

## **Abstrakt**

Práce se zabývá granulometrickou analýzou hrubě klastických sedimentů. Granulometrická analýza je zrnitostní rozbor, kterým se stanoví procentuální zastoupení jednotlivých frakcí. Zrnitost je základem pro klasifikaci klastických sedimentárních hornin, což jsou sedimentární horniny složené z úlomků předchozích hornin transportovaných na místo sedimentace v pevném stavu. Hrubě klastické sedimenty jsou horniny, ve kterých převažují částice o velikosti větší než 2 mm. Teoretická část práce obsahuje fyzicko-geografickou charakteristiku zájmového území a metody používané k výzkumu zrnitosti fluvialních materiálů, zejména hrubě klastických. Experimentální část práce popisuje metodu povrchového odběru vzorků – digitální snímkování a zpracování snímků v softwaru Sedimetrics Digital Gravelometer. Oba zkoumané toky mají podobnou zrnitost. Většina částic v tocích spadá do zrnitostní kategorie 2 – 10 mm. Toky se liší pouze mírně odlišným rozložením zrn jemnozeme a střednozrného štěrku.