

Nivo stručne sprema: VII – rudarski fakultet

1. Koji su osnovni zadaci rudarskog inženjera pripravnika na površinskom kopu?

Odgovor: Praćenje tehnoloških procesa otkopavanja, vođenje evidencije radova, praćenje sigurnosti i podrška tehničkom nadzoru.

2. Šta je eksploatacioni front napredovanja radova?

Ograničeni prostor na kome se izvodi otkopavanje mineralne sirovine.

3. Koje propise je potrebno poznavati za rad na kopu ?

Odgovor: Zakon o rudarstvu, pravilnici o zaštiti na radu i pravilnici o tehničkim normativima za površinsku eksploataciju.

4. Ko izdaje rješenje o eksploataciji mineralne sirovine?

Odgovor: Nadležno ministarstvo.

5. Koja se oprema koristi u otkopavanju otkrivke i uglja na površinskim kopovima?

Odgovor: Bageri, rovokopači, buldozeri, utovarivači

6. Ko je odgovoran za stabilnost kosina?

Odgovor: Tehnički rukovodilac rudnika .

7. Ko izrađuje plan eksploatacije?

Odgovor: Tehnički direktor i odgovorne službe u skladu sa rudarskim projektom.

8. Koja dokumentacija obavezna za rad na površinskom kopu ?

Odgovor: Rudarski projekti, rudarski planovi-karte, dokumentacija o postojenjima i uređajima, tehnička uputstva

9. Kako se vrši miniranje na površinskom kopu?

Odgovor: Prema planu miniranja, uz upotrebu dozvoljenih eksploziva i sigurnosnog protokola.

10. Koje su mjere zaštite pri miniranju?

Odgovor: Evakuacija zone, upotreba signalizacije, zaštitna oprema i nadzor.

11. Koji su pokazatelji efikasnosti rada bagera?

Odgovor: količina otkopanog materijala, broj ciklusa na sat, potrošnja energenata.

12. Kako se planira transport otkopanog materijala?

Odgovor: Na osnovu plana eksploatacije, lokacije deponije- odlagališta i kapaciteta transporta.

13. Koje su obaveze pripravnika u smjeni?

Odgovor: Upoznavanje sa organizacijom i tehnologijom rada, vođenje evidencije, praćenje sigurnosti i podrška tehničkom nadzoru.

14. Šta je tehnička voda na površinskom kopu?

Odgovor: Voda koja se koristi za polivanje puteva, hlađenje i tehničke potrebe.

15. Kako se određuje kvaliteta rude?

Odgovor: Laboratorijskom analizom uzoraka, uz upoređivanje sa geološkim modelom.

16. Koji su najvažniji elementi sigurnosti na površini?

Odgovor: Signalizacija, zaštitna oprema, edukacija radnika,

17. Šta znači rudarska dozvola za rad?

Odgovor: Odobrenje za izvođenje rudarskih radova izdano od strane nadležnog organa.

18. Koja lica vrše kontrolu izvođenja radova?

Odgovor: Nadzorno- tehničko osoblje.

19. Ko odobrava početak dnevnog rada?

Odgovor: Rukovodilac-upravnik smjene - odgovorni inženjer

20. Koji su osnovni principi održavanja opreme?

Odgovor: dnevni pregledi, redovni servisi ,preventivno održavanje, intervencije po potrebi.

21. Šta je otkrivka?

Odgovor: Materijal koji se otkopava da bi se došlo do mineralne sirovine.

22. Čime se vrši transport otkrivke?

Odgovor: kamioni damperi, kamioni kiperi, transportne trake

23. Ko vodi evidenciju o količini iskopane otkrivke?

Odgovor: Inženjer eksploatacije i geodetska služba rudnika.

24. Kako se vrši nadzor kosina?

Odgovor: Vizuelnim pregledom, inklinometrima, geotehničkim senzorima

25. Šta su pomoćni objekti na kopu?

Odgovor: Radionice, skladišta, pumpe, stanice za gorivo i dispečerski centar.

26. Koji su propisi za kamionski transport na kopu?

Odgovor: Ograničenja brzine, prava prvenstva, signalizacija, poštivanje trasa.

27. Kako se štiti okolina u rudniku?

Odgovor: Zelenim pojasevima, kontrolom prašine, monitoringom voda i zbrinjavanjem otpada, tehnička i biološka rekultivacija

28. Šta je odlagalište?

Odgovor: Mjesto odlaganja jalovine ili otkopanog materijala.

29. Kako se sprečava smanjenje prašine na kopu?

Odgovor: Polivanje puteva.

30. Koji su zadaci geodetske službe?

Odgovor: Priprema i prati izradu planova i karata, vodi evidencije geodetske dokumentacije, rudarskih mjerenja.

31. Ko odobrava miniranje?

Odgovor: Rukovodilac miniranja uz saglasnost odgovornog inženjera.

32. Šta je plan evakuacije?

Odgovor: Dokument koji određuje putanje i procedure u slučaju nesreće.

33. Kako se obavlja evidencija goriva?

Odgovor: Putem mjernih sistema, dnevnika i kontrolnih kartica.

34. Koje se oznake koriste na vozilima u rudniku?

Odgovor: Brojevi vozila, signalna svjetla, reflektujuće trake.

35. Kako se upravlja rizikom od urušavanja?

Odgovor: Monitoringom, projektovanjem stabilnih kosina i redovnim pregledima.

36. Koji su znakovi preopterećenja opreme, mehanizacije, urađaja I instalacija?

Odgovor: Usijanje, gubitak snage, deformacije, prevelika potrošnja goriva.

37. Kako se prijavljuje kvar na opremi?

Odgovor: Rukovalac obavještava dispečera i tehničku službu – unosi se u knjigu kvarova.

38. Ko izdaje radne naloge za bager?

Odgovor: Odgovorni rukovodilac .

39. . Ko je odgovoran za evidentiranje broja utovara?

Odgovor: Rukovalac, pomoćnik bagera i dispečerska služba.

40. Koje su mjere zaštite od buke?

Odgovor: Nošenje antifona, smanjenje izloženosti i izolacija kabina.

41. Šta znači pojam 'sigurnosna udaljenost'?

Odgovor: Minimalna udaljenost koju moraju držati vozila i radnici od zone opasnosti.

42. Kako se vodi dnevnik rada rudarske mehanizacije?

Odgovor: Unos podataka o radnim satima, kvarovima i izvršenim radovima.

43. Koji su pokazatelji uspjeha eksploatacije?

Odgovor: Otkopana količina, iskorištenost opreme, sigurnost i poštivanje plana.

44. Kako se provodi obuka pripravnika?

Odgovor: Uključivanjem u tehničke timove, mentorstvo i postepeni prijem zadataka.

45. Ko vrši kontrolu kvaliteta radova?

Odgovor: Glavni inženjer, služba kontrole i eksterni nadzor.

46. Koja je uloga pripravnika u inspekcijskim nadzorima?

Odgovor: Pomoć pri pripremi dokumentacije i prisustvo nadzoru kao tehnička podrška.

49. Čime se upoznaje svaki zaposlenik koji zasnuje radni odnos?

Odgovor: Svaki zaposlenik se upoznaje sa poslom koji će obavljati, propisima i mjerama zaštite na radu i mjerama zaštite od požara.

50. Ko je nadležan za prijem i obuku novih radnika?

Odgovor: Služba za ljudske resurse i služba zaštite na radu.