

PŘEDMLUVA	4
1 ÚVOD	5
2 TEORETICKÉ ZÁKLADY VZNIKU BIOPLYNU	6
2.1 Vznik a tvorba bioplynu	6
2.2 Vlastnosti, složení a úprava bioplynu	8
3 HODNOCENÍ EKOLOGICKÝCH PŘÍNOSŮ Z VÝROBY BIOPLYNU	14
4 TRENDY ROZVOJE, VÝROBA A VYUŽITÍ BIOPLYNU VE SVĚTOVÉM MĚŘÍTKU	24
5 VÝROBA A VYUŽITÍ BIOPLYNU V ČSSR	25
5.1 Výroba a využití bioplynu v zemědělství	25
5.2 Výroba a využití bioplynu při čištění odpadních vod	43
5.3 Vznik a využití bioplynu z tuhého komunálního odpadu	48
6 EKONOMICKÁ EFEKTIVNOST ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU BIOPLYNU	52
7 ZKUŠENOSTI Z PROVOZU BIOPLYNOVÝCH STANIC V ČSSR	56
7.1 Provozní zkušenosti z ověřovacího provozu bioplynové stanice na farmě Uherčice, JZD Hustopeče	56
7.2 Praktické zkušenosti z provozu bioplynové stanice v Třeboni	58
8 ZÁVĚR	61
9 POUŽITÁ LITERATURA	62