

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ BAKALÁŘSKÉHO STUDIA

DOBÝVÁNÍ LOŽISEK

Obor: **Důlní měřictví**

Akademický rok: **2017/2018**

- Problematika lomového dobývání ložisek.
- Základní pojmy lomového dobývání.
- Stanovení skrývkového součinitele a jeho význam.
- Technologie dobývání cyklickými rýpadly.
- Technologie dobývání kolesovými rýpadly.
- Technologie dobývání korečkovými rýpadly.
- Příčný přesun nadložních hmot.
- Podélný přesun nadložních hmot.
- Cyklická doprava na lomech.
- Kontinuální doprava na lomech.
- Hromadná těžba na kamenolomech.
- Dobývání nesoudržných surovin suchou cestou.
- Dobývání nesoudržných surovin mokrou cestou.
- Základní pravidla pro zakládání výsypek a odvalů.
- Rozdělení výsypek a jejich charakteristika.
- Zakládací stroje a zařízení a jejich technologie.
- Odvodňovací práce na lomech.
- Zahlazení lomové činnosti a rekultivace.
- Základní problematika hlubinného dobývání ložisek.
- Hlavní zásady volby dobývacích metod hlubinného dobývání.
- Základní pojmy z otvírky hlubinných dolů.
- Základní pojmy z přípravy a dobývání hlubinných dolů.
- Dobývání uhelných ložisek komorováním a metodou komora-pilíř.
- Dobývací metody stěnováním.
- Rozpojování a nakládání uhlí ve stěnových porubech.
- Důlní doprava.
- Vyztužování porubů.
- Zakládání vytěžených prostorů.
- Větrání důlních prostorů, složení důlního ovzduší, plyny.
- Otvírka v rudném hornictví a přehled jeho dobývacích metod.