**Karta místního směrodatného limitu (MSL)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Název vodního zdroje: Labe od toku Vltava po tok Ohře | | |
| 1. Místo monitoringu MSL   Popis místa: Vodoměrná stanice ČHMÚ DBCN 204000.  Zeměpisné souřadnice: X JTSK -735398,804 Y JTSK -1014291,716  Obec: Mělník  Obec s rozšířenou působností: Mělník  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 77,957 m3/s  2. stupeň sedmi denní průměr průtoku ve vodoměrné stanici 64,6 m3/s | | |
| 1. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezního stavu na daném vodním zdroji: 40 dnů | | |
| 1. Data a metody použité pro stanovení MSL:   K vyhodnocení byla využita data průměrných denních průtoků od roku 1981. na těchto datech byla stanovena čára překročení M-denních průtoků. MSL je nastaven dvoustupňově, kdy 1. stupeň znamená bdělost a je stanoven při dosažení sedmidenního průměrného průtoku 77.957 m3/s. Hodnota odpovídá součtu stanoveného MZP pro odběr Elektrárna Mělník - Horní Počáply a hodnoty samotného odběru. Druhý stupeň je stanoven při dosažení sedmidenního průměrného průtoku 64.6 m3/s a odpovídá Q364. Za dobu pozorování tohoto profilu bylo splnění podmínky 2. stupně MSL dosaženo v roce 2015 a 2018. Nejnižší zaznamenaný průtok 57.8 m3/s byl dosažen 20.9.2004. Nejnižší sedmidenní průměr průtoku 61.6 m3/s potom 14.8.2015. Podle těchto suchých epizody byl stanoven čas 40 dnů jako doba po kterou průměrně trvá pokles z 1. na 2. stupeň MSL. Úroveň vyčerpání zdroje není zřejmá a je významně ovlivněna pčedevěím Vltaskou kaskádou, kdy historická minima prokazovaly mnohem nižší hodnoty průtoků. | | |
| 1. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje: | | |
| IČ odběru | Oprávněný k odběru vody | Provozovatel |
| 451442 | Horní Počaply | Elektrárna Mělník |
| 1. Zpracoval: Ing. Lukáš Vlček | | |
| 1. Datum: 29.11.2022 | | |