

## **Abstrakt**

Předložená bakalářská práce je zaměřena na zhodnocení problematiky hydrologického sucha na Lužnici a v povodí Bouřlivce v roce 2022. První část práce je zaměřena na rešerši tématu sucha, jeho klasifikaci a příčiny. Další část práce se zabývá obecným zhodnocením hydrologického sucha v Evropě v roce 2022, jeho dopadům v konkrétních evropských zemích a využitým indikátorům jeho měření. Praktická část je klíčovou součástí, zabývající se vyhodnocením hydrologického sucha v zájmových oblastech v roce 2022 při využití metody prahové hodnoty, nedostatkových objemů a indexů sucha. Analýza je uskutečněna na základě poskytnutých průtokových dat z profilů Pilař a Bechyně na Lužnici a Lahošť a Duchcov v povodí Bouřlivce. Na základě výsledných hodnot je rok 2022 porovnán s předešlými roky a zařazen do kontextu dlouhodobého pozorování sucha. Výsledky ukazují, že sucho v roce 2022 bylo závažné, ale v rámci dlouhodobého monitorování nepřilíš výrazné. Hydrologické sucho v povodí Bouřlivce bylo z hlediska počtu suchých dnů a nedostatkových objemů výraznější než na Lužnici, kde bylo sucho doprovázeno relativně nižšími průtoky.

**Klíčová slova:** hydrologické sucho, Lužnice, Bouřlivec