

# PŘEHLED O VÝŠCE, PRÚTOKU A TEPLOTĚ VODY A TEPLOTĚ VZDUCHU

V průběhu let se čas od času mění tzv. „měrná křivka“ na základě které se přepočítává vodní stav (cm) na průtok (m<sup>3</sup>/s). Koryto Berounky a hlavně její dno se neustále mění a je potřeba křivku aktualizovat, což provádí ČHMÚ. To znamená, že pro stejný vodní stav se může u jednotlivých ročníků vyskytovat odlišný průtok. Údaje z LG Liblín jsou pro posouzení průtokových podmínek na trase během závodu asi neobjektivnější, protože navíc podchycují přítoky z Úslavy, Klabavy, Třemošné, Střely a výtok vody z ČOV v Plzni. Stanice Bílá hora podchycuje defacto pouze vodu z Radbuzy, Úhlavy a Mže. Liblín proto dobře popisuje průtokovou situaci tak na 60 – 70 % trasy Vodáckého maratonu na Berounce. Průtok 20-25 m<sup>3</sup>/s v Liblíně se dá v květnu obvykle dobře zajistit. Pokud malinko pomůže příroda a přidají se trochu i jiné řeky kromě Mže (Radbuza, Úhlava, Úslava, Klabava, Střela, Třemošná, ...) daří se 25-30 m<sup>3</sup>/s. Průtok okolo 35 m<sup>3</sup>/s a vyšší už je dílo náhody – musí přesně ve správný čas zapršet na tom správném místě těsně před závodem, protože pouze nádrže už na to v běžném režimu manipulací nestačí (i když teoreticky by vodohospodářský dispečink v Plzni uměl krátkodobě nalepšit i přes 100 m<sup>3</sup>/s !!!!!). Pokud je velké sucho je snaha zajistit alespoň 15-20 m<sup>3</sup>/s.

| ROČNÍK | DATUM     | 8:00 výška vody (cm) limnigraf Plzeň - Bílá hora | 8:00 průtok vody (m <sup>3</sup> /s) limnigraf Plzeň - Bílá hora | teplota vzduchu (°C) v 8.00 v Dolanech | výška vody (cm) v 11:30 na stanici LG Liblín | průtok vody (m <sup>3</sup> /s) v 11:30 na stanici LG Liblín | teplota vzduchu (°C) ve 14.00 v Branově | teplota vzduchu (°C) ve 24:00 v Branově              | teplota vody (°C) v 8:00 v Dolanech |
|--------|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 48     | 24.5.2025 | 108,0                                            | 8,99                                                             | 9,0                                    | 41,0                                         | 12,0                                                         | 18,0                                    | 9,0                                                  | 12,0                                |
| 47     | 18.5.2024 | 123,9                                            | 14,27                                                            | 13,0                                   | 53,0                                         | 21,5                                                         | 18,0                                    | 14,0                                                 | 14,0                                |
| 46     | 20.5.2023 | 123,0                                            | 14,1                                                             | 14,0                                   | 47,0                                         | 18,0                                                         | 23,5                                    | 13,0                                                 | 13,5                                |
| 45     | 21.5.2022 | 122                                              | 13,1                                                             | 16,0                                   | 47,0                                         | 18,7                                                         | 24,5                                    | 11,0                                                 | 17,0                                |
| 44     | 22.5.2021 | 168                                              | 31,1                                                             | 11,0                                   | 94,0                                         | 45,3                                                         | 26,0                                    | 10,0                                                 | 11,0                                |
| 43     | 23.5.2020 |                                                  |                                                                  |                                        |                                              |                                                              |                                         |                                                      |                                     |
| 42     | 18.5.2019 | 120,8                                            | 12,4                                                             | 10,4                                   | 63                                           | 18,3                                                         | 21,2                                    | 7,4                                                  | 10,3                                |
| 41     | 19.5.2018 | 112,8                                            | 9,8                                                              | 12,3                                   | 41,0                                         | 11,1                                                         | 26,1                                    | 9,4                                                  | 13,2                                |
| 40     | 20.5.2017 | 132,0                                            | 16,6                                                             | 14,1                                   | 73,2                                         | 23,1                                                         | 23,5                                    | 11,5                                                 | 12,9                                |
| 39     | 21.5.2016 | 114,0                                            | 10,54                                                            | 14,2                                   | 40,2                                         | 14,1                                                         | 24,9                                    | 13,8                                                 | 13,1                                |
| 38     | 23.5.2015 | 130,0                                            | 15,6                                                             | 12,7                                   | 53,5                                         | 22,1                                                         | 24,3                                    | 11,6                                                 | 12,3                                |
| 37     | 24.5.2014 | 118,1                                            | 12,2                                                             | 22,1                                   | 48,9                                         | 20,1                                                         | 31,0                                    | 14,7                                                 | 16,9                                |
| 36     | 18.5.2013 | 159                                              | 27,6                                                             | 12,1                                   | 83,9                                         | 42,0                                                         | 19,3                                    | 9,7                                                  | 11,0                                |
| 35     | 19.5.2012 | 132                                              | 16,3                                                             | 9,1                                    | 54,0                                         | 19,7                                                         | 29,2                                    | 17,8                                                 | 10,9                                |
| 34     | 21.5.2011 | 133                                              | 17,4                                                             | 15,2                                   | 57,1                                         | 21,8                                                         | 31,1                                    | 10,4                                                 | 13,0                                |
| 33     | 22.5.2010 | 150                                              | 23,2                                                             | 13,3                                   | 69,5                                         | 30,6                                                         | 23,4                                    | 15,6                                                 | 10,7                                |
| 32     | 23.5.2009 | 149                                              | 19,3                                                             | 14,1                                   | 62,0                                         | 25,6                                                         | 24,7                                    | 12,5                                                 | 13,4                                |
| 31     | 24.5.2008 | 152                                              | 20,7                                                             | 15,0                                   | 70,0                                         | 28,4                                                         | 25,0                                    | 10,8                                                 | 11,8                                |
| 30     | 19.5.2007 | 143                                              | 17,4                                                             | 8,0                                    | 58,0                                         | 20,8                                                         | 25,4                                    | 17,6                                                 | 11,0                                |
| 29     | 20.5.2006 | 161                                              | 23,7                                                             | 13,3                                   | 83,5                                         | 38,8                                                         | 18,8                                    | 13,6                                                 | 12,7                                |
| 28     | 21.5.2005 | 157                                              | 22,3                                                             | 13,0                                   | 76,0                                         | 32,6                                                         | 26,5                                    | 12,3                                                 | 17,6                                |
| 27     | 22.5.2004 | 147                                              | 18,7                                                             | 7,9                                    | 64,0                                         | 24,4                                                         | 12,6                                    | 3,1                                                  | 16,4                                |
| 26     | 24.5.2003 | 152                                              | 19,8                                                             | 11,5                                   | 46,0                                         | 14,2                                                         | 25,8                                    | 9,8                                                  | 17,6                                |
| 25     | 18.5.2002 | 144                                              | 17,8                                                             | 11,9                                   | 60,5                                         | 21,1                                                         | 26,7                                    | 10,5                                                 | 14,2                                |
| 24     | 19.5.2001 | 142                                              | 17,1                                                             | 14,6                                   | 59,5                                         | 20,5                                                         | 24,8                                    | v tomto období se teplota vzduchu o půlnoci neměřila | 17,2                                |
| 23     | 20.5.2000 | 110                                              | 8,8                                                              | 6,0                                    | 51,0                                         | 16,4                                                         | 17,0                                    |                                                      | 18,0                                |
| 22     | 22.5.1999 | 164                                              | 24,6                                                             | 16,0                                   | 74,0                                         | 32,2                                                         | 22,0                                    |                                                      | 17,0                                |
| 21     | 23.5.1998 | 89                                               | 2,6                                                              | 8,0                                    | 30,5                                         | 6,3                                                          | 15,0                                    |                                                      | 18,0                                |
| 20     | 24.5.1997 | 116                                              | 8,26                                                             | 18,0                                   | 51,0                                         | 16,4                                                         | 24,0                                    |                                                      | 17,0                                |
| 19     | 25.5.1996 | 143                                              | 16,4                                                             | 14,0                                   | 68,0                                         | 27,0                                                         | 20,0                                    |                                                      | 14,0                                |
| 18     | 27.5.1995 | 128                                              | 11,5                                                             | 14,0                                   | 59,0                                         | 21,1                                                         | 24,0                                    |                                                      | 17,0                                |
| 17     | 21.5.1994 | 162                                              | 27,2                                                             | 14,0                                   | v tomto období údaj nebyl evidován           | v tomto období údaj nebyl evidován                           | 22,0                                    |                                                      | 14,5                                |
| 16     | 22.5.1993 | 103                                              | 8,1                                                              | 10,0                                   |                                              |                                                              | 11,0                                    |                                                      | 17,0                                |
| 15     | 23.5.1992 | 98                                               | 8,5                                                              | 16,0                                   |                                              |                                                              | 26,0                                    |                                                      | 19,0                                |
| 14     | 18.5.1991 | 113                                              | 12,9                                                             | 6,0                                    |                                              |                                                              | 13,0                                    |                                                      | 12,0                                |
| 13     | 19.5.1990 | 100                                              | 7,2                                                              | 6,0                                    |                                              |                                                              | 20,0                                    |                                                      | 18,0                                |
| 12     | 20.5.1989 | 112                                              | 11,2                                                             | 7,0                                    | v tomto období údaj nebyl evidován           | v tomto období údaj nebyl evidován                           | 27,0                                    |                                                      | 19,0                                |
| 11     | 28.5.1988 | 111                                              | 10,8                                                             | 17,0                                   |                                              |                                                              | 26,0                                    |                                                      | 21,0                                |
| 10     | 23.5.1987 | 176                                              | 36,7                                                             | 6,0                                    |                                              |                                                              | 18,0                                    |                                                      | 13,0                                |

|   |           |     |      |                            |  |  |                            |  |                            |
|---|-----------|-----|------|----------------------------|--|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 9 | 17.5.1986 | 125 | 16,0 | 10,0                       |  |  | 24,0                       |  | 18,0                       |
| 8 | 18.5.1985 | 117 | 13,0 | 12,0                       |  |  | 13,0                       |  | 19,0                       |
| 7 | 19.5.1984 | 128 | 17,0 | 5,0                        |  |  | 24,0                       |  | 16,0                       |
| 6 | 21.5.1983 | 128 | 16,0 | v tomto období se neměřilo |  |  | v tomto období se neměřilo |  | v tomto období se neměřilo |
| 5 | 22.5.1982 | 118 | 13,0 |                            |  |  |                            |  |                            |
| 4 | 23.5.1981 | 139 | 16,2 |                            |  |  |                            |  |                            |
| 3 | 24.5.1980 | 130 | 13,5 |                            |  |  |                            |  |                            |
| 2 | 26.5.1979 | 115 | 9,4  |                            |  |  |                            |  |                            |
| 1 | 10.6.1978 | 170 | 27,0 |                            |  |  |                            |  |                            |

**červená čísla** uvádějí maximální hodnoty

**modrá čísla** uvádějí minimální hodnoty