

Abstrakt

Předkládaná práce se věnuje využití letokruhových dat pro rekonstrukci klimatických poměrů v minulosti. Obsahuje přehled nejvýznamějších dlouhých světových dendroklimatických rekonstrukcí a dlouhé rekonstrukce střeoevropské. Porovnány jsou střeoevropské dendroklimatické rekonstrukce delší 250 let, a to na základě jejich délky, zastoupených druhů dřevin, statistické síly chronologií, schopnosti zachytit nízko- nebo vysokofrekvenční klimatický signál, zvolené kalibrační metody a zjištěné síly klimatického signálu. Porovnány jsou pak také samotné výsledné rekonstrukce klimatických poměrů. Byla zjištěna poměrně velká variabilita mezi teplotními rekonstrukcemi a vysoká míra shody mezi rekonstrukcemi hydroklimatických poměrů. Diskutována je lokalizace střeoevropských chronologií, možné příčiny odlišností v rekonstrukcích, součástí díkuze je také porovnání s jinými proxy daty.

Klíčová slova: letokruhy, dendrochronologie, dendroklimatologie, klima