

Obsah

Předmluva	6
1. Priority	7
1.1. Vymezení město-venkov	7
1.1. Ekonomická příčina ochrany přírodních zdrojů a krajiny v programu rozvoje venkova	12
1.1.1. Ekonomická příčina	13
1.2. Ekologická příčina	20
1.3. Společenská příčina	30
1.4. Aspekty rozpočtu a finanční	32
2. Historie	36
2.1. Úvod – 90. Léta	36
2.2. Historický vývoj na poli legislativy ŽP	40
2.3. Reformně-politické kroky vpřed v EU	44
2.4. Status quo rozvoje venkova 2007-2013	50
3. Standardy DZES, ekologická a produkční opatření rozvoje venkova	63
3.1. Standardy Dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES)	63
3.1.1. Teoretická východiska DZES	63
3.1.2. Historický vývoj DZES	66
3.1.3. Shrnutí hlavních tématických okruhů nitrátové směrnice	72
3.1.4. Shrnutí hlavních tématických okruhů DZES s benefity pro vodu	75
3.1.5. Shrnutí hlavních tématických okruhů DZES pro půdu a krajinu	77
3.1.6. Conservation Compliance: ochrana vody a půdy ve Spojených státech	78
3.2. Ekologická opatření	86
3.2.1. Výchozí stav	86
3.2.1.1. Výchozí stav problému řešeného Ekologickým opatřením	86
3.2.1.2. Shrnutí podmínek Ekologického opatření	88
3.2.2. Ekologická opatření jako taková (per se)	90
3.2.2.1. Úvod k Ekologickým opatřením	90
3.2.2.2. Cíle a aktivity Ekologických opatření v 88 programech rozvoje venkova	95
3.2.2.3. Aspekty socioekonomické	101
3.2.3. Podpory méně příznivým oblastem	108
3.2.3.1. Úvod k podporám „méně příznivých oblastí“	108
3.2.3.2. Tři kategorie podpor	111

3.2.4. Podpory Natura 2000	114
3.2.4.1. Úvod k Natura 2000.....	114
3.2.4.2. Vývoj ekologické sítě Natura 2000	116
3.2.4.3. Podpory N2K.....	118
3.2.4.4. Podpory N2K jako odpověď na kvantifikaci rizik (EU)	120
3.2.5. Aspekty rozpočtu a finanční	123
3.2.5.1 Výpočet.....	123
3.2.5.2. Pozice Ekologických opatření v rozpočtu Pilířů	123
3.2.5.3. Problematika spolufinancování EU.....	124
3.3. Podpory ke zmírnění dopadů intenzivní zemědělské produkce	127
3.3.1. Definice.....	127
3.3.2. Intenzivní zemědělská produkce v kontextu rurálních ekonomik.....	131
3.3.2.1 Mimoprodukční funkce	131
3.3.2.2 Produkční funkce	132
3.3.3 Intenzivní zemědělská produkce: podpory dostupné v rámci Pilíře I	133
3.3.3.1 Základní podpory výrobcům.....	133
3.3.3.2 Režimy jednotné platby na plochu vs. historické nároky podpor	135
3.3.3.3 Kritéria uplatněná u výrobců.....	135
3.3.3.4 Redistribuční aspekty základních podpor zemědělským výrobcům.....	140
3.3.3.5 Základní podpory v éře Brexitu	143
3.3.4. Intenzivní zemědělská produkce: podpory dostupné v rámci Pilíře II.	146
3.3.4.1 Hlavní podpory Pilíře II.	146
3.3.5. Intenzivní zemědělská produkce: podpory k redukcí užívání prostředků ochrany rostlin....	151
3.3.5.1 Aktuální diskuse.....	151
3.3.6. Skupiny hospodářských aktivit v oblasti intenzivní zemědělské produkce	153
3.3.6.1 Hospodářské aktivity rostlinné produkce.....	153
3.3.6.2 Hospodářské aktivity změn užití půdy a ostatní aktivity údržby zemědělské půdy	156
3.3.6.3 Úspory energie a užití obnovitelných zdrojů energie v zemědělských podnicích a na venkově	158
3.3.6.4 Hospodářské aktivity živočišné produkce, včetně chovů zvířat a péče o travní plochy..	159
3.3.6.5. Další určité hospodářské aktivity adaptace.....	160
3.3.6.7 Náklady shora uvedených aktivit.....	163
3.3.7. Genetické zdroje v zemědělství.....	164
3.3.7.1 Ochrana ex-situ a in-situ.....	165
3.3.7.2 Status ochrany planých forem pěstovaných plodin	167

4. Změna klimatu a jeho ochrana	174
4.1. Změna klimatu v návaznosti na rostlinnou produkci	174
4.1.1. Nové vědecké poznatky.....	174
4.2. Proč a jak využíváme v zemědělském výzkumu klimatické modely?	177
4.2.1. Propojení klimatických, ekonomických a růstových modelů jako nástrojů pro predikci vývoje výrobního procesu potravin v souvislosti se změnou klimatu	177
4.2.2. Klasifikace modelů, popis a zdroje neurčitostí spojených s jejich výstupy	179
4.3. Scénář změny klimatu – reprezentativní směry vývoje koncentrací.....	182
4.3.1. Projekce změn srážkového a teplotního režimu do konce století.....	182
4.3.2. Modelovaná změna průměrné teploty vzduchu a úhrnu srážek v ČR.....	185
4.4. Modelování sdružených klimatických a meteorologických událostí a jejich vlivu na ekosystémy	186
4.4.1. Určení vlivu sdružených klimatických a meteorologických událostí na zemědělskou produkci	187
4.5. Vliv sucha na rostlinnou produkci	189
4.5.1. Klimatologie sucha	189
4.5.2. Metody stanovení sucha	192
4.5.3. Příčiny variability časoprostorové distribuce sucha na území ČR	193
4.5.4. Využití modelů Euro-CORDEX pro projekce možného vývoje sucha v průběhu 21. století ...	196
4.5.5. Opatření na zmírnění dopadů sucha	199
5. Principy ekonomiky přírodních zdrojů	208
5.1. Principy ekonomiky přírodních zdrojů	208
5.1.1. Ekonomika přírodních zdrojů z pohledu zemědělce	208
5.1.2. Ekonomika přírodních zdrojů z pohledu společnosti	209
5.2. Zemědělská politika k rozvoji venkova po r. 2021.....	214
5.2.1. Socioekonomické okolnosti příprav zemědělské politiky po r. 2021	214
5.2.2. Reformní balíček k zemědělské politice po r. 2021.....	215
5.2.2.1. Shrnutí legislativy	215
5.3. Příprava politiky rozvoje venkova	222
5.3.1. Posouzení vlivů na životní prostředí (EIA)	222
5.3.1.1. Vypracování hodnocení.....	223
5.3.1.2. Transpozice do národního práva.....	224
5.3.1.3. Náklady týkající se zdržení u přeshraničních projektů	226
5.3.1.4. EIA a konkurenceschopnost výrobců	226
5.3.2. Monitorování a hodnocení rozvoje venkova.....	227
PŘÍLOHY	237