

OBSAH

Obsah

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Úvod | 5 |
| 1.1 | Cíle disertační práce | 6 |
| 2. | Lokalita Zbýšov | 7 |
| 3. | Likvidace jam zatopených vodou | 9 |
| 3.1 | Historie likvidovaných jam v dané lokalitě..... | 10 |
| 3.2 | Ukončení hornické činnosti a příprava na likvidaci..... | 12 |
| 3.3 | Projekt likvidace jam a vlastní realizace | 14 |
| 3.3.1 | Likvidace jámy Kukla..... | 14 |
| 3.4 | Hodnocení základkového materiálu | 23 |
| 3.4.1 | Proces přeměny hornin v odvalu | 23 |
| 3.4.2 | Laboratorní výzkum základkového materiálu | 25 |
| 3.5 | Modelování stability jámy po jejím zasypání | 31 |
| 3.6 | Sledování zásypu v jámě na modelu jámového stvolu | 32 |
| 3.7 | Vyhodnocení exhalace důlních plynů v průběhu sypání | 39 |
| 3.8 | Rozbor změny chemismu důlní vody v průběhu likvidace jámy | 42 |
| 4. | Zhodnocení získaných poznatků | 45 |
| 5. | Závěr | 46 |
| 6. | Literatura | 47 |