

Praktična nastava

1. Kako biste identifikovali i objasnili različite načine otkrivanja mineralnih sirovina na radilištu rudnika?
2. Koje su faze transporta i odlaganja jalovine na radilištu, i kako biste ih definisali?
3. Kako se objašnjava način uređivanja odlagališta mineralne jalovine?
4. Kako biste samostalno izradili jednostavniji ciklogram rada na radilištu rudnika?
5. Koje su propisane mjere zaštite na radu i zaštite životne i radne sredine koje treba primijeniti na radilištu rudnika?
6. Kako biste definisali i objasnili način dobijanja mineralne sirovine u konkretnom rudniku ili nalazištu?
7. Kako biste samostalno izradili ciklogram rada na dobijanju mineralne sirovine i stručno ga odbranili?
8. Koje su propisane mjere zaštite na radu i zaštite životne i radne sredine koje treba primijeniti tokom radova na dobijanju mineralne sirovine?
9. Kako biste uočili i definisali načine transporta na površinskom kopu rudnika i aktivno učestvovali u njegovoj organizaciji?
10. Kako biste objasnili način održavanja transportera na površinskom kopu, uključujući čišćenje, podmazivanje, zamjenu oštećenih dijelova i popravke?
11. Kako biste koristili sredstva veze i signalizacije na kopu rudnika?
12. Koje su propisane mjere zaštite na radu i zaštite životne i radne sredine koje treba primijeniti tokom radova na transportu?
13. Kako biste objasnili mjesto i značaj pripreme i obogaćivanja u eksploataciji mineralnih sirovina?
14. Kako biste razumjeli i objasnili tehnološku šemu postrojenja za pripremu mineralnih sirovina?
15. Kako biste objasnili način rada postrojenja za pripremu i obogaćivanje mineralnih sirovina i bilansu proizvodnje?
16. Kako biste samostalno mogli pustiti u pogon i zaustaviti postrojenje za pripremu i obogaćivanje mineralnih sirovina?
17. Koje su propisane mjere zaštite na radu i zaštite životne i radne sredine koje treba primijeniti tokom rada na postrojenjima za pripremu i obogaćivanje?
18. Koji su elementi sistema površinske eksploatacije i kako ih možemo definisati?
19. Šta podrazumijeva kontinuirani sistem eksploatacije na površinskom kopu i kako se razlikuje od diskontinuiranog sistema?
20. Koje su karakteristike i objašnjenje diskontinuiranog sistema eksploatacije na površinskom kopu?
21. Kako se izrađuje usjek na površinskom kopu i koje su njegove svrhe?
22. Šta podrazumijeva izrada zasjeka na površinskom kopu i kako se provodi?
23. Kako se osposobiti za izradu međuetajnih puteva na površinskom kopu?
24. Koje su mjere zaštite na radu koje se primjenjuju prilikom otkopavanja na površinskom kopu?

25. Kako bi učenici mogli da učestvuju u pripremi podataka za projektovanje sistema eksploatacije sa transportom otkrivke na vanjsko odlagalište?
26. Na koji način bi učenici mogli da učestvuju u projektovanju odlagališta mineralnih sirovina?
27. Kako bi učenici mogli da pripreme elemente za proračune odlagališta?
28. Koje korake bi učenici trebali da preduzmu prilikom prikupljanja podataka za proračun vremena i ciklusa kamiona?
29. Kako se vrši proračun kapaciteta i broja kamiona za transport mineralnih sirovina?
30. Na koji način bi učenici mogli da izvrše proračun tračnog transporta u okviru sistema eksploatacije mineralnih sirovina?
31. Kako biste samostalno nacrtali poprečne i uzdužne profile u okviru izrade projektne dokumentacije?
32. Na koji način biste izradili izohipse krovine i podine prilikom crtanja rudarskih objekata na planu?
33. Kako biste radili na izradi tehničko-tehnološke dokumentacije za pripremu otvaranja površinskog kopa, utovar, transport, odvodnjavanje, snabdijevanje električnom energijom, rekultivaciju i slično?
34. Kako bi učestvovali u razradi konkretne projektne dokumentacije u okviru rudarskih aktivnosti?
35. Na koji način biste učestvovali u izradi ciklograma rada prilikom izrade projektne dokumentacije?
36. Kako biste samostalno čitali geološke i rudarske karte u procesu izrade projektne dokumentacije?
37. Kako biste radili na kompletiranju i uvezivanju tehničke dokumentacije u okviru izrade projektne dokumentacije za rudarske projekte?
38. Koje osnovne pojmove u vezi sa geodetskim mrežama na terenu trebate poznavati?
39. Kako biste samostalno radili na rekonstrukciji, obilježavanju, ukopavanju biljega, numerisanju i popisu položaja tačaka na terenu?
40. Na koji način biste radili na skicama poligona mreže i planu računanja u geodeziji?
41. Kako biste samostalno radili na tahimetrijskom snimanju terena?
42. Kako biste odredili položaj tačke pri tahimetrijskom snimanju, uključujući određivanje odstojanja pri horizontalnoj i nagnutoj vizuri?
43. Kako biste vršili izračunavanje daljine i visine tačaka te kartiranje u geodeziji?
44. Kako biste radili s kompasom, obilježavali pravce i krivine te označavali tačke na površinskom kopu ili jami?
45. Na koji način biste učestvovali u obilježavanju pravaca, mjerenju uglova, dužina i visina te grešaka pri mjerenju?
46. Kako biste samostalno radili s teodolitom i savremenim geodetskim instrumentima?
47. Kako biste učestvovali u izradi situacionih planova u kabinetu u sklopu geodetskog posla?