

**Analýza hydrologického režimu v povodí Křemelné
z hlediska vybraných povodňových událostí**

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá analýzou odtokových poměrů ve třech vybraných povodňových epizodách. Hodnocení hydrologického režimu probíhalo na čtyřech experimentálních profilech v modelovém povodí Křemelné situovaném v oblasti Šumavy. Během několika terénních kampaní byla nasbírána data, která posloužila pro zhodnocení variability odtoku. Data vodních stavů pocházela z automatických hladinměřů. Údaje o průtocích v profilech byly získány vlastním pravidelným monitoringem v terénu. Výsledné analýzy jsou prezentovány pro jednotlivé sledované toky. Studie byla zpracována v rámci široce pojatého hydrologického výzkumu v povodí horní Otavy, zabývající se především významem hydrologické funkce rašelinišť z hlediska jejich retenčního potenciálu.

Klíčová slova: povodňové epizody, variabilita odtoku, experimentální profily, Křemelná