

Obsah

1	ÚVOD	9
2	TEORETICKÁ VÝCHODISKA	11
2.1	Různé přístupy hodnocení produkčního potenciálu půdy ve světě	11
2.2	Hodnocení produkčního potenciálu půdy v ČR	13
2.2.1	Historie a vznik bonitace půdy	14
2.2.2	Účel a využití BPEJ	17
2.2.3	Charakteristika a struktura BPEJ	18
2.2.4	Legislativa BPEJ	24
2.3	Podrobné zhodnocení (agro)klimatických podmínek v ČR	27
2.3.1	Používané klasifikace podnebí a jejich limity	28
2.3.2	Relevantní agroklimatické charakteristiky	30
3	SPECIFIKACE METODICKÉHO POSTUPU A POUŽITÝCH MATERIÁLŮ	37
3.1	Metodické přístupy aktualizace KR	37
3.1.1	Postup pro prostý přepočít KR v souladu s původní metodikou a analýza změny klimatických poměrů	37
3.1.2	Postup předefinování hranic intervalů charakteristik KR dle vymezených ploch	41
3.1.3	Návrh postupu implementace vhodných charakteristik do metodiky vymezení KR	42
3.1.4	Zohlednění výstupů scénářů změny klimatu	42
3.2	Použitá data	43
3.2.1	Období 1901 až 1950	43
3.2.2	Období 1961 až 2010	43
3.2.3	Období 2021 až 2100	44
3.3	Software	45
3.3.1	Agrometeorologický model AVISO	45
3.3.2	ProClim	47
3.3.3	AnClim	48
3.3.4	GIS	48
4	KONKRÉTNÍ VÝSLEDKY, NOVÁ ZJIŠTĚNÍ A NÁVRHY	49
4.1	Aktualizovaný přepočít KR v souladu s původní metodikou a analýza změny klimatických poměrů	49
4.1.1	Prostý přepočít KR na základě aktuálních klimatických dat	49
4.1.2	Základní analýza změny klimatických poměrů	51
4.1.3	Podrobná analýza změny KR	54
4.1.4	Určení diferencí průměrných hodnot jednotlivých charakteristik KR v původním a aktualizovaném období	61

4.1.5	Následná lokální analýza	66
4.2	Předefinování hranic intervalů charakteristik KR dle vymezených ploch .	72
4.3	Návrh implementace vhodných charakteristik do metodiky vymezování KR	78
4.4	Výhled do budoucna – zohlednění výstupů scénářů změny klimatu	84
4.4.1	Potenciální vláhová bilance ve VO	84
4.4.2	Průměrná roční teplota vzduchu	86
4.4.3	Suma teplot vzduchu nad 10 °C (TS10)	87
4.4.4	Roční srážkový úhrn	88
4.4.5	Průměrná absolutní minimální teplota vzduchu	89
4.4.6	Formulace doporučení	90
5	KOMPLEXNÍ ZHODNOCENÍ A ZÁVĚRY	91
	POUŽITÁ LITERATURA	93