**Karta místního směrodatného limitu (MSL)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Název vodního zdroje: Berounka od toku Rakovnický potok po tok Litavka | | |
| 1. Místo monitoringu MSL   Popis místa: Vodoměrná stanice ČHMÚ DBCN 198000 a 197300  Zeměpisné souřadnice: X JTSK -768485,863 Y JTSK -1053894,911  Obec: Beroun  Obec s rozšířenou působností: Beroun  Kraj: Středočeský | | |
| 1. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL:   Český hydrometeorologický ústav | | |
| 1. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:   Ing. Michal Černý, tel: 606 456 817, email: michal.cerny@chmi.cz | | |
| 1. Hodnota/hodnoty MSL (jedna pro celý rok nebo více pro různá období v roce) včetně jednotek:   1. stupeň sedmi denní průměr průtoku ve vodoměrné stanici 6,043 m3/s  2. stupeň sedmi denní průměr průtoku ve vodoměrné stanici 5,15 m3/s | | |
| 1. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezního stavu na daném vodním zdroji: 7 dnů | | |
| 1. Data a metody použité pro stanovení MSL:   K vyhodnocení byla využita data průměrných denních průtoků od roku 1991, kdy jsou k dispozici pro obě vodoměrné stanice. Na těchto datech (rozdíl ze stanic) byla stanovena čára překročení M-denních průtoků. MSL je nastaven dvoustupňově, kdy 1. stupeň znamená bdělost a je stanoven při dosažení sedmidenního průměrného průtoku 6.043 m3/s. Hodnota odpovídá součtu stanoveného MZP a průměrných významných odběrů pro vodní zdroj. Druhý stupeň je stanoven při dosažení sedmidenního průměrného průtoku 5.15 m3/s a odpovídá Q364. Uvažovány jsou skutečné nikoliv povolené odběry. Za dobu pozorování tohoto profilu bylo splnění podmínky 2. stupně MSL dosaženo v letech 2003, 2015, 2018 a 2019. Nejnižší zaznamenaný průtok 4.062 m3/s byl dosažen 30.8.2003. Nejnižší sedmidenní průměr průtoku 4.28 m3/s 3.9.2003. Podle těchto suchých epizod byl stanoven čas 7 dnů jako doba po kterou průměrně trvá pokles z 1. na 2. stupeň MSL. Významný odběr čerpá v průměru pouze 28 l/s, což je cca 0.5 % Q364. | | |
| 1. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje: | | |
| IČ odběru | Oprávněný k odběru vody | Provozovatel |
| 141059 | Aquapark Beroun |  |
| 1. Zpracoval: Ing. Lukáš Vlček | | |
| 1. Datum: 29.11.2022 | | |