

Předkládaná práce se zabývá výskytem, podmínkami vzniku a charakterem svahových deformací na území CHKO Český ráj. V této oblasti se nacházejí typická pískovcová skalní města a jiné tvary, které mají příhodnou geologickou stavbu k vývoji dlouhodobých svahových deformací. Společně s tektonikou a projevy boční eroze Jizery vznikly předpoklady pro svahové pohyby, jako je řícení, sesouvání apod.

Pomocí rešerše odborné literatury byla popsána charakteristika studovaného území, obecné podmínky vzniku svahových pohybů a byla provedena jejich typologická klasifikace. Další část práce obsahuje metody výzkumu s výběrem několika modelových lokalit, na kterých byl proveden základní terénní průzkum. Součástí je rozbor příčin svahových pohybů s využitím klimatických dat stanic ČHMÚ a vytvoření podélných profilů svahů.

Klíčová slova: CHKO Český ráj, svahové pohyby, svahové deformace, tektonika, boční eroze Jizery, sesuvy, skalní řícení, Lužický zlom