

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

ZPRÁVA

O HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD V DÍLČÍM POVODÍ BEROUNKY ZA ROK 2023

Tabelární část

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

Praha, září 2024

Seznam použitých zkratk a symbolů

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

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

Seznam tabulek

Hospodaření s vodou na vodárenských nádržích v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 1a
Hospodaření s vodou na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 1b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 2a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 2b
Nejvýznamnější odběry povrchové vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 3a
Nejvýznamnější odběry podzemní vody s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 3b
Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 4a
Nejvýznamnější vypouštění odpadních vod a zvláštních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2023	tab. č. 4b
Podélný profil ovlivnění vodního toku Berounka a Mže v roce 2023	tab. č. 5
Podélný profil ovlivnění vodního toku Radbuza v roce 2023.....	tab. č. 6
Podélný profil ovlivnění vodního toku Střela v roce 2023	tab. č. 7
Podélný profil ovlivnění vodního toku Úhlava v roce 2023	tab. č. 8
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Lučina.....	tab. č. 9
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Svahy Třebel.....	tab. č. 10
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Stříbro	tab. č. 11
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Hracholusky	tab. č. 12
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Lhota	tab. č. 13
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu České Údolí	tab. č. 14
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Stará Lhota	tab. č. 15
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Klatovy	tab. č. 16
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Štěnovice	tab. č. 17
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Plzeň-Bílá Hora	tab. č. 18
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Plzeň-Koterov	tab. č. 19
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Nová Huť	tab. č. 20
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Žlutice	tab. č. 21
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Plasy	tab. č. 22
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Rakovník	tab. č. 23
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Liblín	tab. č. 24
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Lány-Městečko	tab. č. 25
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Zbečno	tab. č. 26
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Čenkov	tab. č. 27
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Beroun – Litavka	tab. č. 28
Bilanční vyhodnocení v kontrolním profilu Beroun – Berounka	tab. č. 29

Vysvětlivky k tabulkám

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

Tabulka č. 1a – Hospodaření s vodou na vodárenských nádržích v dílčím povodí Berounky v roce 2023 a tabulka č. 1b – Hospodaření s vodou na nejvýznamnějších vodních nádržích s jiným než vodárenským využitím v dílčím povodí Berounky v roce 2023. Přehledy jsou zpracovány pro vodní nádrže, jejichž povolený zásobní objem je větší než 1,0 mil.m³. Hospodaření uvedených vodních nádrží je vstupem do výpočtu bilančního hodnocení. V tabulce je uveden název vodní nádrže, vodní tok, říční kilometr umístění hráze 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;
- řádek č. 4 dlouhodobá hodnota výparu z vodní hladiny v daném měsíci v mm;
- řádek č. 5 změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži (označena jako delta) v m³/s;
- řádek č. 6 celková změna průtoku vlivem hospodaření s vodou ve vodní nádrži a vlivem výparu z vodní plochy vodní nádrže (označena jako delta celkem) v m³/s;

Vodní nádrže jsou řazeny v hydrologickém sledu.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulky č. 5–8 Podélné profily ovlivnění vodních toků. Pro jednotlivé profily jsou uvedeny následující údaje:

sloupec č. 1 Jev..označení daného jevu nakládání s vodami:
POD.....odběr podzemní vody;
POV.....odběr povrchové vody;
TOK.....přítok hodnoceného toku;
VYP.....vypouštěné vody;
sloupec č. 2 identifikační číslo daného jevu používané v rámci VHB;
sloupec č. 3 číslo hydrologického pořadí umístění daného jevu;
sloupec č. 4 název uživatele daného nakládání s vodami;
sloupec č. 5 roční povolené množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ za rok z rozhodnutí o povolení nakládání s vodami podle ustanovení § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo podle předchozích předpisů. V případech, kdy nebylo roční množství stanoveno nebo není povolení k nakládání s vodami k dispozici, není uvedeno;
sloupec č. 6 roční množství odebrané (vypuštěné) vody v tis. m³ podle ohlašovaných údajů povinných subjektů na formulářích Povrchové vody, Podzemní vody a Vypouštění vod;
sloupec č. 7 součet odběrů a vypouštění vod v tis. m³ k danému profilu;
sloupec č. 8 říční kilometr umístění daného nakládání s vodami na vodním toku;
sloupec č. 9 název vodního toku, na kterém je uváděné nakládání umístěno.

Tabulky č. 9 až 29 Bilanční vyhodnocení v kontrolních profilech. V tabulkách jsou pro každý měsíc daného roku uvedeny následující údaje:

- Řádek č. 1 QMOprůměrný měsíční ovlivněný (měřený) průtok;
 Řádek č. 2a BSbilanční stav – data 1991-2020;
 Řádek č. 2b BSbilanční stav – data 1931-1980;
 Řádek č. 3 Σ PODsoučet odběrů podzemních vod nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 4 Σ POVsoučet odběrů povrchových vod nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 5 Σ VYPsoučet vypouštění vod do vod povrchových nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 6 celkem..... Σ POD + Σ POV + Σ VYP;
 Řádek č. 7 Σ ZPN.....součet změn průtoků vlivem vodních nádrží nad kontrolním profilem;
 Řádek č. 8 ZPR.....celková změna průtoku vlivem užívání vod
 $|\Sigma$ POD| + $|\Sigma$ POV| - Σ VYP - Σ ZPN;
 Řádek č. 9 QMN.....průměrný měsíční přirozený (rekonstruovaný) průtok;
 Řádek č. 10 POpoměr mezi přirozeným (rekonstruovaným) průtokem a průtokem ovlivněným (měřeným) v %;
 Řádek č. 11 QMPdlouhodobý průměrný měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 12 QMN vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 13 QMO vyjádřený v % QMP;
 Řádek č. 14 QMMdlouhodobý průměrný min. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 15 QMN vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 16 QMO vyjádřený v % QMM;
 Řádek č. 17 QMX.....dlouhodobý průměrný max. měsíční průtok za pozorované období;
 Řádek č. 18 QMN vyjádřený v % QMX;
 Řádek č. 19 QMO vyjádřený v % QMX.

Ze všech hodnot je určen i jejich roční průměr.

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



Hospodaření na nejvýznamnějších vodárenských nádržích v dílčím povodí Berounky v roce 2023

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Lučina		Mže				96,35			1-10-01-0140-1-00			
hladina (m n.m.)	529,9	530,4	531,3	531,4	531,3	531,3	531,1	530,6	530,5	529,8	529,8	529,3
objem (mil. m ³)	2,478	2,787	3,304	3,377	3,322	3,316	3,164	2,883	2,838	2,467	2,431	2,209
zatopená plocha (ha)	52,4	56,0	61,2	61,9	61,4	61,4	60,0	57,1	56,6	52,3	51,8	48,9
výpar (mm)	5,5	11,3	25,1	49,2	83,8	89,9	90,5	86,1	45,9	21,4	8,3	5,2
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,116	-0,214	-0,028	0,021	0,002	0,058	0,105	0,017	0,143	0,014	0,085	-0,149
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,117	-0,216	-0,033	0,010	-0,017	0,037	0,085	-0,001	0,133	0,009	0,084	-0,150
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Mariánské Lázně		Úšovický potok				8,28			1-10-01-0600-0-00			
hladina (m n.m.)	731,2	731,5	731,6	731,7	731,7	730,8	730,6	730,5	730,8	729,8	729,8	731,2
objem (mil. m ³)	0,232	0,247	0,25	0,257	0,256	0,214	0,206	0,203	0,214	0,176	0,175	0,235
zatopená plocha (ha)	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	3,8	3,7	3,7	3,8	3,6	3,5	3,9
výpar (mm)	6,2	12,3	36,9	55,3	73,8	86,1	98,4	92,2	67,7	43,0	30,8	12,3
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,006	-0,001	-0,003	0,000	0,016	0,003	0,001	-0,004	0,015	0,000	-0,023	-0,004
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,006	-0,001	-0,003	0,000	0,015	0,002	0,000	-0,005	0,014	0,000	-0,024	-0,005

Hospodaření na nejvýznamnějších vodárenských nádržích v dílčím povodí Berounky v roce 2023

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Nýrsko		Úhlava				91,83			1-10-03-0070-1-00			
hladina (m n.m.)	519,8	520,4	520,8	521,0	521,4	520,9	520,2	519,8	520,2	519,5	519,0	519,1
objem (mil. m ³)	14,699	15,387	15,907	16,17	16,729	16,038	15,194	14,674	15,13	14,288	13,62	13,776
zatopená plocha (ha)	125,8	128,9	131,0	132,0	134,2	131,5	128,1	125,6	127,8	123,4	119,6	120,5
výpar (mm)	6,8	12,0	26,2	54,0	89,3	93,3	96,3	91,8	45,6	22,7	8,7	5,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,257	-0,215	-0,098	-0,216	0,258	0,326	0,194	-0,170	0,325	0,249	-0,060	-0,589
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,260	-0,221	-0,111	-0,243	0,214	0,279	0,149	-0,214	0,303	0,239	-0,064	-0,592
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Žlutice		Střela				70,82			1-11-02-0190-1-00			
hladina (m n.m.)	503,2	503,9	505,5	506,8	506,5	506,4	505,7	505,0	504,5	503,8	503,4	503,3
objem (mil. m ³)	6,605	7,318	9,158	10,715	10,404	10,205	9,398	8,49	8,011	7,148	6,745	6,644
zatopená plocha (ha)	99,6	107,1	119,3	136,7	133,6	131,5	121,4	115,4	112,6	105,3	101,1	100,0
výpar (mm)	9,0	9,0	19,0	53,0	89,0	115,0	105,0	98,0	59,0	36,0	19,0	9,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,266	-0,761	-0,581	0,120	0,074	0,311	0,339	0,179	0,333	0,150	0,039	-1,088
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,270	-0,765	-0,590	0,092	0,030	0,255	0,293	0,137	0,308	0,137	0,031	-1,091
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Klíčava		Klíčava				3,10			1-11-03-0490-1-00			
hladina (m n.m.)	293,3	293,0	293,2	293,3	293,4	293,2	292,9	292,5	292,3	292,0	291,9	292,0
objem (mil. m ³)	7,712	7,572	7,688	7,712	7,78	7,645	7,488	7,268	7,157	6,978	6,904	6,955
zatopená plocha (ha)	61,2	60,5	61,1	61,2	61,6	60,9	60,0	58,7	58,1	57,2	56,8	57,1
výpar (mm)	10,0	15,0	30,0	55,0	90,0	110,0	120,0	130,0	65,0	35,0	15,0	10,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,052	-0,048	-0,009	-0,026	0,050	0,061	0,082	0,041	0,069	0,028	-0,020	-0,242
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,050	-0,052	-0,016	-0,039	0,030	0,035	0,055	0,013	0,055	0,020	-0,023	-0,244

Hospodaření na nejvýznamnějších vodárenských nádržích v dílčím povodí Berounky v roce 2023

Tabulka č. 1a

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Láz		Litavka				51,57			1-11-04-0010-0-00			
hladina (m n.m.)	640,9	640,8	641,2	640,9	640,7	640,7	640,5	640,1	640,5	640,2	639,8	640,0
objem (mil. m ³)	0,771	0,746	0,803	0,772	0,736	0,743	0,715	0,654	0,714	0,663	0,617	0,643
zatopená plocha (ha)	14,4	14,2	14,7	14,4	14,1	14,2	13,9	13,4	13,9	13,5	13,1	13,4
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	75,0	100,0	100,0	95,0	70,0	45,0	20,0	10,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,009	-0,023	0,011	0,014	-0,003	0,011	0,023	-0,022	0,020	0,017	-0,010	-0,036
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,009	-0,024	0,010	0,010	-0,007	0,005	0,018	-0,027	0,016	0,015	-0,011	-0,036
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Piřská		Piřský potok				3,50			1-11-04-0020-0-00			
hladina (m n.m.)	670,8	670,8	671,2	671,1	671,0	670,9	670,7	670,3	670,7	670,5	670,2	670,2
objem (mil. m ³)	1,475	1,463	1,548	1,527	1,515	1,495	1,446	1,374	1,452	1,405	1,346	1,349
zatopená plocha (ha)	19,9	19,8	20,5	20,3	20,2	20,0	19,6	19,1	19,7	19,3	18,9	18,9
výpar (mm)	15,2	19,1	28,1	41,1	61,3	74,3	82,1	78,8	63,6	36,6	18,6	14,6
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,004	-0,035	0,008	0,005	0,008	0,019	0,027	-0,029	0,018	0,022	-0,001	-0,051
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,003	-0,037	0,006	0,001	0,003	0,013	0,021	-0,035	0,013	0,019	-0,003	-0,052
Název vodní nádrže:		Vodní tok:				Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:			
Obecnice		Obecnický potok				4,46			1-11-04-0040-0-00			
hladina (m n.m.)	563,6	563,5	564,1	564,0	564,0	564,1	564,0	563,9	564,0	563,8	563,8	563,6
objem (mil. m ³)	0,448	0,444	0,499	0,489	0,49	0,503	0,493	0,481	0,486	0,468	0,468	0,45
zatopená plocha (ha)	9,9	9,8	10,6	10,4	10,4	10,6	10,5	10,3	10,4	10,1	10,1	9,9
výpar (mm)	10,0	10,0	25,0	60,0	75,0	100,0	100,0	95,0	70,0	45,0	20,0	10,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,001	-0,023	0,004	0,000	-0,005	0,004	0,005	-0,002	0,007	0,000	0,007	-0,002
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,001	-0,023	0,003	-0,003	-0,008	0,000	0,001	-0,006	0,004	-0,002	0,006	-0,002

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



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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:												
Regent												
hladina (m n.m.)	521,8	522,0	522,8	523,2	523,2	523,2	523,1	523,2	523,1	523,1	520,0	521,0
objem (mil. m ³)	0,381	0,472	0,811	1,035	1,019	1,035	1,019	1,035	0,993	1,019	0,011	0,162
zatopená plocha (ha)	35,0	38,7	51,0	53,1	52,9	53,1	52,8	53,1	52,8	52,8	6,5	23,3
výpar (mm)	14,1	14,4	28,9	43,3	79,4	104,7	130,0	122,7	83,0	50,5	28,9	21,7
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,034	-0,140	-0,084	0,006	-0,006	0,006	-0,006	0,016	-0,010	0,376	-0,058	-0,340
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,036	-0,143	-0,089	-0,003	-0,022	-0,015	-0,032	-0,009	-0,027	0,371	-0,060	-0,343
Název vodní nádrže:												
Hracholusky												
hladina (m n.m.)	349,9	350,7	352,7	353,4	353,1	353,0	352,3	351,1	351,4	350,5	350,6	350,6
objem (mil. m ³)	23,087	25,416	31,837	34,208	33,306	32,934	30,356	26,624	27,276	24,801	24,976	25,063
zatopená plocha (ha)	272,3	295,9	360,9	379,7	372,8	370,0	342,2	307,7	313,7	289,6	291,4	292,2
výpar (mm)	0,0	0,0	0,0	46,8	85,8	113,1	140,4	132,6	89,7	54,6	0,0	0,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,870	-2,654	-0,885	0,348	0,139	0,995	1,393	-0,243	0,955	-0,065	-0,034	-0,663
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,870	-2,654	-0,885	0,280	0,020	0,839	1,223	-0,397	0,850	-0,125	-0,034	-0,663

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:												
České údolí												
Vodní tok:												
Říční km:												
Číslo hydrologického pořadí:												
hladina (m n.m.)	313,6	313,5	313,6	313,6	313,6	313,6	313,6	313,6	313,5	313,6	313,5	313,6
objem (mil. m ³)	3,158	3,042	3,135	3,112	3,158	3,135	3,135	2,963	3,135	3,031	3,123	3,065
zatopená plocha (ha)	117,0	114,8	116,6	116,1	117,0	116,6	116,6	113,2	116,6	114,5	116,4	115,2
výpar (mm)	6,1	11,3	25,0	48,7	85,1	88,1	94,3	84,9	41,9	19,0	7,7	5,4
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,043	-0,038	0,009	-0,018	0,009	0,000	0,064	-0,064	0,040	-0,034	0,022	-0,018
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,041	-0,044	-0,002	-0,040	-0,029	-0,040	0,024	-0,101	0,021	-0,043	0,019	-0,020
Název vodní nádrže:												
Žinkovský rybník												
Vodní tok:												
Říční km:												
Číslo hydrologického pořadí:												
hladina (m n.m.)	456,6	456,6	456,6	456,6	456,5	456,4	456,4	456,4	456,4	456,4	456,5	456,6
objem (mil. m ³)	0,982	0,982	0,982	0,982	0,898	0,840	0,840	0,840	0,840	0,898	0,982	0,982
zatopená plocha (ha)	56,4	56,4	56,4	56,4	55,9	55,7	55,7	55,7	55,7	55,9	56,4	56,4
výpar (mm)	7,5	12,8	29,0	51,5	85,3	90,5	95,7	84,3	42,4	21,3	8,3	5,7
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,032	0,022	0,000	0,000	0,000	-0,022	-0,031	0,000	0,000
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,002	-0,003	-0,006	0,021	0,004	-0,019	-0,020	-0,018	-0,032	-0,036	-0,002	-0,001
Název vodní nádrže:												
Myslivský rybník												
Vodní tok:												
Říční km:												
Číslo hydrologického pořadí:												
hladina (m n.m.)	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	523,2	521,8	521,8
objem (mil. m ³)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,612	0,000	0,612
zatopená plocha (ha)	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	46,6	0,0	46,6
výpar (mm)	7,2	14,4	43,2	65,0	86,7	101,1	115,5	108,3	79,4	50,6	36,1	14,5
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	0,228	-0,236	-0,145
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,002	-0,004	-0,011	-0,017	-0,022	-0,027	-0,030	-0,028	0,132	0,224	-0,239	-0,148

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Kovčinský rybník	Kovčinský potok		4,74		1-10-05-0190-0-00							
hladina (m n.m.)	506,0	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2	508,2
objem (mil. m ³)	0,340	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541	1,541
zatopená plocha (ha)	30,0	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3
výpar (mm)	7,3	14,6	43,7	65,5	87,3	101,9	116,5	109,2	80,1	51,0	36,4	14,5
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,450	-0,005	-0,013	-0,020	-0,025	-0,030	-0,034	-0,032	-0,024	-0,015	-0,011	-0,004
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Hořejší Padrťský rybník	Zlatý potok		1,72		1-11-01-0060-0-00							
hladina (m n.m.)	635,2	635,5	635,7	635,8	635,8	635,7	635,6	635,6	635,7	635,6	635,7	635,7
objem (mil. m ³)	0,850	1,180	1,400	1,450	1,400	1,300	1,200	1,200	1,400	1,300	1,300	1,400
zatopená plocha (ha)	75,0	82,0	86,0	88,0	87,0	84,0	83,0	83,0	86,0	84,0	84,0	86,0
výpar (mm)	9,2	15,2	31,2	58,4	96,3	104,3	108,6	98,6	52,1	25,2	10,3	7,1
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,123	-0,091	-0,019	0,019	0,037	0,039	0,000	-0,075	0,039	0,000	-0,039	-0,037
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,126	-0,096	-0,029	0,000	0,007	0,005	-0,034	-0,106	0,021	-0,008	-0,042	-0,040
Název vodní nádrže:	Vodní tok:		Říční km:		Číslo hydrologického pořadí:							
Štěpánský rybník	Holoubkovský potok		16,25		1-11-01-0230-0-00							
hladina (m n.m.)	446,6	446,5	446,8	446,5	446,5	446,6	446,6	446,6	446,6	446,0	441,1	446,4
objem (mil. m ³)	1,009	1,014	1,07	0,993	0,985	1,009	1,028	1,028	1,028	0,475	0,03	0,947
zatopená plocha (ha)	40,4	40,4	41,9	40,0	39,7	40,4	40,6	40,6	40,6	25,5	1,5	39,9
výpar (mm)	7,6	15,2	45,6	68,4	91,2	106,4	121,6	114,0	83,6	53,2	38,0	15,2
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	-0,002	-0,023	0,029	0,003	-0,009	-0,008	0,000	0,000	0,214	0,166	-0,354	0,000
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	-0,003	-0,026	0,022	-0,007	-0,023	-0,024	-0,018	-0,017	0,203	0,163	-0,357	-0,002

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

Tabulka č. 1b

Měsíc	leden 23	únor 23	březen 23	duben 23	květen 23	červen 23	červenec 23	srpen 23	září 23	říjen 23	listopad 23	prosinec 23
Název vodní nádrže:												
Klabava	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
	Klabava		14,93			1-11-01-0361-1-00						
hladina (m n.m.)	345,6	345,3	345,1	346,1	345,2	344,9	344,8	345,0	345,3	344,6	345,3	345,3
objem (mil. m ³)	1,143	1,013	0,958	1,361	0,966	0,88	0,816	0,906	1,013	0,762	1,038	1,001
zatopená plocha (ha)	43,6	40,0	38,5	49,3	38,7	36,4	34,7	37,0	40,0	33,2	40,7	39,7
výpar (mm)	6,1	11,3	25,0	48,7	85,1	88,1	94,3	84,9	41,9	19,0	7,7	5,4
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,048	0,023	-0,150	0,152	0,032	0,025	-0,033	-0,040	0,097	-0,103	0,014	-0,038
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0,047	0,021	-0,154	0,144	0,020	0,013	-0,046	-0,052	0,091	-0,106	0,013	-0,039
Název vodní nádrže:												
Turyňský rybník	Vodní tok:		Říční km:			Číslo hydrologického pořadí:						
	Loděnice					1-11-05-0110-0-00						
hladina (m n.m.)	376,1	376,1	376,1	376,1	376,1	376,0	376,0	376,0	376,0	376,1	376,1	376,1
objem (mil. m ³)	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,914	0,914	0,914	0,914	0,965	0,965	0,965
zatopená plocha (ha)	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
výpar (mm)	0,0	0,0	13,4	38,8	74,3	87,9	99,4	91,6	64,2	37,8	11,0	0,0
změna průtoků vlivem hospodaření nádrže (m ³ /s)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	-0,020	0,000	0,000	0,000
celková změna průtoků vlivem hospodaření nádrže a výparu (m ³ /s)	0	0	-0,003	-0,008	0,005	-0,017	-0,019	-0,018	-0,032	-0,007	-0,002	0

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



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

Tabulka č. 2a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140501	Vodárna Plzeň Homolka ÚV	Úhlava	0,40	1127,9	1052,9	1180,5	1149,6	1186,5	1170,3	1143,7	1097,9	1087,8	1137,0	1099,8	1159,0	13592,9
140413	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	Úhlava	91,85	273,8	245,5	273,6	258,0	285,7	284,4	284,8	280,3	272,2	277,9	280,8	270,9	3287,6
140301	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	Střela	70,85	193,6	184,4	204,6	201,3	237,8	237,5	223,4	223,3	211,4	220,0	202,4	212,8	2552,6
141417	SěV Kladno Klíčava ÚV	Klíčava	3,10	151,0	166,3	178,0	197,6	171,6	184,5	201,9	193,7	187,8	158,8	146,4	152,4	2089,9
141307	1.SěV Příbram Pílská ÚV Kozičín	Pílský potok	3,51	122,9	96,7	102,0	93,3	113,3	104,2	104,4	102,6	96,3	106,5	97,3	87,5	1227,1
140908	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	Mže	96,35	86,7	77,5	87,2	84,4	82,1	106,1	90,7	88,8	95,9	88,1	96,3	91,9	1075,8
140905	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	Mže	50,80	86,4	86,4	77,5	88,3	75,6	101,6	73,5	93,8	73,8	83,3	76,7	83,5	1000,3
141302	1.SěV Příbram Obecnice ÚV Hvězdička	Obecnický potok	4,45	78,2	57,1	62,9	56,5	66,8	64,0	66,9	66,2	62,3	68,8	64,0	58,5	772,2
140204	CHEVAK Cheb - ÚV Mar. Lázně	Úšovický potok	8,30	50,3	45,3	41,2	45,8	59,8	59,2	57,1	56,3	70,6	77,8	51,2	41,7	656,3

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

Tabulka č. 2b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
141401	RAVOS Rakovník pram.Rakovnický potok	1-11-03-0130-0-00	5131	107,9	87,2	62,7	62,2	59,2	73,4	70,4	78,4	79,5	60,2	55,3	68,1	864,4
140806	VOSS Sokolov Strašice ÚV	1-11-01-0070-0-00	6230	39,9	40,1	42,3	41,5	48,8	44,7	42,9	47,8	43,0	50,9	43,1	48,9	533,8
140205	CHEVAK Cheb Mar.Lázně Dyleň	1-10-01-0530-0-00	6212	50,1	42,0	43,6	43,8	50,1	42,5	44,1	61,7	20,8	18,4	35,1	43,2	495,3
140602	ČEVAK Dobřany	1-10-02-1000-0-00	5110	37,3	34,0	36,0	38,3	42,1	43,9	43,9	39,5	37,4	37,2	35,0	35,3	460,0
140910	VODAKVA Karlovy Vary Výšina Branka	1-10-01-0050-0-00	6212	36,5	33,4	39,9	39,9	40,1	37,1	36,8	37,3	36,0	35,1	34,9	37,7	444,6
140106	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	1-10-02-0350-0-00	6212	37,9	38,1	37,5	38,0	32,0	31,1	27,8	24,7	28,0	25,7	26,1	18,3	365,4
141420	RAVOS Rakovník prameniště Lišanský potok	1-11-03-0300-0-00	5131	15,0	33,2	29,9	27,6	31,5	30,2	33,3	32,3	32,0	31,0	31,1	32,0	359,4

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



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

Tabulka č. 3a

ICO	Název odběru	Název vodního toku	Říční km	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140507	Plzeňská teplárenská	Mže	0,22	188,1	176,5	193,8	177,5	196,6	193,2	204,6	148,9	150,7	182,9	183,3	166,7	2162,8
140506	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	Mže	4,40	76,8	67,8	85,1	81,6	101,5	64,7	70,1	75,8	73,0	96,6	64,6	77,1	934,7
141309	1.SčV Příbram Vysokopecký ryb.	Litavka	45,20	33,1	43,2	34,3	56,4	65,6	77,7	65,2	83,4	76,9	70,0	56,7	54,9	717,4
140801	Z-Group ocelárna Hrádek	Klabava	25,55	52,5	50,3	49,9	50,2	56,5	64,9	40,2	38,0	48,8	57,6	58,6	61,5	628,9
140526	Chabal fish sádky Plzeň	Úhlava	0,40	44,0	31,4	33,7	43,5	62,4	57,1	51,5	62,7	54,6	62,9	57,8	48,8	610,6

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

Tabulka č. 3b

ICO	Název odběru	Hydrologické pořadí	HGR	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
140501	Plzeň.Prazdroj pivovar Plzeň	1-10-04-0020-0-00	5110	82,7	86,4	86,1	92,6	106,6	108,3	110,2	87,5	80,8	98,6	90,6	79,0	1109,4

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



Nejvýznamnější vypouštění městských odpadních vod v dílčím povodí Berounky v roce 2023

Tabulka č. 4a

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
140254	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	1-11-01-0010-0-00	1140,3	1114,5	1490,5	1659,3	1277,5	1300,1	1342,5	1678,7	1109,9	1412,7	1513,5	1805,9	16845,4
140261	1.SčV Příbram Příbram ČOV	1-11-04-0080-0-00	313,6	290,2	353,3	378,0	275,8	252,8	220,7	301,3	253,0	227,5	298,3	256,0	3420,4
140227	ŠumVK Klatovy Klatovy ČOV	1-10-03-0470-0-00	273,8	235,1	277,8	264,3	263,8	249,4	236,8	292,1	222,9	244,9	282,8	336,1	3179,8
143136	CHEVAK Cheb Mar. Lázně Chotěnov ČOV	1-10-01-0620-0-00	256,5	231,7	256,5	248,2	256,5	248,2	256,5	256,5	248,2	256,5	248,2	256,5	3020,3
140202	VaK Beroun Beroun ČOV	1-11-04-0560-0-00	203,4	186,5	207,5	219,9	183,0	174,7	165,9	177,7	160,9	182,2	199,5	249,9	2311,2
140269	VOSS Sokolov Rokycany ČOV	1-11-01-0310-0-00	141,2	125,3	142,3	201,6	133,8	111,0	91,5	185,1	109,9	123,2	137,9	190,7	1693,6
143132	RAVOS Rakovník Rakovník ČOV	1-11-03-0350-0-00	123,7	119,3	130,7	157,0	119,6	131,2	124,9	154,5	111,1	127,0	146,4	176,2	1621,6
140280	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	1-10-01-0160-0-00	157,6	151,8	199,0	148,0	98,4	79,8	87,3	129,1	71,8	85,3	131,5	221,1	1560,8
140210	CHVaK Domažlice Domažlice ČOV	1-10-02-0460-0-00	117,1	106,3	143,1	156,0	114,4	96,4	87,7	136,5	76,3	83,1	119,7	164,7	1401,2
143112	VaK Beroun Hořovice ČOV	1-11-04-0300-0-00	106,3	95,2	102,6	104,8	103,7	97,6	76,9	126,1	89,3	97,4	123,2	159,2	1282,3
140727	Vodárna Plzeň Tlučná sdružená ČOV	1-10-01-1950-0-00	93,3	89,1	97,9	105,7	86,9	81,6	78,2	96,1	76,8	84,8	99,1	114,6	1104,3
140405	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1-10-03-0120-0-00	68,0	74,6	90,2	119,3	78,5	51,1	50,9	72,8	43,3	49,7	73,2	95,9	867,4
140278	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1-10-01-1280-0-00	64,0	58,9	80,1	81,2	63,4	61,8	63,1	74,3	50,1	56,4	75,1	93,5	821,9
143040	ČEVAK Přeštice ČOV	1-10-03-0760-0-00	49,7	44,7	52,8	50,8	53,2	44,1	40,3	45,3	35,9	47,1	46,1	51,8	561,8
143201	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	1-10-02-0390-0-00	45,6	41,2	54,3	69,2	46,2	33,9	42,0	46,3	35,4	37,6	50,4	54,5	556,6
143218	AQUACONSULT Černošice ČOV	1-11-05-0460-0-00	43,7	41,8	47,7	58,1	47,5	45,3	38,6	44,6	40,1	42,5	44,4	56,5	550,8
140324	Vodoservis Planá Planá ČOV	1-10-01-0440-0-00	50,3	47,6	70,8	58,0	39,1	29,2	24,4	39,8	26,6	34,7	48,4	70,9	539,9
141204	Technické služby Rudná ČOV	1-11-05-0470-0-00	39,6	42,4	44,9	82,4	32,9	34,1	35,3	37,8	32,8	36,8	42,5	54,2	515,7

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

Tabulka č. 4b

ICO	Název vypouštění vod	Hydrologické pořadí	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok 2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
143231	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1-10-04-0020-0-00	58,3	60,0	64,8	62,5	60,1	49,8	52,6	59,7	57,7	59,7	62,9	71,4	719,4
140527	Chabal fish sádky Plzeň	1-10-03-0880-0-00	44,0	31,4	33,7	43,5	62,4	57,1	51,5	62,7	54,6	62,9	57,8	48,8	610,6
140440	Z-Group Ocelárna Hrádek výust' VV2	1-11-01-0200-0-00	43,3	39,1	43,3	41,9	43,3	41,9	43,3	43,3	41,9	43,3	41,9	43,3	509,4

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



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	-7,00	-5,44	-5,44	103,52	Mže
TOK			Lískový potok	-500,00	-444,65	-450,08	101,63	Mže
TOK			Sklářský potok	-15,00	-10,36	-460,44	97,79	Mže
TOK			Lužní potok	57,00	10,18	-450,25	96,90	Mže
POV	140908	1-10-01-0140-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Svobodka ÚV	-2500,00	-1075,83	-1526,08	96,35	Mže
NAD	140901	1-10-01-0140-1-00	Lučina			-1526,08	96,35	Mže
TOK			bezejmenný tok	70,00	48,12	-1477,97	94,42	Mže
TOK			Bílý potok	120,00	90,26	-1387,71	93,63	Mže
VYP	140280	1-10-01-0160-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Tachov ČOV	2200,00	1560,75	173,04	88,81	Mže
TOK			Brtný potok	2,20	21,64	194,68	88,31	Mže
VYP	140931	1-10-01-0180-0-00	DIAMO SUL centrální výtok Vítkov II	94,61	32,94	227,62	84,89	Mže
TOK			bezejmenný tok	205,00	9,90	237,52	84,23	Mže
TOK			bezejmenný tok	6,05	0,70	238,22	80,98	Mže
TOK			Sedlišťský potok	377,61	231,41	469,63	80,74	Mže
TOK			bezejmenný tok	48,00	10,80	480,43	78,02	Mže
TOK			Hamerský potok	1910,10	1254,75	1735,18	77,83	Mže
TOK			Kosový potok	2386,48	1846,76	3581,95	69,64	Mže
TOK			Veský potok	3,73	-1,24	3580,70	66,62	Mže
TOK			Šárka	20,00	19,99	3600,69	62,86	Mže
VYP	143153	1-10-01-0780-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Svojsín ČOV	30,00	23,05	3623,74	59,03	Mže
TOK			Černošínský potok	-20,00	60,48	3684,22	58,50	Mže
TOK			Lomský potok	6,00	-12,94	3671,28	54,38	Mže
POV	140905	1-10-01-0860-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	-1500,00	-1000,31	2670,97	50,80	Mže
VYP	143188	1-10-01-0820-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Milíkov ÚV	150,00	37,74	2708,71	50,68	Mže

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
VYP	140936	1-10-01-0860-0-00	DIAMO SUL Dědičná štola Milíkov	110,38	49,25	2757,96	49,69	Mže
TOK			Úhlavka	523,40	569,16	3327,12	46,80	Mže
VYP	140278	1-10-01-1280-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Stříbro ČOV	1200,00	821,86	4148,97	44,48	Mže
TOK			bezejmenný tok	94,61	15,03	4164,01	43,46	Mže
VYP	140934	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Dlouhý tah Stříbro	220,75	100,91	4264,92	43,30	Mže
VYP	140935	1-10-01-1280-0-00	DIAMO SUL štola Michael Vranov u Stříbra	15,79	5,68	4270,60	42,80	Mže
TOK			Petrský potok	40,00	39,58	4310,17	41,47	Mže
TOK			Sulislavský potok	19,60	24,47	4334,64	38,92	Mže
TOK			Kšický potok(Únehelský potok)	12,62	8,53	4343,17	38,34	Mže
TOK			Úterský potok	285,34	313,36	4656,53	32,78	Mže
TOK			Žebrácký potok	3,00	20,75	4677,28	27,99	Mže
POD	140759	1-10-01-1720-0-00	Vodárna Plzeň Pňovany Radost	-4,00	-1,91	4675,37	27,70	Mže
NAD	140701	1-10-01-1740-1-00	Hracholusky			4675,37	22,19	Mže
TOK			Hracholuský potok	62,60	30,69	4706,06	21,40	Mže
TOK			Úlický potok	26,98	-2,74	4703,31	20,30	Mže
VYP	140722	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Město Touškov ÚV	25,00	7,81	4711,13	15,28	Mže
TOK			Myslínka	30,20	20,83	4731,95	15,17	Mže
POD	140737	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Kozolupy	-55,00	-18,54	4713,42	14,80	Mže
POD	141712	1-10-01-1800-0-00	Vodárna Plzeň Touškov Touškov	-45,00	-128,72	4584,70	14,72	Mže
TOK			bezejmenný tok	280,00	222,74	4807,44	14,38	Mže
TOK			Čeminský potok	-6,50	3,82	4811,26	11,34	Mže
VYP	140518	1-10-01-1840-0-00	Vodárna Plzeň Malesice VK	13,99	12,68	4823,94	10,01	Mže
VYP	140780	1-10-01-1840-0-00	Obec Vochov ČOV	140,41	59,38	4883,32	9,95	Mže
TOK			Chotíkovský potok	171,17	104,35	4987,67	9,60	Mže
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-5,14	4982,53	7,42	Mže
POD	140517	1-10-01-1860-0-00	ČEZ Distribuce společné provozy Křimice	-49,75	-12,59	4969,94	7,30	Mže
TOK			bezejmenný tok	49,75	12,59	4982,53	4,84	Mže
POV	140506	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	-3000,00	-934,68	4047,85	4,40	Mže
VYP	140252	1-10-01-1860-0-00	Plzeňská teplárenská Radčice ÚV	60,00	15,82	4063,66	4,39	Mže

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Vejprnický potok	1534,17	1289,14	5352,81	2,46	Mže
POV	140525	1-10-01-1960-0-00	Město Plzeň závlaha	-23,05	-10,91	5341,89	0,55	Mže
POV	140507	1-10-01-1960-0-00	Plzeňská teplárenská	-4500,00	-2162,80	3179,09	0,22	Mže
TOK			Radbuza	-8169,69	-8378,79	-5199,70	138,89	Berounka
POV	140523	1-10-04-0020-0-00	Město Plzeň Správa infrastruktury	-7,50	-7,05	-5206,74	138,89	Berounka
POD	140512	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská Doubravka	-150,00	-19,69	-5226,43	138,70	Berounka
VYP	140254	1-11-01-0010-0-00	Vodárna Plzeň Plzeň ČOV	15000,00	16845,44	11619,01	138,40	Berounka
POD	140501	1-10-04-0020-0-00	Plzeňský Prazdroj pivovar Plzeň	-1860,61	-1109,38	10509,63	138,20	Berounka
VYP	143231	1-10-04-0020-0-00	Plzeňská teplárenská závod Teplárna	1250,00	719,44	11229,07	137,60	Berounka
TOK			Bolevecký potok	-51,10	-26,03	11203,04	136,96	Berounka
POV	140532	1-10-04-0030-0-00	Město Plzeň Velký Bolevecký rybník	-535,68	-280,43	10922,61	136,93	Berounka
TOK			Úslava	2085,20	1071,26	11993,87	136,08	Berounka
TOK			Drahotínský potok	126,14	89,09	12082,96	125,98	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 124,4	10,80	8,45	12091,41	124,61	Berounka
TOK			bezejmenný tok	60,00	40,25	12131,65	123,70	Berounka
TOK			Klabava	978,45	1708,73	13840,38	121,96	Berounka
TOK			Korečnický potok	73,39	78,33	13918,72	119,03	Berounka
TOK			Dírečský potok	-138,00	-57,60	13861,12	117,34	Berounka
POD	141719	1-11-01-0460-0-00	Žichlická zemědělská Nynice	-9,00	-4,80	13856,32	115,00	Berounka
POV	140814	1-11-01-0460-0-00	Country Golf Club Darovanský dvůr	-90,00	-64,98	13791,34	114,20	Berounka
TOK			Velká Radná - PBP Berounky v km 112,2	24,93	14,80	13806,14	112,42	Berounka
POD	140809	1-11-01-0460-0-00	Újezd u Svatého Kříže	-16,00	-11,43	13794,71	112,20	Berounka
TOK			Třemošná	-410,77	313,62	14108,33	111,39	Berounka
TOK			Střela	-5046,97	-2162,68	11945,65	102,82	Berounka
POD	140860	1-11-02-0880-0-00	Domov sociálních služeb Liblín	-9,00	-7,80	11937,85	101,65	Berounka
VYP	143078	1-11-02-0880-0-00	Městys Liblín ČOV	28,38	11,83	11949,68	101,41	Berounka
TOK			LBP Berounky v km 99,5	13,74	9,90	11959,58	99,87	Berounka
POD	140706	1-11-02-0880-0-00	Vodárna Plzeň Kozojedy	-24,00	-20,37	11939,21	99,45	Berounka
TOK			PBP Berounky v km 97,6	-3,10	-5,84	11933,37	97,90	Berounka

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Radnický potok	64,89	49,19	11982,56	96,25	Berounka
TOK			Všehrdský potok	-14,00	-6,56	11976,00	91,54	Berounka
TOK			Radubice	-53,72	-78,95	11897,05	88,12	Berounka
POD	140782	1-11-02-1000-0-00	KORA PS Studená	-10,95	-7,96	11889,09	85,40	Berounka
POD	140744	1-11-02-1000-0-00	Vodárna Plzeň Chříč	-17,00	-9,00	11880,09	83,50	Berounka
TOK			Javornice	111,22	104,81	11984,90	81,33	Berounka
TOK			Slabecký potok	54,00	6,99	11991,89	79,37	Berounka
TOK			Zbirožský potok	244,72	151,49	12143,38	77,51	Berounka
TOK			bezejmenný tok	30,00	6,72	12150,10	75,37	Berounka
TOK			Úpořský potok	-8,25	-21,34	12128,76	74,10	Berounka
TOK			Tyterský potok	96,99	60,04	12188,80	68,66	Berounka
TOK			bezejmenný tok	14,00	9,80	12198,60	67,22	Berounka
TOK			bezejmenný tok	13,68	5,47	12204,07	65,15	Berounka
POD	141426	1-11-02-1520-0-00	RAVOS Rakovník Branov	-10,00	-10,53	12193,54	64,80	Berounka
VYP	143176	1-11-03-0440-0-00	RAVOS Rakovník Roztoky ČOV	80,00	50,94	12244,48	62,42	Berounka
POD	141464	1-11-03-0440-0-00	RAVOS Roztoky u Křivoklátu	-45,00	-23,33	12221,15	62,40	Berounka
TOK			Rakovnický potok	-1103,07	-331,63	11889,53	62,33	Berounka
VYP	141413	1-11-03-0500-0-00	SěV Kladno Zbečno ČOV	52,20	32,97	11922,50	54,00	Berounka
TOK			Klíčava	-2945,39	-1766,72	10155,78	53,72	Berounka
VYP	141305	1-11-03-0500-0-00	KÁMEN Zbraslav lom Sýkořice	80,00	38,78	10194,56	52,40	Berounka
POD	141423	1-11-03-0500-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Račice	-7,00	-6,89	10187,67	48,90	Berounka
POD	141066	1-11-03-0560-0-00	Vak Beroun Nižbor	-45,00	-11,10	10176,57	44,88	Berounka
TOK			Vůznice	-40,90	-23,87	10152,70	44,84	Berounka
POD	141024	1-11-03-0560-0-00	BMRC Group sklárna RÜCKL CRYSTAL N	-60,00	-14,51	10138,19	43,80	Berounka
VYP	141046	1-11-03-0560-0-00	BMRC Group sklárna RÜCKL CRYSTAL N	36,00	11,76	10149,95	43,15	Berounka
TOK			Habrový potok	55,54	34,38	10184,33	43,01	Berounka
VYP	141028	1-11-03-0600-0-00	VaK Beroun Nižbor ČOV	125,90	68,69	10253,02	42,78	Berounka
POD	141062	1-11-03-0620-0-00	VaK Beroun Zdejcina		-10,21	10242,81	39,95	Berounka
POD	141040	1-11-03-0640-0-00	VaK Beroun Hýskov		-117,09	10125,72	38,40	Berounka

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	141033	1-11-03-0640-0-00	Swisspearl Beroun	-47,43	-31,91	10093,81	37,15	Berounka
POV	141006	1-11-03-0640-0-00	Swisspearl Beroun	-154,20	-128,10	9965,71	37,00	Berounka
TOK			Litavka	7915,55	2699,00	12664,71	34,39	Berounka
VYP	140202	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Beroun ČOV	4036,61	2311,17	14975,88	33,75	Berounka
POD	141099	1-11-04-0560-0-00	JESSENIA Beroun	-6,00	-5,98	14969,90	33,50	Berounka
TOK			bezejmenný tok	64,48	28,11	14998,01	32,36	Berounka
POD	141012	1-11-04-0560-0-00	VaK Beroun Tetín	-94,67	-19,17	14978,84	32,20	Berounka
TOK			Loděnice	3826,70	2364,72	17343,55	30,79	Berounka
POD	141068	1-11-05-0280-0-00	VaK Beroun Srbsko	-36,70	-12,74	17330,81	30,28	Berounka
VYP	141029	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Srbsko ČOV	25,23	22,29	17353,10	29,10	Berounka
POD	141064	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn Poučnick	-60,00	-26,36	17326,75	25,50	Berounka
TOK			Budňanský potok	66,80	62,74	17389,49	25,35	Berounka
VYP	141008	1-11-05-0300-0-00	VaK Beroun Karlštejn ČOV	90,86	48,94	17438,43	25,11	Berounka
POV	141021	1-11-05-0320-0-00	GOLF RESORT KARLŠTEJN Karlštejn	-96,00	-66,81	17371,62	25,07	Berounka
POD	141005	1-11-05-0320-0-00	VaK Beroun Karlštejn Budňany	-78,80	-18,46	17353,16	24,70	Berounka
VYP	141039	1-11-05-0320-0-00	Obec Hlásná Třebaň ČOV	31,54	19,84	17373,00	21,53	Berounka
TOK			Svinařský potok	25,85	59,74	17432,74	20,73	Berounka
POD	141208	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice	-315,00	-161,86	17270,88	18,50	Berounka
POD	141214	1-11-05-0400-0-00	AQUACONSULT Řevnice	-135,00	-34,07	17236,81	18,30	Berounka
POD	141207	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice Kejná	-43,80	-37,88	17198,93	17,90	Berounka
VYP	141201	1-11-05-0400-0-00	DBVD Řevnice ČOV	335,00	269,80	17468,73	17,72	Berounka
TOK			Karlický potok	-194,15	-109,30	17359,42	16,22	Berounka
VYP	143217	1-11-05-0420-0-00	AQUACONSULT Dobřichovice ČOV	401,48	418,25	17777,67	14,54	Berounka
TOK			Všenorský potok	118,00	84,37	17862,04	13,92	Berounka
TOK			bezejmenný tok	27,00	17,27	17879,31	12,86	Berounka
POD	141206	1-11-05-0440-0-00	Obec Vonoklasy	-31,50	-22,49	17856,82	12,81	Berounka

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Berounky s pramenným úsekem Mže
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 5

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Švarcava	60,52	37,59	17894,40	8,11	Berounka
POD	141202	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice	-236,00	-154,28	17740,12	7,50	Berounka
VYP	143218	1-11-05-0460-0-00	AQUACONSULT Černošice ČOV	640,20	550,75	18290,87	7,43	Berounka
VYP	141203	1-11-05-0460-0-00	PVK Praha Lipence ČOV	470,00	141,55	18432,43	4,83	Berounka
TOK			Radotínský potok	1976,90	808,06	19240,49	3,43	Berounka

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně	19240,49 tis. m³
	0,610 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 Berounky za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy
- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140172	1-10-02-0010-0-00	PRAVES Korytany	-31,39	-7,25	-7,25	107,22	Radbuza
POD	140102	1-10-02-0030-0-00	CHVaK Domažlice Bělá nad Radbuzou		-51,78	-59,03	95,48	Radbuza
TOK			Bezděkovský potok	45,00	45,23	-13,80	94,85	Radbuza
VYP	140114	1-10-02-0050-0-00	CHVaK Domažlice Bělá n/Rad ČOV	150,00	138,08	124,28	94,09	Radbuza
TOK			Bystrický potok	50,00	25,47	149,75	91,00	Radbuza
TOK			Starý potok	69,05	-1,12	148,63	87,00	Radbuza
TOK			Slatinný potok	-9,50	-5,78	142,85	82,01	Radbuza
POD	142110	1-10-02-0150-0-00	AGROŽIV Sdružení zemědělců Tasnovice	-14,60	-14,67	128,18	80,00	Radbuza
VYP	140124	1-10-02-0170-0-00	PRAVES Srby Srby VK	48,79	8,99	137,17	74,50	Radbuza
POD	142106	1-10-02-0170-0-00	Meclovská zemědělská Srby	-24,84	-33,78	103,39	74,35	Radbuza
TOK			Černý potok	409,77	230,32	333,71	68,40	Radbuza
POD	140106	1-10-02-0350-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn	-189,22	-365,41	-31,70	67,50	Radbuza
TOK			Křakovský potok	23,45	-3,50	-35,21	66,55	Radbuza
TOK			Lazecký potok	-25,00	-18,96	-54,16	66,03	Radbuza
VYP	143201	1-10-02-0390-0-00	CHVaK Domažlice Horšovský Týn centr.ČOV	820,00	556,58	502,42	65,10	Radbuza
VYP	140126	1-10-02-0430-0-00	Obec Křenovy VK	8,54	7,03	509,45	58,65	Radbuza
TOK			Zubřina	3109,55	1904,90	2414,36	54,43	Radbuza
TOK			Laškov	17,05	25,95	2440,30	53,55	Radbuza
VYP	143206	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov VK		15,59	2455,89	53,40	Radbuza
VYP	140109	1-10-02-0680-0-00	CHVaK Domažlice Staňkov ČOV	362,66	234,00	2689,89	52,60	Radbuza

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140171	1-10-02-0680-0-00	AGRO Staňkov	-29,00	-47,96	2641,93	50,50	Radbuza
TOK			Srbický potok	-12,10	-3,52	2638,41	48,87	Radbuza
TOK			Chuchla	-158,41	-75,21	2563,21	48,53	Radbuza
VYP	143002	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov ČOV	649,64	369,99	2933,20	45,99	Radbuza
POD	140105	1-10-02-0720-0-00	CHVaK Domažlice Holýšov	-135,61	-71,20	2862,00	45,40	Radbuza
TOK			LBP Radbůzy v km 42,8	29,50	11,52	2873,53	43,32	Radbuza
TOK			Hořina	-6,20	-2,10	2871,43	41,75	Radbuza
TOK			Touškovský potok	-0,60	2,75	2874,18	40,18	Radbuza
VYP	140655	1-10-02-0840-0-00	Obec Hradec ČOV	71,28	33,01	2907,20	39,80	Radbuza
POD	140612	1-10-02-0840-0-00	Nemocnice Stod	-43,80	-17,50	2889,69	37,05	Radbuza
POD	140633	1-10-02-0840-0-00	Vodárna Plzeň Stod	-3,00	-42,03	2847,66	36,93	Radbuza
POV	140615	1-10-02-0840-0-00	WIENERBERGER cihelna Stod	-39,00	-7,14	2840,52	36,28	Radbuza
TOK			Merklinka	122,06	45,87	2886,40	36,16	Radbuza
VYP	140708	1-10-02-0940-0-00	Vodárna Plzeň Stod ČOV	545,00	307,40	3193,79	35,80	Radbuza
POD	140620	1-10-02-0940-0-00	CPZ farma Chotěšov	-55,00	-28,50	3165,29	31,70	Radbuza
VYP	143232	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov ČOV	300,00	153,48	3318,77	31,49	Radbuza
POD	140623	1-10-02-0940-0-00	ČEVAK Chotěšov	-120,00	-95,48	3223,30	30,50	Radbuza
TOK			Dnešický potok	78,00	54,89	3278,18	28,87	Radbuza
POD	140640	1-10-02-1000-0-00	LASSELSBERGER Dobřany	-73,92	-24,36	3253,83	25,00	Radbuza
POD	140644	1-10-02-1000-0-00	Xella Dobřany	-120,00	-45,17	3208,66	24,80	Radbuza
TOK			bezejmenný tok	-170,00	-107,80	3100,86	24,06	Radbuza
POD	140602	1-10-02-1000-0-00	ČEVAK Dobřany	-490,00	-460,01	2640,86	23,25	Radbuza
TOK			Chlumčanský potok	166,72	81,89	2722,75	23,15	Radbuza
VYP	143140	1-10-02-1020-0-00	ČEVAK Dobřany ČOV	820,00	499,25	3222,00	21,07	Radbuza
POD	140666	1-10-02-1020-0-00	Farma Vysoká Dobřany	-66,23	-10,32	3211,68	20,20	Radbuza

**Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Radbuzy
- bez vlivu nádrží**

Tabulka č. 6

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	130,00	3,77	3215,45	16,03	Radbuza
POV	140528	1-10-02-1020-0-00	Vodárenský spolek ve Lhotě	-13,70	-11,35	3204,10	15,10	Radbuza
TOK			Luční potok	423,36	378,72	3582,82	9,98	Radbuza
TOK			Úhlava	-16313,16	-12567,26	-8984,43	4,67	Radbuza
VYP	140527	1-10-04-0010-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	1555,00	610,56	-8373,88	4,16	Radbuza
POD	140506	1-10-04-0010-0-00	Zemědělské družstvo Mořina Plzeň	-30,00	-5,02	-8378,90	3,15	Radbuza
POD	140502	1-10-04-0010-0-00	NOVÁ PAPIRNA papír.Zahradní ul.	-45,00	-29,30	-8408,20	2,35	Radbuza
VYP	140523	1-10-04-0010-0-00	NOVÁ PAPIRNA Zahradní ulice	45,00	29,30	-8378,90	2,28	Radbuza
VYP	140514	1-10-04-0010-0-00	Plzeňská teplárenská opravy Radbuza	0,72	0,87	-8378,03	2,21	Radbuza
POV	140518	1-10-04-0010-0-00	Plzeňská teplárenská horkovod	-0,56	-0,76	-8378,79	2,21	Radbuza

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-8408,20 tis. m³**
-0,267 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 Berounky za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely
- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
POD	140302	1-11-02-0010-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Kosmová	-115,00	-31,93	-31,93	99,00	Střela
VYP	143103	1-11-02-0030-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Toužim Toužim ČOV	700,00	251,17	219,24	93,55	Střela
TOK			Útvinský potok	151,00	134,42	353,66	92,33	Střela
TOK			Přílezký potok	-25,00	-8,22	345,45	87,98	Střela
TOK			Číhanský potok	39,00	33,89	379,34	86,58	Střela
TOK			Bochovský potok	180,00	78,62	457,95	81,63	Střela
POV	140301	1-11-02-0190-1-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ÚV	-4730,40	-2552,56	-2094,61	70,85	Střela
NAD	140301	1-11-02-0190-1-00	Žlutice			-2094,61	70,82	Střela
TOK			Borecký potok	25,00	-9,26	-2103,87	69,27	Střela
VYP	143224	1-11-02-0230-0-00	VODAKVA Karlovy Vary Žlutice ČOV	400,00	254,42	-1849,45	66,08	Střela
TOK			Velká Trasovka (Pstružný potok)	-16,74	37,56	-1811,89	61,59	Střela
TOK			bezejmenný tok	41,06	24,73	-1787,16	55,24	Střela
VYP	140732	1-11-02-0330-0-00	Středisko pro zajištění cizinců Balková	26,00	6,72	-1780,44	49,85	Střela
TOK			Balkovský potok	-26,00	-10,47	-1790,90	49,75	Střela
TOK			LBP Střely v km 43,6	4,60		-1790,90	44,90	Střela
POD	140743	1-11-02-0350-0-00	Vodárna Plzeň Manětín Rabštejn	-14,50	-3,39	-1794,29	41,80	Střela
TOK			Manětínský potok	0,83	-16,45	-1810,74	30,36	Střela
TOK			bezejmenný tok	-15,77	-12,84	-1823,58	25,65	Střela

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Střely

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 7

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Mladotický potok	-561,16	-238,63	-2062,21	24,14	Střela
POV	140707	1-11-02-0650-0-00	LB MINERALS Kaznějov	-980,00	-289,60	-2351,81	19,20	Střela
VYP	140781	1-11-02-0650-0-00	Hanuš HAUL rekreační středisko Máj Plasy	3,65	2,20	-2349,61	18,47	Střela
TOK			Lomanský potok	-335,92	-198,75	-2548,36	18,43	Střela
VYP	140701	1-11-02-0690-0-00	Vodárna Plzeň Plasy ČOV	120,00	99,78	-2448,58	16,20	Střela
TOK			Kaznějovský potok	-273,15	48,99	-2399,59	14,37	Střela
TOK			Nebřezinský potok	-17,15	-4,44	-2404,03	14,12	Střela
VYP	140789	1-11-02-0750-0-00	Město Plasy Nebřeziny VK	8,62	6,20	-2397,83	13,89	Střela
TOK			U studánek	-23,23	1,60	-2396,23	8,94	Střela
POD	140758	1-11-02-0770-0-00	Vodárna Plzeň Dolní Hradiště Kočín	-15,00	-7,36	-2403,59	4,30	Střela
TOK			Kralovický potok	402,28	240,91	-2162,68	1,33	Střela

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně **-2162,68 tis. m³**
-0,069 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 Berounky za rok 2023

HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			bezejmenný tok	20,00	6,30	6,30	103,05	Úhlava
POD	140463	1-10-03-0010-0-00	Město Železná Ruda Hojsova Stráž	-11,00	-9,94	-3,63	102,50	Úhlava
TOK			Zelenský potok	13,86	3,32	-0,32	93,20	Úhlava
POV	140413	1-10-03-0070-1-00	ČEVAK Klatovy Milence ÚV	-4500,00	-3287,64	-3287,96	91,85	Úhlava
VYP	140456	1-10-03-0070-2-00	ČEVAK Milence ÚV	150,00	134,72	-3153,24	91,18	Úhlava
POD	140407	1-10-03-0090-0-00	ČEVAK Nýrsko vrt 4-6	-150,00	-70,31	-3223,55	89,90	Úhlava
TOK			Dešenický potok	-47,25	-29,07	-3252,62	89,33	Úhlava
POV	140406	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko	-300,00	-14,39	-3267,01	87,45	Úhlava
VYP	143167	1-10-03-0090-0-00	OKULA Nýrsko chladicí voda	300,00	14,39	-3252,62	87,16	Úhlava
TOK			Žiznětický potok	-8,00	-5,73	-3258,35	85,76	Úhlava
VYP	140405	1-10-03-0120-0-00	ČEVAK Nýrsko centr.ČOV	1000,00	867,37	-2390,98	85,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-59,00	-35,69	-2426,67	82,61	Úhlava
TOK			Chodská Úhlava	97,38	44,74	-2381,94	82,37	Úhlava
POD	140444	1-10-03-0220-0-00	ŠumVK Klatovy Běhařov	-5,78	-9,44	-2391,38	80,50	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,50	9,24	-2382,14	78,53	Úhlava
POD	140464	1-10-03-0300-0-00	Obec Dlačov	-16,00	-8,66	-2390,80	75,65	Úhlava
VYP	140222	1-10-03-0240-0-00	ČEVAK areál Janovice (pův.vojsko) ČOV	200,00	178,40	-2212,40	75,47	Úhlava
TOK			Jelenka	92,80	70,06	-2142,35	74,98	Úhlava
VYP	140228	1-10-03-0300-0-00	ČEVAK Janovice centr.ČOV	200,00	125,53	-2016,81	74,44	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	12,41	8,50	-2008,31	74,32	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Kusmoukovský potok	14,50	1,60	-2006,72	70,83	Úhlava
TOK			Korytský potok	-27,50	-16,40	-2023,12	69,85	Úhlava
TOK			Novákovický potok	-39,60	-28,01	-2051,13	66,64	Úhlava
TOK			Tupadelský potok	-0,49	-1,14	-2052,28	64,28	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	5,54	3,05	-2049,23	63,47	Úhlava
TOK			Drnový potok	4178,64	2992,26	943,03	60,47	Úhlava
VYP	140427	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	83,00	49,85	992,88	59,61	Úhlava
POV	140424	1-10-03-0480-0-00	EUROVIA Kamenolomy lom Svrčovec	-7,00	-2,96	989,93	59,44	Úhlava
POD	140469	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec	-15,00	-13,86	976,07	59,10	Úhlava
VYP	140415	1-10-03-0480-0-00	Obec Dolany Svrčovec VK	10,29	11,17	987,24	58,85	Úhlava
POD	140468	1-10-03-0570-0-00	Obec Dolany	-28,00	-26,89	960,35	57,00	Úhlava
TOK			Poleňka	-64,04	-28,20	932,16	55,70	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-20,00	-14,71	917,45	52,93	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-8,00	-6,83	910,61	52,48	Úhlava
TOK			Točnický p.	-146,93	-137,98	772,64	50,19	Úhlava
POD	140415	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov	-118,20	-48,11	724,53	50,00	Úhlava
VYP	140435	1-10-03-0680-0-00	Město Švihov Švihov ČOV	90,00	59,88	784,40	48,17	Úhlava
TOK			Třebýcinka	21,49	21,76	806,16	46,83	Úhlava
TOK			Lhovický potok	-15,77	-7,86	798,30	45,45	Úhlava
VYP	144419	1-10-03-0700-0-00	AQUAŠUMAVA Červené Poříčí ČOV	28,50	6,16	804,46	44,25	Úhlava
TOK			Vlčí potok (Kbelský)	-2,68	0,20	804,67	43,28	Úhlava
VYP	140651	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Borovy ČOV	23,00	22,49	827,15	40,16	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	22,05	13,67	840,83	39,42	Úhlava
POD	140447	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Nezdice Borovy	-13,00	-13,80	827,03	39,20	Úhlava
POD	140680	1-10-03-0720-0-00	KaV Starý Plzenec Zelené	-5,90	-3,17	823,86	36,20	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	-7,48	-5,36	818,50	36,04	Úhlava
POD	140604	1-10-03-0720-0-00	ČEVAK Přeštice	-7,00	-145,20	673,30	35,90	Úhlava

Podélný profil ovlivnění významného vodního toku Úhlavy

- bez vlivu nádrží

Tabulka č. 8

Jev	ICO	Hydrologické pořadí	Název odběru/vypouštění	Množství odebrané/vypuštěné vody v tis.m ³ za rok		Změny průtoku vlivem odběrů a vypouštění	Říční km	Vodní tok
				povolené*)	skutečné			
TOK			Příchovický potok	17,75	9,51	682,81	34,07	Úhlava
POD	140636	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Příchovice Lužany Přeštice	-380,00	-108,62	574,19	32,80	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	160,00	122,42	696,61	31,44	Úhlava
VYP	143040	1-10-03-0760-0-00	ČEVAK Přeštice ČOV	600,00	561,79	1258,40	31,30	Úhlava
POD	140619	1-10-03-0760-0-00	DRUKO Střížov statek Střížov	-30,00	-17,94	1240,45	29,00	Úhlava
TOK			Divoký potok	-114,80	-61,96	1178,49	27,41	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	1,09	11,78	1190,27	26,11	Úhlava
VYP	140608	1-10-03-0800-0-00	ČEVAK Dolní Lukavice ČOV	70,00	61,41	1251,69	26,10	Úhlava
TOK			bezejmenný tok	16,00	8,72	1260,41	23,01	Úhlava
TOK			Čížický potok	28,45	50,57	1310,98	17,36	Úhlava
VYP	140633	1-10-03-0840-0-00	Vodárna Plzeň Čižice ČOV	32,00	20,63	1331,61	16,95	Úhlava
TOK			Losinský potok	360,00	273,81	1605,42	13,28	Úhlava
TOK			Útušický potok	25,00	30,78	1636,20	11,91	Úhlava
POV	140526	1-10-03-0880-0-00	Chabal fish sádky Plzeň	-1555,00	-610,56	-12567,26	0,40	Úhlava
POV	140501	1-10-03-0880-0-00	Vodárna Plzeň Homolka ÚV	-16500,00	-13592,90	-12567,26	0,40	Úhlava

Vysvětlivky označení Jev:

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

Celkem ročně

1260,41 tis. m³

0,040 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 Berounky za rok 2023
HODNOCENÍ MNOŽSTVÍ POVRCHOVÝCH VOD



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

VD Lučina

DBC: 169500

Tabulka č. 9

Vodní tok: **Mže**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-0140**
Říční km: **96,19**
Maticové číslo: **1292500206**
Plocha povodí v km²: **104,82**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,632	0,784	1,660	1,360	0,615	0,432	0,321	0,619	0,458	0,340	0,742	1,640	0,801
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	-0,015	-0,015	-0,016	-0,016	-0,015	-0,015	-0,015	-0,015	-0,014	-0,014	-0,015	-0,015
4	ΣPOV	+	-0,032	-0,032	-0,033	-0,033	-0,041	-0,034	-0,033	-0,037	-0,033	-0,037	-0,034	-0,034
5	ΣVYP	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,046	-0,046	-0,048	-0,048	-0,055	-0,048	-0,047	-0,051	-0,046	-0,050	-0,048	-0,048
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,117	-0,216	-0,033	0,010	-0,017	0,037	0,085	-0,001	0,133	0,009	0,084	-0,150
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,163	0,262	0,081	0,038	0,063	0,018	-0,037	0,048	-0,082	0,037	-0,034	0,198
9 přirozený průtok	QMN		0,795	1,046	1,741	1,398	0,678	0,450	0,284	0,667	0,376	0,377	0,708	1,838
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		126	133	105	103	110	104	88	108	82	111	95	112
11 průměrný měsíční průtok	QMP		1,600	1,580	2,000	1,510	1,130	0,887	0,697	0,642	0,683	0,805	1,170	1,380
12 přirozený průtok	v % QMP		50	66	87	93	60	51	41	104	55	47	61	133
13 ovlivněný průtok	v % QMP		40	50	83	90	54	49	46	96	67	42	63	119
14 minimální měsíční průtok	QMM		0,488	0,515	0,782	0,558	0,391	0,372	0,290	0,221	0,340	0,345	0,596	0,431
15 přirozený průtok	v % QMM		163	203	223	251	173	121	105	230	170	111	205	308
16 ovlivněný průtok	v % QMM		130	152	212	244	157	116	118	213	207	100	215	275
17 maximální měsíční průtok	QMX		4,810	4,480	4,710	4,180	3,730	2,250	1,340	2,310	1,520	2,170	3,850	3,350
18 přirozený průtok	v % QMX		17	23	37	33	18	20	21	29	25	17	18	55
19 ovlivněný průtok	v % QMX		13	18	35	33	16	19	24	27	30	16	19	49

Údaje v m³/s

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

** Vyhodnocení bilančního stavu pro MZP je uvedeno v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Svahy Třebel

DBC: 172000

Tabulka č. 10

Vodní tok: **Kosový potok**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-0710**
Říční km: **4,98**
Maticové číslo: **1298200228**
Plocha povodí v km²: **216,539**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,29 (1,4) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,291 (0,34) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,204 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,12 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,248 (0,28) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,140	1,560	2,390	1,890	0,664	0,269	0,202	0,466	0,262	0,682	0,752	3,100	1,115
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,035	-0,035	-0,037	-0,036	-0,036	-0,034	-0,034	-0,042	-0,024	-0,023	-0,031	-0,031	-0,033
4	ΣPOV	-0,047	-0,052	-0,045	-0,038	-0,029	-0,028	-0,026	-0,036	-0,029	-0,031	-0,028	-0,066	-0,038
5	ΣVYP	0,120	0,133	0,134	0,126	0,113	0,128	0,131	0,128	0,121	0,136	0,128	0,155	0,129
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,038	0,046	0,052	0,052	0,048	0,066	0,071	0,050	0,068	0,082	0,069	0,058	0,058
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,042	-0,144	-0,092	-0,003	-0,007	-0,013	-0,032	-0,014	-0,013	0,371	-0,084	-0,348	-0,034
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,004	0,098	0,040	-0,049	-0,041	-0,053	-0,039	-0,036	-0,055	-0,453	0,015	0,290	-0,024
9 přirozený průtok	QMN	1,144	1,658	2,430	1,841	0,623	0,216	0,163	0,430	0,207	0,229	0,767	3,390	1,091
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	100	106	102	97	94	80	81	92	79	34	102	109	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,810	1,880	2,630	1,740	1,030	0,842	0,525	0,536	0,592	0,937	1,160	1,370	1,251
12 přirozený průtok	v % QMP	63	88	92	106	60	26	31	80	35	24	66	247	87
13 ovlivněný průtok	v % QMP	63	83	91	109	64	32	38	87	44	73	65	226	89
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,237	0,201	0,498	0,271	0,299	0,153	0,117	0,102	0,110	0,466	0,173	0,225	0,239
15 přirozený průtok	v % QMM	483	825	488	679	208	141	139	422	188	49	443	1507	457
16 ovlivněný průtok	v % QMM	481	776	480	697	222	176	173	457	238	146	435	1378	467
17 maximální měsíční průtok	QMX	5,540	5,190	6,570	5,620	4,010	5,140	1,420	3,660	2,060	2,770	5,360	3,390	4,216
18 přirozený průtok	v % QMX	21	32	37	33	16	4	11	12	10	8	14	100	26
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	30	36	34	17	5	14	13	13	25	14	91	26

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Stříbro

DBC: 174000

Tabulka č. 11

Vodní tok: **Mže**
Hydrologické pořadí: **1-10-01-1280**
Říční km: **44,10**
Maticové číslo: **130390519**
Plocha povodí v km²: **1144,010**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 6,04 (6,72) m³/s
Q_{330d} = 1,7 (1,58) m³/s
Q_{355d} = 1,16 (1,02) m³/s
Q_{364d} = 0,688 (0,61) m³/s
MQ = -
QZ = -
MZP = 1,16 (1,02) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,510	6,730	11,200	10,400	3,620	1,510	0,956	2,280	1,370	2,030	4,690	15,200	5,458
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,066	-0,067	-0,069	-0,070	-0,070	-0,068	-0,066	-0,075	-0,058	-0,057	-0,065	-0,066	-0,066
4	ΣPOV	-0,111	-0,120	-0,107	-0,105	-0,088	-0,109	-0,088	-0,104	-0,095	-0,095	-0,095	-0,131	-0,104
5	ΣVYP	0,305	0,323	0,357	0,332	0,266	0,263	0,263	0,299	0,242	0,268	0,311	0,393	0,302
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,128	0,136	0,181	0,157	0,108	0,086	0,109	0,120	0,089	0,116	0,151	0,196	0,131
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,158	-0,360	-0,126	0,007	-0,024	0,024	0,053	-0,015	0,120	0,380	0,000	-0,498	-0,048
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,030	0,224	-0,055	-0,164	-0,084	-0,110	-0,162	-0,105	-0,209	-0,496	-0,151	0,302	-0,083
9 přirozený průtok	QMN	5,540	6,954	11,145	10,236	3,536	1,400	0,794	2,175	1,161	1,534	4,539	15,502	5,375
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	101	103	100	98	98	93	83	95	85	76	97	102	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	9,660	9,340	11,600	7,350	4,550	4,040	2,610	2,750	2,820	4,100	5,940	6,720	5,939
12 přirozený průtok	v % QMP	57	74	96	139	78	35	30	79	41	37	76	231	91
13 ovlivněný průtok	v % QMP	57	72	97	141	80	37	37	83	49	50	79	226	92
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,730	2,850	3,440	2,280	1,760	1,160	0,696	0,518	1,040	2,010	1,640	2,220	1,773
15 přirozený průtok	v % QMM	320	244	324	449	201	121	114	420	112	76	277	698	303
16 ovlivněný průtok	v % QMM	318	236	326	456	206	130	137	440	132	101	286	685	308
17 maximální měsíční průtok	QMX	34,200	24,700	20,800	21,500	17,900	24,700	4,970	21,000	8,280	13,400	30,500	19,700	20,088
18 přirozený průtok	v % QMX	16	28	54	48	20	6	16	10	14	11	15	79	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	16	27	54	48	20	6	19	11	17	15	15	77	27

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

VD Hracholusky

DBC: 176100

Tabulka č. 12

Vodní tok:

Mže

Hydrologické pořadí:

1-10-01-1740

Říční km:

21,88

Maticové číslo:

1308500882

Plocha povodí v km²:

1608,955

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 7,43 (8,36) m³/s

Q_{330d} = 2,4 (1,9) m³/s

Q_{355d} = 2,1 (1,21) m³/s

Q_{364d} = 1,65 (0,69) m³/s

MQ = 1,21 m³/s

QZ = -

MZP = 2,1 (1,21) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,010	4,890	11,600	10,800	4,370	2,580	2,390	2,510	2,630	2,260	5,060	17,600	5,992
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,070	-0,071	-0,073	-0,074	-0,074	-0,072	-0,071	-0,080	-0,063	-0,061	-0,070	-0,070	-0,071
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,111	-0,120	-0,107	-0,105	-0,088	-0,109	-0,088	-0,104	-0,095	-0,095	-0,095	-0,131	-0,104
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	0,323	0,347	0,389	0,365	0,287	0,279	0,276	0,316	0,256	0,283	0,331	0,422	0,323
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,142	0,156	0,209	0,186	0,125	0,098	0,117	0,132	0,098	0,127	0,166	0,221	0,148
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,028	-3,015	-1,011	0,287	-0,004	0,863	1,276	-0,413	0,971	0,255	-0,033	-1,161	-0,237
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,886	2,859	0,802	-0,473	-0,121	-0,961	-1,393	0,281	-1,069	-0,382	-0,133	0,940	0,089
9 přirozený průtok	QMN	5,896	7,749	12,402	10,327	4,249	1,619	0,997	2,791	1,561	1,878	4,927	18,540	6,080
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	118	158	107	96	97	63	42	111	59	83	97	105	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	12,100	11,800	15,200	9,620	5,740	4,940	3,030	3,180	3,100	4,560	6,720	8,190	7,325
12 přirozený průtok	v % QMP	49	66	82	107	74	33	33	88	50	41	73	226	83
13 ovlivněný průtok	v % QMP	41	41	76	112	76	52	79	79	85	50	75	215	82
14 minimální měsíční průtok	QMM	2,510	2,980	4,500	3,090	1,810	1,220	0,565	0,453	0,673	1,690	1,430	2,980	1,988
15 přirozený průtok	v % QMM	235	260	276	334	235	133	176	616	232	111	345	622	306
16 ovlivněný průtok	v % QMM	200	164	258	350	241	211	423	554	391	134	354	591	301
17 maximální měsíční průtok	QMX	48,500	33,700	28,600	28,000	24,700	32,700	6,690	25,700	9,060	14,700	35,800	24,500	25,988
18 přirozený průtok	v % QMX	12	23	43	37	17	5	15	11	17	13	14	76	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	10	15	41	39	18	8	36	10	29	15	14	72	23

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Lhota

DBC: 179900

Tabulka č. 13

Vodní tok: **Radbuza**
Hydrologické pořadí: **1-10-02-1020**
Řiční km: **15,35**
Maticové číslo: **1320700567**
Plocha povodí v km²: **1181,819**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,230	6,090	8,030	10,600	3,390	1,550	0,932	1,790	1,120	1,620	3,190	10,300	4,478
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,104	-0,108	-0,110	-0,111	-0,108	-0,113	-0,107	-0,106	-0,105	-0,099	-0,100	-0,094	-0,105
4	ΣPOV	-0,007	-0,005	-0,005	-0,004	-0,006	-0,004	-0,005	-0,009	-0,005	-0,008	-0,007	-0,005	-0,006
5	ΣVYP	0,211	0,209	0,246	0,287	0,200	0,177	0,166	0,218	0,166	0,174	0,229	0,272	0,213
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,100	0,096	0,131	0,172	0,086	0,060	0,054	0,103	0,057	0,067	0,122	0,173	0,102
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN													
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,100	-0,096	-0,131	-0,172	-0,086	-0,060	-0,054	-0,103	-0,057	-0,067	-0,122	-0,173	-0,102
9 přirozený průtok	QMN	5,130	5,994	7,899	10,428	3,304	1,490	0,878	1,687	1,063	1,553	3,068	10,127	4,376
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	98	98	98	98	97	96	94	94	95	96	96	98	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,210	7,050	7,840	5,070	3,560	4,050	2,770	3,100	2,310	3,110	4,430	5,230	4,632
12 přirozený průtok	v % QMP	71	85	101	206	93	37	32	54	46	50	69	194	94
13 ovlivněný průtok	v % QMP	73	86	102	209	95	38	34	58	48	52	72	197	97
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,630	2,240	2,700	1,610	1,270	1,140	0,741	0,480	0,887	1,510	1,640	1,680	1,456
15 přirozený průtok	v % QMM	315	268	293	648	260	131	118	351	120	103	187	603	301
16 ovlivněný průtok	v % QMM	321	272	297	658	267	136	126	373	126	107	195	613	308
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,100	20,400	16,400	12,600	8,020	26,900	9,740	32,900	5,650	10,700	24,300	15,300	17,309
18 přirozený průtok	v % QMX	20	29	48	83	41	6	9	5	19	15	13	66	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	21	30	49	84	42	6	10	5	20	15	13	67	26

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

VD České Údolí

DBC: 180100

Tabulka č. 14

Vodní tok: **Radbuza**
Hydrologické pořadí: **1-10-02-1080**
Říční km: **6,50**
Maticové číslo: **1321300660**
Plocha povodí v km²: **1264,334**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 5,05 (5,64) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,53 (1,44) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 1,11 (0,98) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,913 (0,63) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 1,11 (0,98) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	5,610	6,400	8,500	11,300	3,580	1,460	1,050	1,850	1,170	1,500	3,480	11,500	4,775
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,105	-0,109	-0,112	-0,112	-0,109	-0,114	-0,108	-0,107	-0,106	-0,100	-0,101	-0,096	-0,107
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,007	-0,005	-0,005	-0,005	-0,006	-0,005	-0,006	-0,010	-0,006	-0,008	-0,007	-0,005	-0,006
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	0,222	0,221	0,257	0,299	0,212	0,190	0,179	0,235	0,179	0,186	0,247	0,288	0,226
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,110	0,107	0,140	0,182	0,097	0,071	0,065	0,118	0,068	0,078	0,139	0,187	0,114
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,041	-0,044	-0,002	-0,040	-0,029	-0,040	0,024	-0,101	0,021	-0,043	0,019	-0,020	-0,018
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,151	-0,063	-0,138	-0,142	-0,068	-0,031	-0,089	-0,017	-0,089	-0,035	-0,158	-0,167	-0,096
9 přirozený průtok	QMN	5,459	6,337	8,362	11,158	3,512	1,429	0,961	1,833	1,081	1,465	3,322	11,333	4,679
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	97	99	98	99	98	98	92	99	92	98	95	99	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	7,560	7,190	8,120	5,480	3,850	4,430	3,020	3,320	2,670	3,430	4,850	5,850	4,970
12 přirozený průtok	v % QMP	72	88	103	204	91	32	32	55	40	43	68	194	94
13 ovlivněný průtok	v % QMP	74	89	105	206	93	33	35	56	44	44	72	197	96
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,550	2,380	2,960	1,810	1,620	1,340	0,806	0,597	1,040	1,450	1,540	1,850	1,574
15 přirozený průtok	v % QMM	352	266	283	616	217	107	119	307	104	101	216	613	297
16 ovlivněný průtok	v % QMM	362	269	287	624	221	109	130	310	113	103	226	622	303
17 maximální měsíční průtok	QMX	25,600	19,300	17,900	13,000	8,680	29,100	9,600	30,300	7,620	12,200	23,500	16,000	17,714
18 přirozený průtok	v % QMX	21	33	47	86	40	5	10	6	14	12	14	71	26
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	33	47	87	41	5	11	6	15	12	15	72	27

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Stará Lhota

DBC: 180900

Tabulka č. 15

Vodní tok: **Úhlava**
Hydrologické pořadí: **1-10-03-0070**
Říční km: **91,50**
Maticové číslo: **1322200706**
Plocha povodí v km²: **81,173**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,46 (1,47) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,513 (0,51) \text{ m}^3/\text{s}$ **MQ = -**
 $Q_{355d} = 0,415 (0,36) \text{ m}^3/\text{s}$ **QZ = -**
 $Q_{364d} = 0,282 (0,24) \text{ m}^3/\text{s}$ **MZP = 0,464 (0,44) \text{ m}^3/\text{s}**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,940	2,110	2,620	3,480	2,090	1,270	0,827	0,911	0,952	0,839	1,240	3,420	1,807
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	+	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0,000	0,000	0,000
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	+	-0,102	-0,101	-0,102	-0,100	-0,107	-0,110	-0,106	-0,105	-0,105	-0,104	-0,108	-0,101
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)			-0,101	-0,100	-0,101	-0,099	-0,108	-0,110	-0,107	-0,105	-0,106	-0,105	-0,108	-0,100
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-	-0,260	-0,221	-0,111	-0,243	0,214	0,279	0,149	-0,214	0,303	0,239	-0,064	-0,592
8 změna průtoku celkem	ZPR		0,361	0,321	0,212	0,342	-0,169	-0,042	0,319	-0,197	-0,134	0,172	0,692	0,147
9 přirozený průtok	QMN		2,301	2,431	2,832	3,822	1,984	1,101	0,785	1,230	0,755	0,705	1,412	4,112
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)		119	115	108	110	95	87	95	135	79	84	114	120
11 průměrný měsíční průtok	QMP		1,850	1,660	2,250	2,250	1,630	1,550	1,290	1,340	1,090	1,120	1,360	1,576
12 přirozený průtok	v % QMP		124	146	126	170	122	71	61	92	69	63	104	124
13 ovlivněný průtok	v % QMP		105	127	116	155	128	82	64	68	87	75	91	115
14 minimální měsíční průtok	QMM		0,709	-0,311	0,796	0,752	0,871	0,544	0,556	0,331	0,363	0,442	0,474	0,531
15 přirozený průtok	v % QMM		325	-782	356	508	228	202	141	372	208	160	298	368
16 ovlivněný průtok	v % QMM		274	-678	329	463	240	233	149	275	262	190	262	340
17 maximální měsíční průtok	QMX		4,680	4,360	4,480	5,190	3,300	4,700	3,010	7,330	3,990	4,220	5,700	4,370
18 přirozený průtok	v % QMX		49	56	63	74	60	23	26	17	19	17	25	94
19 ovlivněný průtok	v % QMX		41	48	58	67	63	27	27	12	24	20	22	78

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Klatovy

DBC: 182000

Tabulka č. 16

Vodní tok: **Úhlava**
 Hydrologické pořadí: **1-10-03-0360**
 Říční km: **63,41**
 Maticové číslo: **1324900919**
 Plocha povodí v km²: **338,736**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 3,23 (3,44) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 1,18 (1,05) \text{ m}^3/\text{s}$ **MQ = -**
 $Q_{355d} = 0,873 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}$ **QZ = -**
 $Q_{364d} = 0,659 (0,49) \text{ m}^3/\text{s}$ **MZP = 0,873 (0,74) \text{ m}^3/\text{s}**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	3,560	4,250	5,070	8,830	3,740	1,910	1,190	1,540	1,510	1,260	1,680	6,560	3,418
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,009	-0,011	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,009	-0,009	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,009
4	ΣPOV	-0,103	-0,102	-0,103	-0,100	-0,107	-0,111	-0,108	-0,105	-0,105	-0,104	-0,109	-0,102	-0,105
5	ΣVYP	0,046	0,053	0,056	0,070	0,050	0,039	0,038	0,050	0,038	0,038	0,051	0,061	0,049
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,066	-0,060	-0,057	-0,040	-0,067	-0,082	-0,079	-0,064	-0,075	-0,074	-0,066	-0,049	-0,065
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,260	-0,221	-0,111	-0,243	0,214	0,279	0,149	-0,214	0,303	0,239	-0,064	-0,592	-0,043
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,326	0,281	0,168	0,283	-0,147	-0,197	-0,070	0,278	-0,228	-0,165	0,130	0,641	0,108
9 přirozený průtok	QMN	3,886	4,531	5,238	9,113	3,593	1,713	1,120	1,818	1,282	1,095	1,810	7,201	3,526
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	109	107	103	103	96	90	94	118	85	87	108	110	103
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,000	3,980	5,010	4,160	2,900	3,280	2,660	2,940	2,250	2,300	2,860	3,460	3,313
12 přirozený průtok	v % QMP	97	114	105	219	124	52	42	62	57	48	63	208	106
13 ovlivněný průtok	v % QMP	89	107	101	212	129	58	45	52	67	55	59	190	103
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,420	0,565	1,700	1,520	1,240	1,140	0,891	0,640	0,706	0,882	0,931	1,250	1,078
15 přirozený průtok	v % QMM	274	802	308	600	290	150	126	284	182	124	194	576	327
16 ovlivněný průtok	v % QMM	251	752	298	581	302	168	134	241	214	143	180	525	317
17 maximální měsíční průtok	QMX	10,100	11,700	11,100	12,700	5,850	14,800	8,250	18,200	6,290	7,280	12,400	9,950	10,701
18 přirozený průtok	v % QMX	38	39	47	72	61	12	14	10	20	15	15	72	33
19 ovlivněný průtok	v % QMX	35	36	46	70	64	13	14	8	24	17	14	66	32

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Štěnovice

DBC: 183000

Tabulka č. 17

Vodní tok: **Úhlava**
Hydrologické pořadí: **1-10-03-0860**
Říční km: **12,70**
Maticové číslo: **1329900538**
Plocha povodí v km²: **892,840**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	6,050	6,680	8,020	15,200	6,110	2,990	1,550	2,290	1,800	1,830	3,000	11,600	5,583
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,043	-0,046	-0,043	-0,044	-0,045	-0,050	-0,046	-0,044	-0,044	-0,043	-0,041	-0,043	-0,044
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,103	-0,102	-0,103	-0,100	-0,107	-0,111	-0,108	-0,106	-0,106	-0,104	-0,109	-0,102	-0,105
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	0,200	0,200	0,213	0,231	0,204	0,181	0,168	0,208	0,166	0,176	0,211	0,244	0,200
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,054	0,052	0,067	0,087	0,052	0,020	0,014	0,058	0,016	0,029	0,061	0,099	0,051
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,260	-0,221	-0,111	-0,243	0,214	0,279	0,149	-0,214	0,303	0,239	-0,064	-0,592	-0,043
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,206	0,169	0,044	0,156	-0,266	-0,299	-0,163	0,156	-0,319	-0,268	0,003	0,493	-0,008
9 přirozený průtok	QMN	6,256	6,849	8,064	15,356	5,844	2,691	1,387	2,446	1,481	1,562	3,003	12,093	5,575
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	103	103	101	101	96	90	89	107	82	85	100	104	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	6,490	6,710	8,140	6,360	4,640	5,360	4,030	4,610	3,310	3,540	4,550	5,440	5,257
12 přirozený průtok	v % QMP	96	102	99	241	126	50	34	53	45	44	66	222	106
13 ovlivněný průtok	v % QMP	93	100	99	239	132	56	38	50	54	52	66	213	106
14 minimální měsíční průtok	QMM	1,940	1,360	2,720	2,340	1,950	2,040	1,200	0,750	0,935	1,210	1,230	1,910	1,634
15 přirozený průtok	v % QMM	322	504	296	656	300	132	116	326	158	129	244	633	341
16 ovlivněný průtok	v % QMM	312	491	295	650	313	147	129	305	193	151	244	607	342
17 maximální měsíční průtok	QMX	18,600	15,600	17,500	15,200	8,870	32,300	12,800	41,400	10,500	12,400	19,900	14,700	18,324
18 přirozený průtok	v % QMX	34	44	46	101	66	8	11	6	14	13	15	82	30
19 ovlivněný průtok	v % QMX	33	43	46	100	69	9	12	6	17	15	15	79	30

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Plzeň Bílá Hora

DBC: 186000

Tabulka č. 18

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-10-04-0020**
Říční km: **137,15**
Maticové číslo: **1330300909**
Plocha povodí v km²: **4017,464**

Hydrologické charakteristiky:

$Q_a = 17,5 (20,02) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 5,58 (5,26) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 4,38 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 3,58 (2,2) \text{ m}^3/\text{s}$
 $MQ = 2,20 \text{ m}^3/\text{s}$
 $QZ = 5,076 \text{ m}^3/\text{s}$
 $MZP = 4,38 (3,54) \text{ m}^3/\text{s}$

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	18,200	19,900	29,700	42,600	13,300	5,620	4,430	5,840	4,780	5,250	11,400	41,700	16,877
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,258	-0,271	-0,270	-0,276	-0,280	-0,290	-0,277	-0,273	-0,253	-0,251	-0,261	-0,250	-0,267
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,758	-0,777	-0,772	-0,770	-0,780	-0,799	-0,751	-0,737	-0,735	-0,760	-0,753	-0,780	-0,764
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	1,268	1,327	1,516	1,650	1,284	1,248	1,215	1,497	1,127	1,277	1,488	1,749	1,388
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,252	0,279	0,474	0,604	0,224	0,159	0,187	0,487	0,140	0,266	0,474	0,719	0,356
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,247	-3,280	-1,124	0,004	0,181	1,103	1,449	-0,727	1,295	0,452	-0,079	-1,773	-0,298
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,995	3,001	0,650	-0,608	-0,405	-1,262	-1,636	0,240	-1,435	-0,718	-0,395	1,054	-0,059
9 přirozený průtok	QMN	19,195	22,901	30,350	41,992	12,895	4,358	2,794	6,080	3,345	4,532	11,005	42,754	16,819
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	115	102	99	97	78	63	104	70	86	97	103	100
11 průměrný měsíční průtok	QMP	26,900	25,900	32,300	21,800	14,500	15,200	10,400	11,700	9,220	11,800	16,400	19,600	17,937
12 přirozený průtok	v % QMP	71	88	94	193	89	29	27	52	36	38	67	218	94
13 ovlivněný průtok	v % QMP	68	77	92	195	92	37	43	50	52	44	70	213	94
14 minimální měsíční průtok	QMM	6,410	9,000	10,200	7,980	5,730	4,720	2,850	1,890	3,430	5,290	4,860	7,120	5,770
15 přirozený průtok	v % QMM	299	254	298	526	225	92	98	322	98	86	226	600	292
16 ovlivněný průtok	v % QMM	284	221	291	534	232	119	155	309	139	99	235	586	293
17 maximální měsíční průtok	QMX	96,100	67,700	62,200	55,300	43,800	96,700	29,100	111,000	26,500	38,100	81,800	52,100	63,312
18 přirozený průtok	v % QMX	20	34	49	76	29	5	10	5	13	12	13	82	27
19 ovlivněný průtok	v % QMX	19	29	48	77	30	6	15	5	18	14	14	80	27

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Plzeň Koterov

DBC: 187000

Tabulka č. 19

Vodní tok: **Úslava**
Hydrologické pořadí: **1-10-05-0610**
Říční km: **9,10**
Maticové číslo: **1336600577**
Plocha povodí v km²: **733,254**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 2,89 (3,52) m³/s
Q_{330d} = 0,58 (0,55) m³/s
Q_{355d} = 0,344 (0,31) m³/s
Q_{364d} = 0,159 (0,14) m³/s
MQ = 0,15 m³/s
QZ = -
MZP = 0,462 (0,43) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,610	4,060	4,430	9,250	2,130	0,810	0,428	1,060	0,482	1,100	2,290	8,900	3,121
2a bilanční stav - data 1991-2020 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,031	-0,032	-0,034	-0,033	-0,034	-0,036	-0,035	-0,034	-0,032	-0,030	-0,030	-0,031	-0,033
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,063	0,066	0,068	0,084	0,061	0,053	0,045	0,063	0,050	0,051	0,064	0,081	0,062
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,032	0,034	0,034	0,051	0,027	0,017	0,010	0,029	0,018	0,021	0,034	0,050	0,030
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,455	-0,015	-0,039	-0,029	-0,061	-0,098	-0,107	-0,099	0,044	0,163	-0,244	-0,156	-0,092
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,423	-0,019	0,005	-0,022	0,034	0,081	0,097	0,070	-0,062	-0,184	0,210	0,106	0,062
9 přirozený průtok	QMN	3,033	4,041	4,435	9,228	2,164	0,891	0,525	1,130	0,420	0,916	2,500	9,006	3,183
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	116	100	100	100	102	110	123	107	87	83	109	101	102
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,970	4,030	5,710	3,420	2,660	2,760	1,940	2,840	1,550	2,270	2,310	3,070	3,042
12 přirozený průtok	v % QMP	76	100	78	270	81	32	27	40	27	40	108	293	105
13 ovlivněný průtok	v % QMP	66	101	78	270	80	29	22	37	31	48	99	290	103
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,620	1,210	1,480	0,778	0,707	0,481	0,200	0,199	-0,162	0,582	0,606	0,898	0,631
15 přirozený průtok	v % QMM	489	334	300	1186	306	185	263	568	-259	157	413	1003	505
16 ovlivněný průtok	v % QMM	421	336	299	1189	301	168	214	533	-298	189	378	991	495
17 maximální měsíční průtok	QMX	14,400	12,600	13,500	11,700	11,800	20,600	8,580	40,300	9,330	9,250	6,950	10,600	14,169
18 přirozený průtok	v % QMX	21	32	33	79	18	4	6	3	5	10	36	85	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	18	32	33	79	18	4	5	3	5	12	33	84	22

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Nová Hut'

DBC: 188000

Tabulka č. 20

Vodní tok: **Klabava**
Hydrologické pořadí: **1-11-01-0384**
Říční km: **7,00**
Maticové číslo: **1340600468**
Plocha povodí v km²: **359,481**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 1,88 (2,15) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,425 (0,41) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,302 (0,26) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,185 (0,14) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,364 (0,335) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,920	2,430	2,820	5,410	0,886	0,593	0,412	1,460	0,741	0,826	1,340	4,950	1,978
2a bilanční stav - data 1991-2020 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **		BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,041	-0,043	-0,042	-0,041	-0,045	-0,045	-0,043	-0,044	-0,042	-0,046	-0,043	-0,045	-0,043
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,040	-0,038	-0,035	-0,043	-0,044	-0,051	-0,037	-0,038	-0,037	-0,038	-0,038	-0,038	-0,040
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	0,132	0,123	0,126	0,160	0,118	0,112	0,100	0,149	0,115	0,109	0,126	0,148	0,127
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,051	0,042	0,049	0,076	0,029	0,016	0,020	0,067	0,036	0,025	0,045	0,065	0,043
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,083	-0,115	-0,178	0,131	0,012	-0,015	-0,104	-0,211	0,317	0,166	-0,458	-0,172	-0,059
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,032	0,073	0,129	-0,207	-0,041	-0,001	0,084	0,144	-0,353	-0,191	0,413	0,107	0,016
9 přirozený průtok	QMN	1,952	2,503	2,949	5,203	0,845	0,592	0,496	1,604	0,388	0,635	1,753	5,057	1,994
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	102	103	105	96	95	100	120	110	52	77	131	102	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	2,310	2,240	3,220	1,930	1,810	2,130	1,240	1,530	1,100	1,350	1,600	1,830	1,856
12 přirozený průtok	v % QMP	85	112	92	270	47	28	40	105	35	47	110	276	107
13 ovlivněný průtok	v % QMP	83	108	88	280	49	28	33	95	67	61	84	270	107
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,493	0,657	0,827	0,484	0,374	0,381	0,283	0,238	0,205	0,308	0,490	0,542	0,439
15 přirozený průtok	v % QMM	396	381	357	1075	226	155	175	674	189	206	358	933	454
16 ovlivněný průtok	v % QMM	389	370	341	1118	237	156	146	613	361	268	273	913	451
17 maximální měsíční průtok	QMX	8,640	5,420	7,940	7,340	9,310	15,900	5,150	14,800	4,230	3,950	6,510	6,290	7,972
18 přirozený průtok	v % QMX	23	46	37	71	9	4	10	11	9	16	27	80	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	22	45	36	74	10	4	8	10	18	21	21	79	25

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Žlutice

DBC: **188900**

Tabulka č. 21

Vodní tok: **Střela**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0190**
Říční km: **70,602**
Maticové číslo: **1345100576**
Plocha povodí v km²: **215,699**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,921 (1,24) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,217 (0,22) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,188 (0,13) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,135 (0,07) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = **0,203 (0,18) m³/s**

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,234	0,233	0,873	1,300	0,290	0,238	0,242	0,247	0,239	0,243	0,236	1,550	0,496
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002
4	ΣPOV	-0,072	-0,076	-0,076	-0,078	-0,089	-0,092	-0,083	-0,083	-0,082	-0,082	-0,078	-0,079	-0,081
5	ΣVYP	0,018	0,017	0,021	0,020	0,015	0,011	0,010	0,016	0,011	0,013	0,017	0,024	0,016
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,056	-0,061	-0,057	-0,060	-0,076	-0,083	-0,075	-0,068	-0,072	-0,070	-0,062	-0,056	-0,066
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,270	-0,765	-0,590	0,092	0,030	0,255	0,293	0,137	0,308	0,137	0,031	-1,091	-0,117
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,326	0,826	0,647	-0,032	0,046	-0,172	-0,218	-0,069	-0,236	-0,067	0,031	1,147	0,184
9 přirozený průtok	QMN	0,560	1,059	1,520	1,268	0,336	0,066	0,024	0,178	0,003	0,176	0,267	2,697	0,679
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	239	455	174	98	116	28	10	72	1	72	113	174	137
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,740	1,830	2,430	1,290	0,614	0,638	0,205	0,200	0,257	0,589	0,940	1,150	0,986
12 přirozený průtok	v % QMP	32	58	63	98	55	10	12	89	1	30	28	235	69
13 ovlivněný průtok	v % QMP	13	13	36	101	47	37	118	124	93	41	25	135	50
14 minimální měsíční průtok	QMM	-0,113	0,342	0,402	0,290	0,143	0,060	-0,228	-0,175	-0,087	0,115	0,111	0,190	0,085
15 přirozený průtok	v % QMM	-496	310	378	437	235	110	-	-	-	153	241	1419	796
16 ovlivněný průtok	v % QMM	-207	68	217	448	203	397	-	-	-	211	213	816	581
17 maximální měsíční průtok	QMX	7,580	4,670	6,700	4,490	2,020	5,330	1,010	2,040	0,904	2,660	4,820	3,180	3,775
18 přirozený průtok	v % QMX	7	23	23	28	17	1	2	9	-	7	6	85	18
19 ovlivněný průtok	v % QMX	3	5	13	29	14	4	24	12	26	9	5	49	13

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Plasy

DBC: 190000

Tabulka č. 22

Vodní tok: **Střela**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0690**
Říční km: **16,844**
Maticové číslo: **1350100107**
Plocha povodí v km²: **773,831**

Hydrologické charakteristiky*:

Q_a = 2,57 (3,05) m³/s
Q_{330d} = 0,561 (0,53) m³/s
Q_{355d} = 0,39 (0,31) m³/s
Q_{364d} = 0,249 (0,16) m³/s
MQ = 0,156 m³/s
QZ = -
MZP = 0,476 (0,42) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	1,070	1,690	2,500	3,030	0,860	0,417	0,356	0,378	0,366	0,561	0,811	4,180	1,351
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS3 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,025	-0,029	-0,026	-0,025	-0,026	-0,027	-0,026	-0,027	-0,025	-0,025	-0,023	-0,023	-0,026
4	ΣPOV	-0,082	-0,086	-0,085	-0,088	-0,097	-0,102	-0,093	-0,092	-0,090	-0,093	-0,087	-0,087	-0,090
5	ΣVYP	0,036	0,039	0,040	0,045	0,033	0,027	0,024	0,034	0,028	0,030	0,039	0,048	0,035
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,071	-0,076	-0,071	-0,068	-0,090	-0,102	-0,095	-0,085	-0,087	-0,088	-0,071	-0,062	-0,081
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-0,270	-0,765	-0,590	0,092	0,030	0,255	0,293	0,137	0,308	0,137	0,031	-1,091	-0,117
8 změna průtoku celkem	ZPR	0,341	0,841	0,661	-0,024	0,060	-0,153	-0,198	-0,052	-0,221	-0,049	0,040	1,153	0,198
9 přirozený průtok	QMN	1,411	2,531	3,161	3,006	0,920	0,264	0,158	0,326	0,145	0,512	0,851	5,333	1,549
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	132	150	126	99	107	63	44	86	40	91	105	128	115
11 průměrný měsíční průtok	QMP	4,290	4,530	6,050	3,530	1,920	1,980	1,040	0,888	0,967	1,660	2,460	2,940	2,678
12 přirozený průtok	v % QMP	33	56	52	85	48	13	15	37	15	31	35	181	58
13 ovlivněný průtok	v % QMP	25	37	41	86	45	21	34	43	38	34	33	142	50
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,737	1,030	1,560	1,060	0,577	0,376	0,106	0,059	0,162	0,493	0,394	0,574	0,591
15 přirozený průtok	v % QMM	191	246	203	284	159	70	149	553	90	104	216	929	262
16 ovlivněný průtok	v % QMM	145	164	160	286	149	111	336	641	226	114	206	728	228
17 maximální měsíční průtok	QMX	18,100	11,200	13,800	9,720	4,660	15,800	3,060	6,870	2,560	5,790	14,000	9,170	9,537
18 přirozený průtok	v % QMX	8	23	23	31	20	2	5	5	6	9	6	58	16
19 ovlivněný průtok	v % QMX	6	15	18	31	18	3	12	6	14	10	6	46	14

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Liblín

DBC: 191000

Tabulka č. 23

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-02-0880**
Říční km: **101,524**
Maticové číslo: **1352000015**
Plocha povodí v km²: **6455,794**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 27,6 (30,1) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 8,3 (7,4) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 6,2 (4,9) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 4,81 (3) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 5,505 (4,9) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	25,200	28,000	39,600	58,700	17,900	8,540	6,280	10,900	7,890	8,720	17,200	60,600	24,107
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,393	-0,415	-0,410	-0,413	-0,428	-0,442	-0,424	-0,418	-0,390	-0,391	-0,393	-0,381	-0,408
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,897	-0,920	-0,910	-0,913	-0,949	-0,967	-0,891	-0,883	-0,873	-0,903	-0,895	-0,917	-0,910
5 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)	ΣVYP	-1,579	-1,638	-1,841	-2,044	-1,576	-1,516	-1,453	-1,832	-1,385	-1,543	-1,807	-2,136	-1,696
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,289	0,303	0,521	0,718	0,199	0,107	0,138	0,531	0,123	0,249	0,519	0,838	0,379
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-2,054	-4,175	-1,932	0,198	0,162	1,245	1,531	-0,900	1,964	0,917	-0,749	-3,193	-0,566
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,765	3,872	1,411	-0,916	-0,361	-1,352	-1,669	0,369	-2,087	-1,166	0,230	2,355	0,188
9 přirozený průtok	QMN	26,965	31,872	41,011	57,784	17,539	7,188	4,611	11,269	5,803	7,554	17,430	62,955	24,295
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	107	114	104	98	98	84	73	103	74	87	101	104	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	41,000	41,200	51,000	31,900	21,800	23,700	14,600	18,400	14,200	18,800	25,600	28,000	27,444
12 přirozený průtok	v % QMP	66	77	80	181	80	30	32	61	41	40	68	225	89
13 ovlivněný průtok	v % QMP	61	68	78	184	82	36	43	59	56	46	67	216	88
14 minimální měsíční průtok	QMM	8,910	11,600	15,300	10,500	6,170	7,630	3,930	2,490	4,180	7,510	6,620	10,100	7,889
15 přirozený průtok	v % QMM	303	275	268	550	284	94	117	453	139	101	263	623	308
16 ovlivněný průtok	v % QMM	283	241	259	559	290	112	160	438	189	116	260	600	306
17 maximální měsíční průtok	QMX	147,000	90,100	85,800	95,700	71,400	154,000	44,900	180,000	39,300	54,600	127,000	75,600	97,099
18 přirozený průtok	v % QMX	18	35	48	60	25	5	10	6	15	14	14	83	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	17	31	46	61	25	6	14	6	20	16	14	80	25

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Rakovník

DBC: 191800

Tabulka č. 24

Vodní tok: **Rakovnický potok**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0370**
Řiční km: **17,700**
Maticové číslo: **1362300033**
Plocha povodí v km²: **302,244**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,260	0,295	0,304	0,415	0,208	0,131	0,071	0,108	0,060	0,135	0,160	0,407	0,212
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS4 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,078	-0,083	-0,074	-0,077	-0,082	-0,084	-0,081	-0,081	-0,087	-0,079	-0,079	-0,076	-0,080
4	ΣPOV	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002	-0,008	-0,006	-0,009	-0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
5	ΣVYP	0,066	0,069	0,070	0,082	0,066	0,071	0,065	0,079	0,063	0,070	0,081	0,091	0,073
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		-0,013	-0,015	-0,005	0,003	-0,024	-0,019	-0,025	-0,008	-0,024	-0,009	0,002	0,015	-0,010
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	0,013	0,015	0,005	-0,003	0,024	0,019	0,025	0,008	0,024	0,009	-0,002	-0,015	0,010
9 přirozený průtok	QMN	0,273	0,310	0,309	0,412	0,232	0,150	0,096	0,116	0,084	0,144	0,158	0,392	0,223
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	105	105	102	99	112	115	135	107	140	107	99	96	105
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,555	0,543	0,668	0,503	0,469	0,530	0,335	0,375	0,406	0,483	0,461	0,491	0,485
12 přirozený průtok	v % QMP	49	57	46	82	49	28	29	31	21	30	34	80	46
13 ovlivněný průtok	v % QMP	47	54	46	83	44	25	21	29	15	28	35	83	44
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,157	0,266	0,307	0,216	0,241	0,209	0,135	0,113	0,137	0,210	0,193	0,177	0,196
15 přirozený průtok	v % QMM	174	117	101	191	96	72	71	103	61	69	82	221	113
16 ovlivněný průtok	v % QMM	166	111	99	192	86	63	53	96	44	64	83	230	108
17 maximální měsíční průtok	QMX	2,800	1,050	1,520	0,882	1,340	4,000	1,020	1,760	1,220	1,430	2,230	1,940	1,768
18 přirozený průtok	v % QMX	10	30	20	47	17	4	9	7	7	10	7	20	13
19 ovlivněný průtok	v % QMX	9	28	20	47	16	3	7	6	5	9	7	21	12

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Lány Městečko

DBC: 193000

Tabulka č. 25

Vodní tok: **Klíčava**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0470**
Říční km: **6,865**
Maticové číslo: **1363300670**
Plocha povodí v km²: **55,560**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,113 (0,17) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,0205 (0,027) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 0,0102 (0,016) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 0,0017 (0,01) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 0,021 (0,027) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,049	0,095	0,090	0,132	0,039	0,018	0,005	0,018	0,011	0,026	0,060	0,205	0,062
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS5)	BS4 (BS5)	BS2 (BS5)	BS3 (BS5)	BS2 (BS5)	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
4	ΣPOV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	ΣVYP	0,005	0,007	0,010	0,007	0,007	0,008	0,007	0,008	0,006	0,008	0,008	0,007	0,007
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,004	0,006	0,009	0,006	0,006	0,007	0,006	0,007	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,004	-0,006	-0,009	-0,006	-0,006	-0,007	-0,006	-0,007	-0,005	-0,007	-0,007	-0,006	-0,006
9 přirozený průtok	QMN	0,045	0,089	0,081	0,126	0,033	0,011	-0,001	0,011	0,006	0,019	0,053	0,199	0,056
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	92	94	90	95	85	61	-20	61	55	73	88	97	90
11 průměrný měsíční průtok	QMP	0,125	0,130	0,182	0,148	0,110	0,126	0,080	0,074	0,087	0,115	0,091	0,105	0,114
12 přirozený průtok	v % QMP	36	68	45	85	30	9	-1	15	7	17	58	190	49
13 ovlivněný průtok	v % QMP	39	73	49	89	35	14	6	24	13	23	66	195	54
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,022	0,022	0,066	0,025	0,027	0,014	0,002	0,002	0,001	0,032	0,018	0,021	0,021
15 přirozený průtok	v % QMM	205	405	123	504	122	79	-50	550	600	59	294	948	265
16 ovlivněný průtok	v % QMM	223	432	136	528	144	129	250	900	1100	81	333	976	295
17 maximální měsíční průtok	QMX	0,546	0,298	0,342	0,502	0,335	0,916	0,367	0,346	0,447	0,342	0,258	0,332	0,419
18 přirozený průtok	v % QMX	8	30	24	25	10	1	-	3	1	6	21	60	13
19 ovlivněný průtok	v % QMX	9	32	26	26	12	2	1	5	2	8	23	62	15

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Zbečno

DBC: 194500

Tabulka č. 26

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-03-0500**
Říční km: **53,500**
Maticové číslo: **1363600029**
Plocha povodí v km²: **7520,320**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 29,8 (32,815) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 8,69 (7,97) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 6,54 (5,25) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 4,95 (3,18) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 5,745 (4,215) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	26,500	28,600	39,800	65,100	20,300	9,910	6,350	10,600	7,680	8,710	17,000	61,600	25,154
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS3)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,495	-0,523	-0,509	-0,516	-0,537	-0,555	-0,534	-0,526	-0,505	-0,495	-0,498	-0,482	-0,514
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,955	-0,990	-0,978	-0,993	-1,022	-1,046	-0,976	-0,962	-0,947	-0,964	-0,953	-0,974	-0,980
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	-1,688	-1,755	-1,968	-2,201	-1,684	-1,625	-1,559	-1,959	-1,483	-1,651	-1,931	-2,282	-1,816
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,238	0,242	0,481	0,692	0,125	0,024	0,049	0,471	0,032	0,192	0,480	0,826	0,322
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-2,004	-4,227	-1,948	0,159	0,192	1,280	1,586	-0,887	2,019	0,937	-0,772	-3,437	-0,576
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,766	3,985	1,467	-0,851	-0,317	-1,304	-1,635	0,416	-2,051	-1,129	0,292	2,611	0,254
9 přirozený průtok	QMN	28,266	32,585	41,267	64,249	19,983	8,606	4,715	11,016	5,629	7,581	17,292	64,211	25,408
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	107	114	104	99	98	87	74	104	73	87	102	104	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	43,900	43,000	54,600	36,400	24,300	26,200	16,200	19,900	14,900	19,600	26,900	31,500	29,715
12 přirozený průtok	v % QMP	64	76	76	177	82	33	29	55	38	39	64	204	86
13 ovlivněný průtok	v % QMP	60	67	73	179	84	38	39	53	52	44	63	196	85
14 minimální měsíční průtok	QMM	9,160	13,400	17,600	11,400	8,630	7,090	3,400	2,790	4,260	7,760	7,520	9,610	8,523
15 přirozený průtok	v % QMM	309	243	234	564	232	121	139	395	132	98	230	668	298
16 ovlivněný průtok	v % QMM	289	213	226	571	235	140	187	380	180	112	226	641	295
17 maximální měsíční průtok	QMX	171,000	98,700	95,700	110,000	78,000	188,000	49,000	209,000	41,700	63,800	143,000	89,700	111,471
18 přirozený průtok	v % QMX	17	33	43	58	26	5	10	5	13	12	12	72	23
19 ovlivněný průtok	v % QMX	15	29	42	59	26	5	13	5	18	14	12	69	23

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Čenkov

DBC: 196000

Tabulka č. 27

Vodní tok: **Litavka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0130**
Říční km: **28,600**
Maticové číslo: **1366300400**
Plocha povodí v km²: **158,190**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 0,848 (0,86) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 0,228 (0,159) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{355d} = 0,149 (0,104) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{364d} = 0,1 (0,073) \text{ m}^3/\text{s}$
MQ = -
QZ = -
MZP = 0,189 (0,132) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	0,880	0,969	1,290	1,930	0,531	0,534	0,287	0,706	0,327	0,326	0,526	3,160	0,957
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,011	-0,011	-0,012	-0,012	-0,011	-0,011	-0,010	-0,009	-0,010	-0,009	-0,009	-0,009	-0,010
4	ΣPOV	-0,105	-0,099	-0,091	-0,096	-0,111	-0,112	-0,105	-0,108	-0,107	-0,108	-0,100	-0,089	-0,103
5	ΣVYP	0,157	0,158	0,160	0,179	0,130	0,123	0,109	0,141	0,123	0,112	0,144	0,122	0,138
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,041	0,048	0,057	0,071	0,008	0,000	-0,006	0,024	0,006	-0,005	0,035	0,024	0,025
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,013	-0,084	0,018	0,009	-0,011	0,018	0,039	-0,068	0,034	0,033	-0,008	-0,090	-0,008
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,054	0,036	-0,075	-0,080	0,003	-0,018	-0,033	0,044	-0,040	-0,028	-0,027	0,066	-0,017
9 přirozený průtok	QMN	0,826	1,005	1,215	1,850	0,534	0,516	0,254	0,750	0,287	0,298	0,499	3,226	0,939
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	94	104	94	96	101	97	89	106	88	91	95	102	98
11 průměrný měsíční průtok	QMP	1,140	1,090	1,630	0,956	0,717	0,738	0,518	0,554	0,427	0,450	0,608	0,855	0,806
12 přirozený průtok	v % QMP	72	92	75	194	74	70	49	135	67	66	82	377	117
13 ovlivněný průtok	v % QMP	77	89	79	202	74	72	55	127	77	72	87	370	119
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,130	0,185	0,411	0,181	0,107	0,093	0,075	0,035	0,089	0,083	0,080	0,176	0,137
15 přirozený průtok	v % QMM	635	543	296	1022	499	555	339	2143	322	359	624	1833	686
16 ovlivněný průtok	v % QMM	677	524	314	1066	496	574	383	2017	367	393	658	1795	698
17 maximální měsíční průtok	QMX	3,130	2,720	4,120	2,470	1,990	4,980	1,520	4,730	1,720	1,680	1,860	2,730	2,805
18 přirozený průtok	v % QMX	26	37	29	75	27	10	17	16	17	18	27	118	33
19 ovlivněný průtok	v % QMX	28	36	31	78	27	11	19	15	19	19	28	116	34

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Beroun

DBC: 197300

Tabulka č. 28

Vodní tok: **Litavka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0550**
Říční km: **1,602**
Maticové číslo: **1370500971**
Plocha povodí v km²: **625,490**

Hydrologické charakteristiky*:

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

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	2,090	2,420	2,890	5,840	1,420	1,300	0,480	1,450	0,549	0,614	1,010	5,910	2,162
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,047	-0,048	-0,048	-0,050	-0,048	-0,049	-0,049	-0,045	-0,048	-0,047	-0,047	-0,049	-0,048
4 vliv hospodaření nádrží	ΣPOV	-0,111	-0,106	-0,099	-0,103	-0,118	-0,120	-0,112	-0,115	-0,113	-0,114	-0,107	-0,096	-0,110
5 změna průtoku celkem	ΣVYP	0,261	0,264	0,265	0,301	0,232	0,228	0,190	0,253	0,207	0,200	0,255	0,268	0,243
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,103	0,110	0,118	0,148	0,066	0,059	0,029	0,093	0,046	0,039	0,101	0,123	0,086
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	0,014	-0,085	0,014	0,020	-0,030	0,010	0,029	-0,076	0,030	0,026	-0,010	-0,094	-0,012
8 změna průtoku celkem	ZPR	-0,117	-0,025	-0,132	-0,168	-0,036	-0,069	-0,058	-0,017	-0,076	-0,065	-0,091	-0,029	-0,074
9 přirozený průtok	QMN	1,973	2,395	2,758	5,672	1,384	1,231	0,422	1,433	0,473	0,549	0,919	5,881	2,089
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	94	99	95	97	97	95	88	99	86	89	91	100	97
11 průměrný měsíční průtok	QMP	3,090	2,910	4,210	2,460	2,100	2,640	1,590	1,510	1,220	1,250	1,650	2,330	2,244
12 přirozený průtok	v % QMP	64	82	66	231	66	47	27	95	39	44	56	252	93
13 ovlivněný průtok	v % QMP	68	83	69	237	68	49	30	96	45	49	61	254	96
14 minimální měsíční průtok	QMM	0,752	0,896	1,010	0,104	0,501	0,586	0,248	0,099	0,282	0,296	0,377	0,737	0,489
15 přirozený průtok	v % QMM	262	267	273	5454	276	210	170	1447	168	185	244	798	427
16 ovlivněný průtok	v % QMM	278	270	286	5615	283	222	194	1465	195	207	268	802	442
17 maximální měsíční průtok	QMX	12,500	7,570	8,710	8,170	6,220	20,200	4,900	10,700	5,220	4,900	5,220	7,620	8,489
18 přirozený průtok	v % QMX	16	32	32	69	22	6	9	13	9	11	18	77	25
19 ovlivněný průtok	v % QMX	17	32	33	71	23	6	10	14	11	13	19	78	25

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce

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



Bilanční vyhodnocení roku 2023 v kontrolním profilu:

Beroun

DBC: 198000

Tabulka č. 29

Vodní tok: **Berounka**
Hydrologické pořadí: **1-11-04-0560**
Říční km: **34,200**
Maticové číslo: **1370600014**
Plocha povodí v km²: **8286,260**

Hydrologické charakteristiky*:

$Q_a = 33,7 (35,59) \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{330d} = 9,88 (8,65) \text{ m}^3/\text{s}$ MQ = -
 $Q_{355d} = 7,26 (5,69) \text{ m}^3/\text{s}$ QZ = -
 $Q_{364d} = 5,4 (3,45) \text{ m}^3/\text{s}$ MZP = 6,33 (4,57) m³/s

		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr
1 ovlivněný průtok	QMO	28,600	31,300	43,300	70,800	21,800	10,700	7,190	12,800	8,500	9,580	18,200	68,300	27,565
2a bilanční stav - data 1991-2020 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS3 (BS3)	BS1	BS2 (BS2)	BS2 (BS2)	BS1	BS1	
2b bilanční stav - data 1931-1980 **	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS2 (BS2)	BS1	BS1	BS1	
3 vliv uživatelů	ΣPOD	-0,551	-0,580	-0,566	-0,575	-0,595	-0,614	-0,592	-0,579	-0,561	-0,549	-0,552	-0,539	-0,571
4	ΣPOV	-1,070	-1,100	-1,081	-1,100	-1,145	-1,169	-1,092	-1,081	-1,065	-1,081	-1,063	-1,074	-1,093
5	ΣVYP	1,956	2,025	2,240	2,510	1,923	1,859	1,754	2,217	1,695	1,857	2,192	2,559	2,066
6 celkem (ř.3 + ř.4 + ř.5)		0,335	0,345	0,593	0,835	0,183	0,076	0,070	0,557	0,070	0,227	0,577	0,946	0,402
7 vliv hospodaření nádrží	ΣZPN	-1,991	-4,312	-1,934	0,178	0,162	1,289	1,615	-0,963	2,049	0,964	-0,782	-3,530	-0,588
8 změna průtoku celkem	ZPR	1,656	3,967	1,341	-1,013	-0,345	-1,365	-1,685	0,406	-2,119	-1,191	0,205	2,584	0,186
9 přirozený průtok	QMN	30,256	35,267	44,641	69,787	21,455	9,335	5,505	13,206	6,381	8,389	18,405	70,884	27,751
10 přirozený/ovlivněný průtok	PO (v %)	106	113	103	99	98	87	77	103	75	88	101	104	101
11 průměrný měsíční průtok	QMP	48,700	47,600	62,100	40,500	27,300	30,300	18,600	22,400	17,000	22,100	30,600	35,600	33,495
12 přirozený průtok	v % QMP	62	74	72	172	79	31	30	59	38	38	60	199	83
13 ovlivněný průtok	v % QMP	59	66	70	175	80	35	39	57	50	43	59	192	82
14 minimální měsíční průtok	QMM	10,600	17,500	20,000	12,500	8,310	8,890	4,140	2,920	4,770	8,710	8,400	10,900	9,753
15 přirozený průtok	v % QMM	285	202	223	558	258	105	133	452	134	96	219	650	285
16 ovlivněný průtok	v % QMM	270	179	217	566	262	120	174	438	178	110	217	627	283
17 maximální měsíční průtok	QMX	185,000	109,000	107,000	128,000	86,600	217,000	56,100	235,000	58,100	76,600	174,000	113,000	128,776
18 přirozený průtok	v % QMX	16	32	42	55	25	4	10	6	11	11	11	63	22
19 ovlivněný průtok	v % QMX	15	29	40	55	25	5	13	5	15	13	10	60	21

Údaje v m³/s

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

** Bilanční stav pro MZP je uveden v závorce