

ÚVOD	1
1 ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH PRODUKTŮ	2
1.1 Zpracování odpadních vod kyselých a alkalických s obsahem těžkých kovů	3
1.2 Zneškodňování odpadních vod s obsahem Cr^{VI}	6
1.3 Zpracování odpadních vod s obsahem kyanidů	8
1.4 Zpracování odpadních vod s obsahem dispergovaných látek	13
1.5 Zpracování emulzních odpadních vod	14
1.6 Zneškodňování odpadních vod s obsahem fluoridů	15
1.7 Zneškodňování odpadních vod s obsahem dusitanů	15
1.8 Vody s obsahem drahých kovů	16
1.9 Zneškodňování odpadních vod s obsahem komplexotvorných látek	16
2 MINIMALIZACE VÝNOSU LÁZNÍ DO OPLACHOVÉ VODY	18
2.1 Konstrukce výrobku	18
2.1 Oplachová technika [6]	19
2.1.1 Způsob oplachování	20
2.1.2 Druhy oplachu	20
2.1.3 Požadavky na kvalitu vody	22
3 OPTIMALIZACE REŽIMU FUNKCE NEUTRALIZAČNÍ STANICE	23
3.1 Konstrukční aspekty řešení čistíren odpadních vod	23
3.2 Volba neutralizačních činidel	26
3.3 Dimenzování kapacity	27
3.4 Režim míchání	27
3.5 Separace kalů	28
3.6 Vliv komplexotvorných látek a dočištění odpadních vod	29
LITERATURA	30
PŘÍLOHY – Tabulková část	31

LABORATORNÍ OVĚŘENÍ.....	43
1. Stanovení vápníku a hořčíku	44
2. Stanovení veškerých rozpuštěných a nerozpuštěných látek	47
3. Stanovení neutralizační kapacity	49
4. Kontrola odpadní vody	55
5. Zneškodnění odpadní vody.....	58
6. Kontrola obsahu těžkých kovů v odpadní vodě (Fe, Ni, Cu)	61
7. Kontrola obsahu komplexotvorných látek.....	64
8. Výnos lázně na zboží.....	65