

Hodnotenie hydrologického režimu Slovenska s dôrazom na hodnotenie hydrologického sucha v povrchových tokoch

Lotta Blaškovičová, Katarína Melová, Jana Poórová, Peter Škoda

Sucho je prírodný jav znamenajúci nedostatok vody v pôde, rastlinách a atmosfére a má dôsledky na život ľudskej spoločnosti. Následkom nedostatku zrážok dochádza ku poklesu prietokov v povrchových tokoch, poklesu hladín podzemných vôd, v jazerách, mokradiach a vo vodných nádržiach – nastupuje hydrologické sucho. Trvanie malej vodnosti je súvislé časové obdobie počas ktorého je prietok menší ako vhodne zvolená prahová hodnota prietoku. V príspevku uvádzame niektoré výsledky analýz výskytu sucha, hodnotenia trendov výskytu sucha na základe výsledkov monitorovania hydrologického režimu povrchových vôd.

Assessment of the hydrological regime of Slovakia with a focus on the hydrological drought assessment in surface waters

Lotta Blaškovičová, Katarína Melová, Jana Poórová, Peter Škoda

Drought is a natural phenomenon implying the lack of water in the soil, plants and atmosphere, and has its consequences for the life of human society. As a result of the insufficient precipitation the decrease of discharges in surface flows as well as groundwater levels decrease and decrease of water levels in lakes, wetlands and water reservoirs are taking place – the hydrological drought starts. Duration of a low-flow represents a continuous period of time during which the flow is lower than a suitably selected threshold of flow rate. In this paper we present some results of drought occurrence analyzes, assessments of drought occurrence trends based on the results of the monitoring of the hydrological regime of surface waters.