

O B S A H

	str.
1. ÚVOD	3
2. CHARAKTERISTIKA BENTONITU	5
2.1 Mineralogie a fyzikálně chemické vlastnosti	5
2.2 Využití v národním hospodářství	7
3. BENTONIT JAKO SUROVINA A VÝROBEK	10
3.1 Ložiska, zásoby, těžba, úprava	10
3.2 Výroba, spotřeba, kvalita, cena	12
4. BENTONIT PRO ČIŠTĚNÍ VODY	15
5. BENTONIT PRO ODVODŇOVÁNÍ VYHNILÝCH KALŮ	17
5.1 Provozní zařízení pro odvodňování kalů s bentonitem	19
5.1.1 Popis zařízení a jeho funkce	21
5.2 Celková charakteristika provozu	24
5.3 Možnosti rozšíření v dalších čistírnách	29
6. VÝSLEDKY ZEMĚDĚLSKÝCH NÁDOBOVÝCH POKUSŮ	30
7. ZÁVĚR	31
LITERATURA	32
Obr. 1 - Strojně technologické schéma	33
Obr. 2 - Nádrž vyhnilého kalu	34