

Obsah

| | |
|--|----|
| 1. Úvod..... | 7 |
| 2. Rozpojitelnost hornin při povrchovém rozpojování..... | 9 |
| 2.1 Obecné zákonitosti | 9 |
| 2.2 Stručný přehled metod k určování rozpojitelnosti..... | 10 |
| 2.2.1 Měření rypných odporů z příkonu pohonů rozpojovacího orgánu rypadla | 12 |
| 3. Faktory ovlivňující poměry na kolesových rypadlech | 13 |
| 3.1 Rozpojovací schopnost kola..... | 13 |
| 3.2 Vliv geometrie kola..... | 15 |
| 3.3 Interakce nástroje s horninou..... | 16 |
| 4. Geometrie dobývané třísky – režimový parametr rozpojování a vliv lidského činitele | 18 |
| 5. Hodnocení rozpojitelnosti hornin podle energetického kritéria..... | 20 |
| 6. Prozní měření a interpretace výsledků | 23 |
| 6.1 Měrná objemová energie jako kritérium rozpojitelnosti..... | 23 |
| 7. Analýza délky řezných hran | 27 |
| 8. Analýza optimálního poměru stran třísky s/b..... | 29 |
| 9. Závěr..... | 31 |
| 10. Použitá literatura..... | 32 |
| Abstract | 35 |