

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Číslo                                | EXP9   |
| Názov indikátora                     | Počet dní s výskytom hydrologického sucha za posledných 5 rokov  |
| Oblasť                               | E  |
| Definícia indikátora                 | Indikátor hodnotí počet zaznamenaných dní v predchádzajúcich 5 rokoch, keď sa v blízkosti mesta/mestskej časti/obce vyskytovalo hydrologické sucho. V prípade vodných tokov je za sucho považovaná situácia, keď prietok klesne pod kritickú hranicu, ktorou je hodnota tzv. 355-denného prietoku Q355.  |
| Jednotka indikátora                  | deň (dní)  |
| Kľúčové slová                        | Sucho, rieky, klíma, tropický deň  |
| Dôvod sledovania a využiteľnosť      | Indikátor reaguje na negatívny dopad očakávanej zmeny klímy na nedostatok zrážok s tým spojené sucho. Hydrologické sucho vzniká následkom nedostatku zrážok a prejavuje sa ako nedostatok zdrojov povrchových a podzemných vôd (prietoky vo vodných tokoch, hladiny jazier a nádrží, stav hladiny vo vrtoch a výdatnosti prameňov).  |
| Úplnosť, reprezentatívnosť, validita | Indikátor je jedným z bežných ukazovateľov hodnotiacich sucho. Dá sa kombinovať s ďalšími, ktoré hodnotia ďalšie aspekty spomínaného javu (pôdny). Dáta sú objektívne získavané. Nedostatok zrážok sa v podzemnej časti hydrologického cyklu prejavuje s určitým oneskorením. Vznik hydrologického sucha je ovplyvnený aj užívaním vody, preto je treba na hydrologické sucho pozeráť ako na prírodný fenomén, ktorý však môže byť prehĺbený ľudským pôsobením. Indikátor je závislý od existencie vodomerného profilu na vybranom toku, pričom nie na každom sa sleduje dlhodobý prietok a vyhodnocuje tento indikátor. |
| Popis spracovania dát                | Vykoná sa analýza dát a zistí sa, počas koľkých kalendárnych dní počas roka bol prietok nižší ako hodnota tzv. 355 denného prietoku Q355.  |
| Zdroj dát                            | Zdrojom dát sú dáta z dlhodobo fungujúcich hydrologických staníc oficiálnych inštitúcií (SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav).  |

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| Frekvencia sledovania  | Ročne   |
| Ovplyvniteľnosť mestom | Indikátor nie je príliš ovplyvniteľný mestom/mestskou časťou/obcou.                                       |
| Spôsob prezentácie     | Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci Klimasken na päťstuňovej škále podľa stanovených intervalov: |
| Zodpovednosť           | Spracovateľ Klimasken, mesto/mestská časť/obec  |

---