

OBSAH PŘEDMĚTU PRO SZZ NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO STUDIA

DOBÝVÁNÍ LOŽISEK

Obor: **Důlní měřictví**

1. Problematika lomového dobývání ložisek.
2. Základní pojmy lomového dobývání.
3. Stanovení skrývkového součinitele a jeho význam.
4. Technologie dobývání cyklickými rýpadly.
5. Technologie dobývání kolesovými rýpadly.
6. Technologie dobývání korečkovými rýpadly.
7. Příčný přesun nadložních hmot.
8. Podélný přesun nadložních hmot.
9. Cyklická doprava na lomech.
10. Kontinuální doprava na lomech.
11. Hromadná těžba na kamenolomech.
12. Dobývání nesoudržných surovin suchou cestou.
13. Dobývání nesoudržných surovin mokrou cestou.
14. Základní pravidla pro zakládání výsypek a odvalů.
15. Rozdělení výsypek a jejich charakteristika.
16. Zakládací stroje a zařízení a jejich technologie.
17. Odvodňovací práce na lomech.
18. Zahlazení lomové činnosti a rekultivace.
19. Základní problematika hlubinného dobývání ložisek.
20. Hlavní zásady volby dobývacích metod hlubinného dobývání.
21. Základní pojmy z otvírky hlubinných dolů.
22. Základní pojmy z přípravy a dobývání hlubinných dolů.
23. Dobývání uhelných ložisek komorováním a metodou komora-pilíř.
24. Dobývací metody stěnováním.
25. Rozpojování a nakládání uhlí ve stěnových porubech.
26. Důlní doprava.
27. Vyztužování porubů.
28. Zakládání vytěžených prostorů.
29. Větrání důlních prostorů, složení důlního ovzduší, plyny.
30. Otvírka v rudném hornictví a přehled jeho dobývacích metod.