

## Abstrakt

Jezerní sedimenty jsou v případě území Česka nezastupitelnými přírodními archivy, díky kterým můžeme studovat environmentální změny ve svrchním pleistocénu a holocénu. Znalost těchto změn je důležitá kvůli porozumění kontextu řady současných environmentálních témat a managementu chráněných území. Pro výzkum environmentálních změn v minulosti lze využít i sedimenty jezer zazemněných. Cílem této bakalářské práce je shrnutí a porovnání dosavadních výsledků výzkumů sedimentů zazemněných jezer v Třeboňské pánvi a na Šumavě. V obou oblastech se nacházejí pánve s jezerními sedimenty, které dosahují stáří až kolem 17 000 roků. V práci je popsán princip vzniku těchto jezerních pánví, regionálně specifický vývoj klimatu, evoluce půdních a vegetačních poměrů v povodí jezer a vývoj jezerních ekosystémů. Zohledněna je také historie vlivu lidských aktivit na nejbližší okolí jezer. V Třeboňské pánvi bylo dosud nalezeno 32 zazemněných jezer a na Šumavě 3 zazemněná jezera. Dalších 9 jezer na Šumavě existuje dosud. Provedená rešerše literatury upozorňuje na rozdíly v poznání jednotlivých lokalit i na rozdíly mezi výzkumy realizovanými v oběma oblastech.

**Klíčová slova:** jezerní sedimenty, pozdní glaciál, holocén, paleoekologie, environmentální změny