

Témata disertačních prací doktorského studijního oboru Hornictví a hornická geomechanika pro přijímací řízení 2020/2021

Školitel: prof. Ing. Jiří Zegzulka, CSc.

- 1. Vliv technologie mísení na tokové charakteristiky partikulárních hmot**
Mixing technology effect on powder flowability

Školitel: prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.

- 1. Využití odpadních minerálů z technologie abrazivního vodního paprsku při zpracování hornin**
Utilization of Waste Minerals from Abrasive Water Jet Technology for Rock Processing
- 2. Rozměňování minerálů vodními paprsky (angličtina)**
Comminution of Minerals by Water Jets

Školitel: doc. Ing. Jan Nečas, Ph.D.

- 1. Úprava a transport sádrovce a jeho přeměna na energosádrovec**
Treatment and transport of gypsum and its transformation into flue gas desulfurization gypsum (FGD)

Školitel: doc. Ing. Dana Vrublová, Ph.D.

- 1. Systém sledování pozice kola rýpadel a jeho uplatnění v procesu zajištění bezpečnosti práce při povrchovém dobývání hnědého uhlí**
The System for monitoring of excavators' bucket wheels and its utilization for occupational health and safety securing at surface mining of lignite
- 2. Srovnání možností metod sledování stability svahů v podmínkách velmi vysokých výsypek a materiálů terciérních hnědouhelných pánví**
Stability of slopes monitoring methods comparison in conditions of very high dumps and materials tertiary brown coal basins