

Obsah

1. Úvod.....	6
2. Mechanizmy erozivního opotřebení.....	7
3. Teorie erozivního opotřebení.....	8
4. Vliv jednotlivých faktorů na intenzitu erozivního opotřebení.....	12
4.1. Úhel nárazu částic.....	12
4.2. Dopadová rychlost částic.....	13
4.3. Velikost částic.....	14
4.4. Tvar částic.....	14
4.5. Tvrdost částic.....	14
4.6. Množství dopadajících částic.....	15
4.7. Nosné medium.....	16
4.8. Fyzikálně-mechanické vlastnosti erodovaného materiálu.....	16
4.9. Mikrostruktura erodovaného materiálu.....	17
4.9.1. Tvrdé strukturní složky.....	17
4.9.2. Matrice.....	18
5. Volba materiálů do podmínek erozivního opotřebení částicemi.....	19
6. Vybrané případy erozivního opotřebení.....	22
6.1. Erozivní opotřebení bagrovacích čerpadel.....	22
6.2. Opotřebení ventilátorových mlýnů.....	23
7. Závěry.....	23
Literatura.....	24