

SADRŽAJ

PREDGOVOR

1. UVOD.....	1
1.1. Predmet istraživanja.....	2
1.2. Ciljevi istraživanja.....	2
1.3. Struktura rada.....	2
1.4. Metodologija rada.....	2
2. STRATEŠKE I PRAVNE OSNOVE.....	3
2.1. Strateške osnove.....	3
2.2. Pravne osnove.....	3
2.2.1. Zakonska regulative u BiH i Republici Srpskoj.....	3
2.2.2. Zakonski propisi iz oblasti veterinarstva i poljoprivrede.....	4
2.2.2.1. Zakoni iz oblasti veterinarstva.....	4
2.2.3. Zakoni iz oblasti poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.....	7
2.2.4. Zakoni iz oblasti zaštite životne sredine.....	7
2.3. Globalne, regionalne i nacionalne osnove.....	10
2.3.1. Propisi Evropske Unije.....	10
2.3.1.1. Implementaciona razmatranja u odnosu na directive EU.....	12
2.3.2. Kategorizacija itpada prema propisima EU.....	12
3. STOČARSTVO SJEVEROZAPADNOG REGIONA BiH.....	17
3.1. Stanje i proizvodne mogućnosti.....	17
3.2. Ishrana životinja.....	20
3.3. Mogućnost proizvodnje biogasa iz ekskremenata domaćih životinja.....	21
4. STOČARSKE FARME I KLAONICE KAO UZROČNICI ZAGAĐENJA ZEMLJIŠTA.....	28
4.1. Stajnjak.....	29
4.2. Tečni stajnjak.....	36
4.3. Osoka.....	42
4.4. Ostala organska đubriva.....	43
5. MOGUĆNOST PROIZVODNJE BIOGASA NA FARMAMA SJEVEROZAPADNOG REGIONA BiH.....	45

5.1.	Biogas kao energetska resurs.....	45
5.1.1.	Značaj mogućnosti korištenja biogasa.....	45
5.2.	Sirovine za proizvodnju biogasa.....	45
5.2.1.	Tečni stajnjak kao sirovina sa farmi za proizvodnju biogasa.....	46
5.2.2.	Uticaj sastava stajnjaka na proizvodnju biogasa.....	47
5.3.	Instalacije za biogas.....	50
5.3.1.	Tipski sistem postrojenja za proizvodnju biogasa.....	50
5.3.1.1.	Uvod.....	50
5.3.1.2.	Anaerobna fermentacija.....	51
5.3.1.3.	Prikupljanje biogasa u reaktoru.....	52
5.3.1.4.	Procjena potrebnog smještajnog kapaciteta za gas.....	53
5.3.1.5.	Priprema biogasa za korištenje.....	53
5.3.2.	Mogućnost proizvodnje toplotne i električne energije na farmama pomoću biogasa.....	54
5.3.2.1.	Korištenje biogasa na poljoprivrednim gazdinstvima.....	54
5.3.2.2.	Korištenje biogasa za proizvodnju električne energije.....	54
5.3.2.3.	Elementi sistema za proizvodnju biogasa.....	55
5.3.2.4.	Istraživanje-ispitivanje uslova za gradnju postrojenja biogasa.....	56
5.3.3.	Potrošnja energije na farmama.....	58
5.3.3.1.	Farme pilića.....	59
5.3.3.2.	Primjena biogasa za čisto toplotne svrhe.....	59
5.3.4.	Procjena cijene sistema za proizvodnju biogasa.....	60
6.	EKONOMSKO FINANSIJSKA ANALIZA.....	61
6.1.	Proizvodnja biogasa.....	61
7.	ZAKLJUČAK.....	64
	LITERATURA.....	65
	PRILOZI.....	66