**Karta místního směrodatného limitu (MSL)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Název vodního zdroje: Jímací území Káraný | | |
| 1. Místo monitoringu MSL   Popis místa: Vodoměrná stanice ČHMÚ 101800  Zeměpisné souřadnice: X JTSK -715333,796 Y JTSK -1028631,289  Obec: Předměřice nad Jizerou  Obec s rozšířenou působností: Mladá Boleslav  Kraj: Středočeský | | |
| 1. Provozovatel vodního zdroje, který podává informace o dosažení MSL: ČHMÚ | | |
| 1. Kontaktní údaje na osobu pověřenou podávat informace o dosažení MSL:   Aplikace HAMR | | |
| 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 4,99 m3/s  2. stupeň sedmi denní průměr průtoku ve vodoměrné stanici 4,42 m3/s | | |
| 1. Délka časového období od dosažení MSL po dosažení mezního stavu na daném vodním zdroji: 10 dnů | | |
| 1. Data a metody použité pro stanovení MSL:   K vyhodnocení byla využita data průměrných denních průtoků od roku 1999. 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 4.99 m3/s. Hodnota odpovídá součtu stanoveného MZP pro odběr z Jizery k umělé infiltraci ÚV Káraný, hodnoty samotného odběru, a sumu odběrů z přirozené infiltrace. Druhý stupeň je stanoven při dosažení sedmidenního průměrného průtoku 4.42 m3/s a odpovídá součtu MZP a odběru pro umělou infiltraci. Uvažovány jsou skutečné nikoliv povolené odběry. Za dobu pozorování tohoto profilu bylo splnění podmínky 2. stupně MSL dosaženo v jen v roce 2018. Nejnižší zaznamenaný průtok 4.11 m3/s byl dosažen 20.9.2018. Podle této suché epizody byl stanoven čas 10 dnů jako doba po kterou průměrně trvá pokles z 1. na 2. stupeň MSL. Úroveň vyčerpání zdroje není zřejmá. | | |
| 1. Uživatelé vody z tohoto vodního zdroje: | | |
| IČ odběru | Oprávněný k odběru vody | Provozovatel |
| 431194 | Vodárna Káraný - odběr z Jizery | Vodárna Káraný, a.s. |
| 430276 | Vodárna Káraný - ČS Sojovice | Pražské vodovody a kanalizace, a.s. |
| 430274 | Vodárna Káraný - ČS Kochánky | Pražské vodovody a kanalizace, a.s. |
| 430273 | Vodárna Káraný - ČS Benátky n.J. | Pražské vodovody a kanalizace, a.s. |
| 430275 | Vodárna Káraný - ČS Skorkov | Pražské vodovody a kanalizace, a.s. |
| 1. Zpracoval: Ing. Lukáš Vlček | | |
| 1. Datum: 29.11.2022 | | |