Horská jezera na Šumavě se dlouhodobě zotavují z acidifikace. se uje jak ,ýcož růstem přítomných Přes zlepšení chemismu vody je toto zotavení pomalejší, než se předpokládalo. Tento stav může být zapříčiněn více faktory, například periodickými výkyvy pH, a tím i zvýšeným vyplavováním hliníku, nedostakem fosforu nebo rezistencí acidotolerantních společenstev.

Tato diplomová práce navazuje na výzkum šumavských jezer v Čechách a v Bavorsku, který probíhá téměř 150 let. Reakce zooplanktonu na změny chemismu byla studována v letech 1999–2015 v osmi jezerech ledovcového původu na Šumavě. Aby bylo možné posoudit míru zotavení, byla získána data o abundanci a druhovém složení planktonních korýšů v šumavských jezerech, která byla porovnána s dřívějšími záznamy.

klíčová slova: acidifikace, zotavení, zooplankton, šumavská jezera