,740	3,973	3,585	0,983	1,030	5,207	3,646	2,767	1,625	5,591	5,660	2,727	3,121
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	78	86	111	97	98	104	104	99	75	93	99	107	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,800	5,690	10,200	7,340	3,690	2,950	2,610	3,080	2,760	4,450	3,180	3,910	4,554
12 přirozený průtok	v % QMP	15	70	35	13	28	177	140	90	59	126	178	70	69
13 ovlivněný průtok	v % QMP	20	81	32	14	28	169	134	91	78	135	180	65	70
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,682	0,824	2,240	2,440	1,070	0,920	0,448	0,284	0,586	2,570	1,070	0,781	1,160
15 přirozený průtok	v % QMM	109	482	160	40	96	566	814	974	277	218	529	349	269
16 ovlivněný průtok	v % QMM	139	561	144	41	98	543	783	986	369	234	535	325	276
17 maximální měsíční průtok	QMX	12,600	14,700	20,800	29,700	13,700	9,600	10,100	19,300	8,250	13,500	13,300	10,100	14,631
18 přirozený průtok	v % QMX	6	27	17	3	8	54	36	14	20	41	43	27	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	8	31	16	3	8	52	35	15	26	45	43	25	22

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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 = 10,97 (12,266) m³/s
Q_{330d} = 1,982 (2,40) m³/s
Q_{355d} = 1,103 (1,30) m³/s
Q_{364d} = 0,427 (0,568) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 1,103 (1,30) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		1,770	6,710	4,740	1,770	1,740	13,700	13,100	13,500	10,300	21,300	16,800	4,370	9,147
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,036	-0,034	-0,035	-0,036	-0,037	-0,040	-0,039	-0,037	-0,036	-0,037	-0,036	-0,036	-0,037
4	ΣPOV	-0,020	-0,021	-0,021	-0,022	-0,021	-0,021	-0,024	-0,020	-0,022	-0,022	-0,020	-0,018	-0,021
5	ΣVYP	0,769	1,322	1,123	0,765	0,882	9,185	9,025	11,038	8,022	14,839	10,124	1,970	5,766
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,713	1,267	1,067	0,707	0,824	9,124	8,962	10,981	7,964	14,780	10,068	1,916	5,708
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,103	0,742	-0,783	-0,264	-0,213	-0,497	-0,516	-0,542	-0,247	0,255	-0,292	-0,983	-0,275
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,816	-2,009	-0,284	-0,443	-0,611	-8,627	-8,446	-10,439	-7,717	-15,035	-9,776	-0,933	-5,433
9 přirozený průtok	QMN	0,954	4,701	4,456	1,327	1,129	5,073	4,654	3,061	2,583	6,265	7,024	3,437	3,714
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	54	70	94	75	65	37	36	23	25	29	42	79	41
11 průměrný měsíční průtok	QMP	8,520	9,660	18,100	16,200	8,860	6,790	6,580	6,740	6,170	10,100	6,600	7,600	9,329
12 přirozený průtok	v % QMP	11	49	25	8	13	75	71	45	42	62	106	45	40
13 ovlivněný průtok	v % QMP	21	69	26	11	20	202	199	200	167	211	255	58	98
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,240	1,840	4,200	4,120	1,870	0,984	0,645	0,274	0,054	2,810	1,780	1,140	1,746
15 přirozený průtok	v % QMM	77	255	106	32	60	516	722	1117	4783	223	395	301	213
16 ovlivněný průtok	v % QMM	143	365	113	43	93	1392	2031	4927	19074	758	944	383	524
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,000	28,200	37,100	45,600	55,600	31,700	37,200	40,700	21,800	43,900	36,000	27,900	35,957
18 přirozený průtok	v % QMX	4	17	12	3	2	16	13	8	12	14	20	12	10
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	24	13	4	3	43	35	33	47	49	47	16	25

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 17,94 (19,684) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 3,965 (4,23) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 2,568 (2,40) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,517 (1,12) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 2,568 (2,40) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,790	12,700	9,530	3,510	3,210	20,800	21,400	19,100	15,200	32,800	27,500	11,800	15,107
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS2 (BS2)		BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS2 (BS2)		BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,177	-0,170	-0,182	-0,179	-0,168	-0,195	-0,188	-0,188	-0,180	-0,170	-0,175	-0,168	-0,178
4	ΣPOV	-1,314	-1,819	-1,696	-1,453	-1,379	-9,589	-9,629	-11,559	-8,779	-15,151	-10,573	-2,545	-6,301
5	ΣVYP	1,595	2,201	2,021	1,727	1,749	10,161	10,074	12,036	9,209	15,564	10,955	2,858	6,689
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,104	0,212	0,143	0,095	0,202	0,377	0,257	0,289	0,250	0,243	0,207	0,145	0,210
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,058	-0,264	-1,344	-0,678	-1,869	-4,348	-2,020	-1,447	0,750	0,974	-0,952	-0,817	-1,007
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,046	0,052	1,201	0,583	1,667	3,971	1,763	1,158	-1,000	-1,217	0,745	0,672	0,797
9 přirozený průtok	QMN	3,744	12,752	10,731	4,093	4,877	24,771	23,163	20,258	14,200	31,583	28,245	12,472	15,904
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	99	100	113	117	152	119	108	106	93	96	103	106	105
11 průměrný měsíční průtok	QMP	16,500	18,500	34,100	29,800	15,800	13,200	12,500	16,200	11,900	19,200	12,900	14,100	17,899
12 přirozený průtok	v % QMP	23	69	31	14	31	188	185	125	119	164	219	88	89
13 ovlivněný průtok	v % QMP	23	69	28	12	20	158	171	118	128	171	213	84	84
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,700	3,860	8,460	8,080	4,290	3,090	1,440	1,300	2,390	9,100	4,780	2,860	4,363
15 přirozený průtok	v % QMM	139	330	127	51	114	802	1609	1558	594	347	591	436	365
16 ovlivněný průtok	v % QMM	140	329	113	43	75	673	1486	1469	636	360	575	413	346
17 maximální měsíční průtok	QMX	55,100	45,100	79,000	120,000	87,200	42,000	47,200	149,000	38,600	83,200	63,200	41,000	71,078
18 přirozený průtok	v % QMX	7	28	14	3	6	59	49	14	37	38	45	30	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	28	12	3	4	50	45	13	39	39	44	29	21

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 22,22 (23,594) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 4,973 (5,44) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 2,908 (3,25) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 1,780 (1,67) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 1,446 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 2,908 (3,25) \text{ m}^3/\text{s}$

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		4,880	15,500	12,700	4,500	4,290	22,200	21,700	20,400	16,300	35,300	29,900	12,600	16,679
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,211	-0,204	-0,216	-0,217	-0,203	-0,233	-0,225	-0,226	-0,217	-0,206	-0,210	-0,203	-0,214
4	ΣPOV	-1,321	-1,827	-1,704	-1,463	-1,387	-9,598	-9,635	-11,567	-8,797	-15,162	-10,585	-2,552	-6,310
5	ΣVYP	1,812	2,497	2,305	1,955	2,019	10,525	10,354	12,371	9,487	15,843	11,230	3,080	6,966
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,280	0,466	0,385	0,275	0,429	0,694	0,494	0,578	0,473	0,475	0,435	0,325	0,442
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,054	-0,418	-1,341	-0,608	-1,892	-4,420	-2,018	-1,442	0,752	0,953	-0,866	-0,846	-1,017
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,226	-0,048	0,956	0,333	1,463	3,726	1,524	0,864	-1,225	-1,428	0,431	0,521	0,575
9 přirozený průtok	QMN	4,654	15,452	13,656	4,833	5,753	25,926	23,224	21,264	15,075	33,872	30,331	13,121	17,254
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	95	100	108	107	134	117	107	104	92	96	101	104	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	20,700	22,700	43,600	36,500	19,300	16,500	15,000	19,300	14,300	22,300	15,900	17,900	22,009
12 přirozený průtok	v % QMP	22	68	31	13	30	157	155	110	105	152	191	73	78
13 ovlivněný průtok	v % QMP	24	68	29	12	22	135	145	106	114	158	188	70	76
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,540	4,270	10,200	10,700	5,070	3,810	1,620	1,220	2,780	11,500	5,970	3,760	5,371
15 přirozený průtok	v % QMM	131	362	134	45	113	680	1434	1743	542	295	508	349	321
16 ovlivněný průtok	v % QMM	138	363	125	42	85	583	1340	1672	586	307	501	335	311
17 maximální měsíční průtok	QMX	69,700	54,800	98,000	150,000	97,000	50,600	55,600	177,000	51,600	100,000	84,600	52,100	86,952
18 přirozený průtok	v % QMX	7	28	14	3	6	51	42	12	29	34	36	25	20
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	28	13	3	4	44	39	12	32	35	35	24	19

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Sušice

DBC: 138000

Tabulka č. 25

Vodní tok: **Otava**
 Hydrologické pořadí: **1-08-01-0640-0-00**
 Říční km: **91,700**
 Maticové číslo: **1202800128**
 Plocha povodí v km²: **533,670**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 10,87 (10,466) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 3,988 (3,61) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 3,188 (2,61) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 2,433 (1,78) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 3,188 (2,61) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	4,940	18,600	15,200	7,630	6,340	9,440	5,250	9,360	5,730	7,630	7,060	6,400	8,590
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,029	-0,029	-0,028	-0,028	-0,030	-0,028	-0,031	-0,029	-0,029	-0,029	-0,026	-0,028	-0,029
4	ΣPOV	-0,075	-0,071	-0,071	-0,071	-0,072	-0,072	-0,073	-0,073	-0,072	-0,072	-0,071	-0,072	-0,072
5	ΣVYP	0,008	0,013	0,011	0,008	0,009	0,013	0,011	0,014	0,010	0,010	0,008	0,007	0,010
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,096	-0,087	-0,088	-0,091	-0,093	-0,087	-0,093	-0,088	-0,091	-0,091	-0,089	-0,093	-0,091
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	0,096	0,087	0,088	0,091	0,093	0,087	0,093	0,088	0,091	0,091	0,089	0,093	0,091
9 přirozený průtok	QMN	5,036	18,687	15,288	7,721	6,433	9,527	5,343	9,448	5,821	7,721	7,149	6,493	8,681
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	100	101	101	101	101	102	101	102	101	101	101	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,710	9,100	14,500	19,800	15,900	10,600	8,820	8,630	7,470	7,440	8,880	9,690	10,879
12 přirozený průtok	v % QMP	52	205	105	39	40	90	61	109	78	104	81	67	80
13 ovlivněný průtok	v % QMP	51	204	105	39	40	89	60	108	77	103	80	66	79
14 minimální měsíční průtok	QMM	3,090	3,630	5,240	7,980	4,890	5,190	3,850	2,790	2,560	3,880	3,340	4,070	4,206
15 přirozený průtok	v % QMM	163	515	292	97	132	184	139	339	227	199	214	160	206
16 ovlivněný průtok	v % QMM	160	512	290	96	130	182	136	335	224	197	211	157	204
17 maximální měsíční průtok	QMX	20,900	27,700	31,200	41,400	33,000	25,100	22,900	33,700	15,200	19,600	27,800	25,200	26,967
18 přirozený průtok	v % QMX	24	67	49	19	19	38	23	28	38	39	26	26	32
19 ovlivněný průtok	v % QMX	24	67	49	18	19	38	23	28	38	39	25	25	32

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Katovice

DBC: 141000

Tabulka č. 26

Vodní tok: **Otava**
 Hydrologické pořadí: **1-08-01-1250-0-00**
 Říční km: **60,700**
 Maticové číslo: **1208900957**
 Plocha povodí v km²: **1133,770**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 14,28 (13,779) m³/s
Q_{330d} = 5,331 (4,69) m³/s
Q_{355d} = 4,020 (3,40) m³/s
Q_{364d} = 2,780 (2,34) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 4,020 (3,40) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,380	20,700	16,900	8,460	7,290	12,400	6,650	11,400	6,530	10,100	9,520	7,680	10,205
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	BS1													
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,059	-0,058	-0,056	-0,062	-0,060	-0,062	-0,064	-0,061	-0,068	-0,066	-0,062	-0,061	-0,062
4	ΣPOV	-0,075	-0,072	-0,072	-0,072	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,072	-0,073
5	ΣVYP	0,059	0,085	0,086	0,067	0,076	0,101	0,076	0,090	0,081	0,085	0,080	0,070	0,080
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,075	-0,045	-0,042	-0,067	-0,057	-0,034	-0,061	-0,044	-0,060	-0,054	-0,055	-0,063	-0,055
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	0,075	0,045	0,042	0,067	0,057	0,034	0,061	0,044	0,060	0,054	0,055	0,063	0,055
9 přirozený průtok	QMN	5,455	20,745	16,942	8,527	7,347	12,434	6,711	11,444	6,590	10,154	9,575	7,743	10,260
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	100	100	101	101	100	101	100	101	101	101	101	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	12,800	12,400	20,800	24,900	19,300	13,700	11,600	11,900	9,430	9,820	11,600	12,900	14,266
12 přirozený průtok	v % QMP	43	167	81	34	38	91	58	96	70	103	83	60	72
13 ovlivněný průtok	v % QMP	42	167	81	34	38	91	57	96	69	103	82	60	72
14 minimální měsíční průtok	QMM	4,130	4,810	7,670	10,700	6,850	6,850	4,500	2,840	2,780	5,470	3,950	5,450	5,498
15 přirozený průtok	v % QMM	132	431	221	80	107	182	149	403	237	186	242	142	187
16 ovlivněný průtok	v % QMM	130	430	220	79	106	181	148	401	235	185	241	141	186
17 maximální měsíční průtok	QMX	29,100	35,200	41,600	58,900	38,800	34,200	37,100	60,200	21,800	30,500	35,400	35,200	38,189
18 přirozený průtok	v % QMX	19	59	41	14	19	36	18	19	30	33	27	22	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	59	41	14	19	36	18	19	30	33	27	22	27

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Němětice

DBC: 143000

Tabulka č. 27

Vodní tok: **Volyňka**
 Hydrologické pořadí: **1-08-02-0410-0-00**
 Říční km: **8,890**
 Maticové číslo: **1214600021**
 Plocha povodí v km²: **383,358**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,87 (2,947) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,823 (0,683) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,634 (0,442) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,432 (0,261) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,634 (0,563) m³/s

	QMO	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok		0,569	2,040	1,720	1,040	1,360	3,510	1,290	2,680	1,130	1,440	1,510	1,170	1,617
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD +	-0,017	-0,015	-0,015	-0,016	-0,016	-0,017	-0,017	-0,017	-0,016	-0,015	-0,015	-0,016	-0,016
4	ΣPOV +	-0,017	-0,015	-0,012	-0,012	-0,012	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,012	-0,015	-0,019	-0,014
5	ΣVYP -	0,044	0,072	0,062	0,050	0,066	0,099	0,066	0,078	0,062	0,069	0,062	0,054	0,065
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,010	0,042	0,035	0,022	0,038	0,069	0,036	0,048	0,033	0,042	0,032	0,019	0,035
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	-0,010	-0,042	-0,035	-0,022	-0,038	-0,069	-0,036	-0,048	-0,033	-0,042	-0,032	-0,019	-0,035
9 přirozený průtok	QMN	0,559	1,998	1,685	1,018	1,322	3,441	1,254	2,632	1,097	1,398	1,478	1,151	1,582
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	98	98	97	98	97	98	97	97	98	98	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,550	2,590	5,080	4,730	2,750	3,140	2,470	2,680	1,760	1,810	2,090	2,640	2,858
12 přirozený průtok	v % QMP	22	77	33	22	48	110	51	98	62	77	71	44	55
13 ovlivněný průtok	v % QMP	22	79	34	22	49	112	52	100	64	80	72	44	57
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,638	0,947	2,240	1,950	1,090	0,946	0,770	0,442	0,527	0,769	0,760	0,865	0,995
15 přirozený průtok	v % QMM	88	211	75	52	121	364	163	595	208	182	194	133	159
16 ovlivněný průtok	v % QMM	89	215	77	53	125	371	168	606	214	187	199	135	163
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,860	5,330	9,990	12,100	7,830	13,800	11,000	24,100	7,440	8,350	7,380	7,410	10,328
18 přirozený průtok	v % QMX	6	37	17	8	17	25	11	11	15	17	20	16	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	6	38	17	9	17	25	12	11	15	17	20	16	16

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Husinec pod nádrží

DBC: 148000

Tabulka č. 28

Vodní tok: **Blanice**
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-0270-2-00**
 Říční km: **57,398**
 Maticové číslo: **1221500559**
 Plocha povodí v km²: **212,281**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 2,00 (2,099) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,600 (0,622) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,556 (0,445) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,485 (0,303) \text{ m}^3/\text{s}$
 MQ = -
 QZ = -
 MZP = 0,556 (0,534) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,708	1,830	1,220	0,976	0,653	2,790	1,480	2,780	1,120	1,470	1,440	1,010	1,453
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1													
2b bilanční stav - původní data **	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	0,003	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	0,000	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	0,078	-0,170	-0,029	0,326	-0,209	-0,186	0,069	-0,071	0,018	0,000	-0,033	0,010	-0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,078	0,170	0,029	-0,326	0,209	0,186	-0,069	0,071	-0,018	0,000	0,033	-0,010	0,016
9 přirozený průtok	QMN	0,630	2,000	1,249	0,650	0,862	2,976	1,411	2,851	1,102	1,470	1,473	1,000	1,469
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	89	109	102	67	132	107	95	103	98	100	102	99	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,750	1,730	3,400	3,570	2,000	2,110	1,720	2,060	1,280	1,320	1,370	1,750	2,006
12 přirozený průtok	v % QMP	36	116	37	18	43	141	82	138	86	111	108	57	73
13 ovlivněný průtok	v % QMP	40	106	36	27	33	132	86	135	88	111	105	58	72
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,562	0,765	1,640	1,220	0,884	0,616	0,481	0,341	0,392	0,335	0,517	0,628	0,698
15 přirozený průtok	v % QMM	112	261	76	53	98	483	293	836	281	439	285	159	210
16 ovlivněný průtok	v % QMM	126	239	74	80	74	453	308	815	286	439	279	161	208
17 maximální měsíční průtok	QMX	4,790	4,400	5,930	11,300	5,270	9,960	7,100	15,400	5,130	6,210	4,240	5,110	7,078
18 přirozený průtok	v % QMX	13	45	21	6	16	30	20	19	21	24	35	20	21
19 ovlivněný průtok	v % QMX	15	42	21	9	12	28	21	18	22	24	34	20	21

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Heřmaň

DBC: 150000

Tabulka č. 29

Vodní tok: **Blanice**
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-0961-0-00**
 Říční km: **4,200**
 Maticové číslo: **1228003263**
 Plocha povodí v km²: **841,322**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 4,51 (4,651) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,177 (1,15) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,910 (0,772) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,749 (0,479) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 0,525 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 0,910 (0,772) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,910	2,750	2,150	1,380	1,310	6,420	3,180	4,860	2,290	3,820	3,670	1,870	2,879
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,037	-0,038	-0,036	-0,038	-0,036	-0,040	-0,041	-0,039	-0,039	-0,039	-0,037	-0,038	-0,038
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,093	0,119	0,110	0,097	0,115	0,170	0,130	0,146	0,122	0,122	0,114	0,106	0,120
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,056	0,081	0,074	0,059	0,078	0,129	0,088	0,106	0,083	0,083	0,077	0,068	0,082
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,078	-0,170	-0,029	0,326	-0,209	-0,186	0,069	-0,071	0,018	0,000	-0,033	0,010	-0,016
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,134	0,089	-0,045	-0,385	0,131	0,057	-0,157	-0,035	-0,101	-0,083	-0,044	-0,078	-0,066
9 přirozený průtok	QMN	0,776	2,839	2,105	0,995	1,441	6,477	3,023	4,825	2,189	3,737	3,626	1,792	2,813
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	85	103	98	72	110	101	95	99	96	98	99	96	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,650	3,670	7,770	7,170	4,040	4,930	3,880	5,050	2,630	3,610	3,110	3,820	4,448
12 přirozený průtok	v % QMP	21	77	27	14	36	131	78	96	83	104	117	47	63
13 ovlivněný průtok	v % QMP	25	75	28	19	32	130	82	96	87	106	118	49	65
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,854	1,570	3,190	2,310	1,600	1,030	0,920	0,578	0,594	1,430	0,953	1,330	1,364
15 přirozený průtok	v % QMM	91	181	66	43	90	629	329	835	369	261	380	135	206
16 ovlivněný průtok	v % QMM	107	175	67	60	82	623	346	841	386	267	385	141	211
17 maximální měsíční průtok	QMX	13,500	7,790	15,300	24,600	15,100	20,000	19,500	53,300	11,000	17,500	13,900	11,900	18,689
18 přirozený průtok	v % QMX	6	36	14	4	10	32	16	9	20	21	26	15	15
19 ovlivněný průtok	v % QMX	7	35	14	6	9	32	16	9	21	22	26	16	15

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Písek

DBC: 151000

Tabulka č. 30

Vodní tok: **Otava**
 Hydrologické pořadí: **1-08-03-1010-0-00**
 Říční km: **24,700**
 Maticové číslo: **1228500800**
 Plocha povodí v km²: **2913,689**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 24,36 (23,389) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 8,692 (7,51) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 6,365 (5,47) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 4,170 (3,81) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 3,126 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 5,268 (4,64) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	
1 ovlivněný průtok	QMO	7,520	28,100	23,600	12,200	11,400	25,600	12,600	20,700	11,000	17,500	16,900	12,200	16,549	
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS2 (BS2)	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	+	-0,169	-0,170	-0,168	-0,169	-0,171	-0,179	-0,185	-0,181	-0,192	-0,186	-0,184	-0,189	-0,179
4	ΣPOV	+	-0,169	-0,176	-0,224	-0,342	-0,325	-0,224	-0,168	-0,178	-0,197	-0,227	-0,238	-0,135	-0,217
5	ΣVYP	-	0,305	0,436	0,453	0,516	0,582	0,617	0,423	0,464	0,424	0,480	0,468	0,349	0,459
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,033	0,090	0,061	0,005	0,086	0,214	0,070	0,105	0,035	0,067	0,046	0,025	0,064
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	0,003	-0,174	-0,104	0,284	-0,229	-0,183	0,064	-0,052	0,366	-0,004	-0,036	0,009	-0,005
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,030	0,084	0,043	-0,289	0,143	-0,031	-0,134	-0,053	-0,401	-0,063	-0,010	-0,034	-0,059
9 přirozený průtok	QMN		7,550	28,184	23,643	11,911	11,543	25,569	12,466	20,647	10,599	17,437	16,890	12,166	16,490
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		100	100	100	98	101	100	99	100	96	100	100	100	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP		21,600	22,000	38,400	40,500	28,900	24,700	20,400	22,400	15,800	17,300	19,100	21,700	24,406
12 přirozený průtok	v % QMP		35	128	62	29	40	104	61	92	67	101	88	56	68
13 ovlivněný průtok	v % QMP		35	128	61	30	39	104	62	92	70	101	88	56	68
14 minimální měsíční průtok	QMM		6,950	10,100	14,700	17,800	10,400	11,200	6,740	4,030	3,990	9,070	6,340	9,200	9,198
15 přirozený průtok	v % QMM		109	279	161	67	111	228	185	512	266	192	266	132	179
16 ovlivněný průtok	v % QMM		108	278	161	69	110	229	187	514	276	193	267	133	180
17 maximální měsíční průtok	QMX		59,200	51,500	70,100	108,000	57,100	68,500	78,900	163,000	48,500	64,700	67,300	57,900	74,701
18 přirozený průtok	v % QMX		13	55	34	11	20	37	16	13	22	27	25	21	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX		13	55	34	11	20	37	16	13	23	27	25	21	22

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 v kontrolním profilu:

Dolní Ostrovec

DBC: 152000

Tabulka č. 31

Vodní tok: **Lomnice**
 Hydrologické pořadí: **1-08-04-0290-0-00**
 Říční km: **6,800**
 Maticové číslo: **1232200773**
 Plocha povodí v km²: **391,344**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 1,62 (1,671) m³/s
Q_{330d} = 0,150 (0,139) m³/s
Q_{355d} = 0,047 (0,052) m³/s
Q_{364d} = 0,015 (0,013) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,150 (0,096) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,168	1,350	1,520	0,300	0,241	0,873	0,143	0,102	0,508	1,600	0,628	0,253	0,637
2a bilanční stav - nová data 2016 **	BS1		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **	BS1		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,011	-0,012	-0,012	-0,013	-0,012	-0,013	-0,013	-0,013	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012
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	0,024	0,033	0,035	0,027	0,030	0,040	0,030	0,032	0,028	0,031	0,028	0,026	0,030
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,013	0,021	0,023	0,014	0,018	0,027	0,017	0,019	0,016	0,019	0,016	0,014	0,018
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,003	-0,006	-0,012	-0,022	-0,034	-0,002	-0,020	-0,034	0,206	0,294	-0,154	-0,001	0,018
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,010	-0,015	-0,011	0,008	0,016	-0,025	0,003	0,015	-0,222	-0,313	0,138	-0,013	-0,036
9 přirozený průtok	QMN	0,158	1,335	1,509	0,308	0,257	0,848	0,146	0,117	0,286	1,287	0,766	0,240	0,601
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	94	99	99	103	107	97	102	115	56	80	122	95	94
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,730	2,060	3,740	2,260	1,210	1,010	0,848	1,120	0,890	1,710	1,230	1,480	1,608
12 přirozený průtok	v % QMP	9	65	40	14	21	84	17	10	32	75	62	16	37
13 ovlivněný průtok	v % QMP	10	66	41	13	20	86	17	9	57	94	51	17	40
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,179	0,110	1,090	0,341	0,097	0,112	0,022	-0,018	0,048	0,245	0,329	0,204	0,231
15 přirozený průtok	v % QMM	88	1214	138	90	265	757	664	-650	596	525	233	118	261
16 ovlivněný průtok	v % QMM	94	1227	139	88	248	779	650	-567	1058	653	191	124	276
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,580	7,400	11,500	7,480	5,860	6,020	5,180	16,700	3,430	5,050	7,600	5,070	7,335
18 přirozený průtok	v % QMX	2	18	13	4	4	14	3	1	8	25	10	5	8
19 ovlivněný průtok	v % QMX	3	18	13	4	4	15	3	1	15	32	8	5	9

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

Vodohospodářská bilance dílčím povodí Horní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2020 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*:

$Q_a = 1,54 (1,497) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,226 (0,181) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,117 (0,087) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,044 (0,032) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 0,030 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = -$
 $MZP = 0,172 (0,134) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,201	1,900	1,860	0,388	0,222	1,090	0,127	0,160	0,297	0,757	0,811	0,414	0,679
2a bilanční stav - nová data 2016 **		BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - původní data **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,025	-0,024	-0,027	-0,025	-0,025	-0,027	-0,026	-0,027	-0,028	-0,025	-0,026	-0,026	-0,026
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	0,030	0,042	0,039	0,032	0,034	0,054	0,037	0,038	0,034	0,038	0,035	0,033	0,037
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,005	0,018	0,012	0,007	0,009	0,027	0,011	0,011	0,006	0,013	0,009	0,007	0,011
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	-0,005	-0,018	-0,012	-0,007	-0,009	-0,027	-0,011	-0,011	-0,006	-0,013	-0,009	-0,007	-0,011
9 přirozený průtok	QMN	0,196	1,882	1,848	0,381	0,213	1,063	0,116	0,149	0,291	0,744	0,802	0,407	0,668
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	99	99	98	96	98	91	93	98	98	99	98	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,940	2,160	3,920	1,970	1,130	0,863	0,735	0,934	0,719	1,060	1,160	1,740	1,528
12 přirozený průtok	v % QMP	10	87	47	19	19	123	16	16	40	70	69	23	44
13 ovlivněný průtok	v % QMP	10	88	47	20	20	126	17	17	41	71	70	24	44
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,445	0,139	1,250	0,528	0,248	0,130	0,097	0,036	0,081	0,386	0,223	0,334	0,327
15 přirozený průtok	v % QMM	44	1354	148	72	86	818	120	414	359	193	360	122	205
16 ovlivněný průtok	v % QMM	45	1367	149	73	90	838	131	444	367	196	364	124	208
17 maximální měsíční průtok	QMX	6,640	5,620	11,800	6,490	5,630	3,830	4,090	10,600	2,170	3,670	6,380	6,460	6,133
18 přirozený průtok	v % QMX	3	33	16	6	4	28	3	1	13	20	13	6	11
19 ovlivněný průtok	v % QMX	3	34	16	6	4	28	3	2	14	21	13	6	11

Údaje v m³/s

* Údaje z ČHMÚ rok 2016, v závorce původní data v m³/s

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce