

Tato bakalářská práce se zabývá zkoumáním změn rozsahu vegetačních pásem v Evropě v průběhu let 1950–2020. Používáme klimatickou klasifikaci založenou na dvou veličinách: indexu aridity (AI) a tzv. growing degree-days (GDD). Tyto veličiny jsou běžně používány pro účely zemědělství a zahradnictví, jelikož odrážejí nejvýznamnější parametry pro růst a přežití rostlin: teplotu a srážky. Teplotní a srážková data jsme převzali z gridovaného datasetu E-OBS. Na základě těchto dat byly vytvořeny mapy Evropy srovnávající rozsah těchto klasifikačních pásem ve dvou obdobích: 1951–1980 a 1991–2020. V téměř všech zkoumaných oblastech byl zjištěn nárůst GDD. V jižních lokalitách došlo k poklesu AI, zatímco v severních byl zaznamenán jeho nárůst. Zjištěné GDD jsme dále využili ke zkoumání změny rozsahu oblastí s vhodnými podmínkami pro růst pšenice ve Skandinávii.