

Nivo stručne spremlje: VSS – rudarski fakultet

1. Koji su osnovni zadaci rudarskog inženjera pripravnika u jami?

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

2. Šta je rudnik sa podzemnom eksploatacijom?

Odgovor: Ograničeni zemljišni prostor gdje se vrši eksploatacija mineralne sirovine.

3. Ko je odgovoran za tehničko rukovođenje u jami?

Odgovor: Zaposlenik koji ima visoku stručnu spremu rudarske struke odgovarajućeg smjera i najmanje 3 godine radnog iskustva i položen stručni ispit.

4. Koje propise je potrebno poznavati za rad u jami?

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

5. Kako se obavlja dnevna kontrola ventilacionih parametara u jami?

Odgovor: Kontrola ventilacionih parametara u jami može biti: stacionarna (daljinska) kontrola i manuelna –svakodnevnom mjerenjem svih ventilacionih parametara.

6. Od čega se sastoji ventilaciono postrojenje?

Odgovor: Glavni ventilatori, ventilacioni kanali i glavnog i rezervnog ventilatora.

7. Šta je jamski lift?

Odgovor: Sistem za vertikalni transport ljudi i materijala u oknima rudnika.

8. Vrste podgrade u jami?

Odgovor: Betonske, drvene ili metalne(čelične) konstrukcije koje osiguravaju izrađeni propisani profil rudarske prostorije.

9. Provjera stanja gasova u jami?

Odgovor: Kontinuiranim mjerenjem instrumentima-detektorima gasova i redovnim provjetravanjem.

10. Ko izdaje rješenje o eksploataciji mineralne sirovine?

Odgovor: Nadležno ministarstvo.

11. LZS u jami?

Odgovor: Šljem, radno odijelo, zaštitna obuća, rudarska lampa i samospasilac.

12. Koji su osnovni rizici pri radu u jami?

Odgovor: Pojava jamskog pritiska, prisustvo eksplozivnih gasova, tehnički kvarovi.

13. Šta je plan spasavanja?

Odgovor: Dokument koji definiše postupke za hitno napuštanje jame u slučaju nesreće.

14. Koje su obaveze inženjera pripravnika pri preuzimanju smjene?

Odgovor: Upoznavanje s tehničko-tehnološkim procesom koji se primjenjuje u jami.

15. Oprema koja se koristi u jamskom transport mineralne sirovine?

Odgovor: Trakasti transporter i grabuljasti transporter.

16. Kako se obavlja prevoz radnika u jami?

Odgovor: Prevoz radnika u jami se obavlja trakom za prevoz radnika.

17. Ko vrši kontrolu i održavanje jamske opreme?

Odgovor: Mašinski sektor-služba.

18. Kako se mjeri prisustvo metana u jami?

Odgovor: Detektorima metana (digitalni analizatori).

19. Koje su posljedice prisustva metana iznad dozvoljenih granica?

Odgovor: Obustava radova, evakuacija i prozračivanje radne zone.

20. Ko vodi knjigu radova u jami?

Odgovor: Smjenski inženjer ili nadzornik.

21. Ko vrši miniranje?

Odgovor: palioc mina-osoba osposobljena za samostalno rukovanje eksplozivnim sredstvima .

22. Kako se provodi signalizacija u jami?

Odgovor: Zvučnim, svjetlosnim i vizuelnim znakovima prema pravilniku.

23. Koje su glavne obaveze pripravnika u smjeni?

Odgovor: Praćenje stanja, izrada zapisnika, nadzor nad rudarskim radovima.

23. Šta je jamski vagonet?

Odgovor: Prevozno sredstvo za transport rude i materijala u jamskim hodnicima.

24. Šta je vanjski sigurnosni stub?

Odgovor: Zaštitno područje gdje nije dozvoljeno otkopavanje.

25. Koja dokumentacija obavezna za rad u jami?

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

26. Šta je jama?

Odgovor: Jama je rudarski objekat sa podzemnim načinom eksploatacije.

27. Koja lica ne smiju ući u jamu bez odobrenja?

Odgovor: Nestručna i neovlaštena lica, posjetioci bez pratnje i osobe bez opreme.

28. Šta je otkopno radilište?

Odgovor: otkopno radilište je dio otkopnog polja gdje se izvode radovi.

29. Šta je jamski ventilator?

Odgovor: Uređaj za obezbjeđenje ventilacije u jamskim prostorijama.

30. Šta su rudarski radovi?

Odgovor: Rudarski radovi se izvode u svrhu istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina.

31. Kako se određuje stabilnost jamskih prostorija?

Odgovor: Vizuelnim pregledima, mjerenjem deformacija i proračunima nosivosti.

32. Koja su zaduženja pripravnika u slučaju nesreće?

Odgovor: Učestvuje u evakuaciji, pruža pomoć i izvještava nadređene.

33. Ko vrši redovnu obuku rudarskog osoblja u vezi sa upoznavanjem sa propisima?

Odgovor: Služba zaštite na radu i stručna lica rudnika.

34. Kako se vrši evidencija potrošnje materijala u jami?

Odgovor: Kroz smjenske izvještaje odgovornih lica .

35. Koje su procedure pri ulasku u neaktivne dijelove jame?

Odgovor: Provjera prisustva gasova, stanje podgrade.

36. Ko kontroliše ispravnost elektro opreme?

Odgovor: Elektro sector-služba.

37. Kako se postupa pri sumnji na prisustvo CO?

Odgovor: mjerenje, evakuacija iz ugroženog područja, aktivno prozračivanje i obavješćavanje nadležnih.

38. Koje su mjere zaštite kod ulaska u prostore sa niskom koncentracijom kisika?

Odgovor: Strogo zabranjen ulazak u ugroženi prostor.

39. Šta znači rudarska dozvola za rad?

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

40. Ko izdaje naloge za početak radova u jami?

Odgovor: Rukovodilac smjene ili odgovorni inženjer.

41. Kako se evidentira ulazak-izlazak radnika u pogon?

Odgovor: Putem knjige o evidenciji prisutnosti, elektronskih čitača.

42. Koja je svrha jamske rasvjete?

Odgovor: Omogućava bezbjedan rad i orijentaciju u prostoru bez prirodnog svjetla.

43. Koje su posljedice prekoračenja graničnih vrijednosti ugljene prašine?

Odgovor: Opasnost po zdravlje, obustava radova, povećana potreba za ventilacijom.

44. Koja lica vrše kontrolu izvođenja radova?

Odgovor: Nadzorno- tehničko osoblje.

45. Koja se elektro oprema koristi u jami u metanskim uslovima rada?

Odgovor: sva elektro oprema mora biti u protiv eksplozivnoj zaštiti-Ex izvedbi.

46. Šta su reserve mineralnih sirovina?

Odgovor: Rezerve mineralnih sirovina su količine mineralnih sirovina utvrđene u ležištu.

47. Kako se dokumentuje povreda u jami?

Odgovor: Popunjavanjem zapisnika o povredi, uz navođenje svjedoka i okolnosti.

48. Koja su pravila ponašanja u slučaju opasnosti u jami?

Odgovor: Zadržavanje smirenosti, kretanje označenim pravcima, obavješćavanje dežurnog pogona i svog rukovodioca.

49. Koji je zadatak službe zaštite na radu?

Odgovor: da provodi i osigura nadzor nad primjenom tehničkih propisa i propisa iz područja zaštite na radu i zaštite zdravlja zaposlenika.

50. Šta je dužnost svakog zaposlenika u toku rada?

Odgovor: svaki zaposlenik je dužan u toku rada stalno upotpunjavati i usavršavati svoja znanja iz oblasti zaštite na radu.