

**Název:** Mapování upravenosti říčního koryta řeky Bíliny se zaměřením na riziko povodní

### **Abstrakt**

V současné době je velice aktuální téma povodňových událostí a s tím souvisejících stavů koryt říčních toků. Následující práce se zabývá hodnocením jednotlivých druhů antropogenních zásahů do přirozenosti říčních koryt a jejich okolí a dále antropogenními změnami v krajině a jejich dopady na hydrologické poměry daného povodí a případnými dopady na vznik a průběh povodní. V práci je předložena vlastní metodika terénního mapování. Tato metodika je oproti ostatním navržena k mapování klidového stavu řek a poukazuje na případná povodňová rizika. Pomáhá vytipovat potenciální riziková místa, kde by při případné povodňové události mohlo docházet k větším škodám. Navržená metodika je testovaná na dílčím úseku vodního toku Bíliny, na kterém je dále zpracována historie povodňových událostí a provedeno terénní šetření a fotodokumentace současného stavu upravenosti říčního koryta.

### **Klíčová slova**

povodně, riziko, metodika, řeka Bílina, antropogenní úpravy