

Nivo stručne sprema: II

1. Šta je osnovni zadatak pumpara u rudniku?

Odgovor: Praćenje rada pumpi za ispuštanje vode i održavanje sistema u ispravnom stanju.

2. Koje vrste pumpi se koriste u rudarstvu?

Odgovor: Centrifugalne, klipne i potopne pumpe.

3. Kada se uključuje pumpa?

Odgovor: Po nalogu nadzornog lica ili automatski prema potrebi.

4. Šta se radi prije uključivanja pumpe?

Odgovor: Provjerava se nivo vode, stanje ventila i električnih priključaka.

5. Koji su osnovni dijelovi pumpe?

Odgovor: Motor, rotor- propeler, kućište, ventil, priključci i osigurači.

6. Kako se zna da pumpa ne radi ispravno?

Odgovor: Neobični zvukovi, slab protok vode, vibracije ili curenje.

7. Kada se pumpa mora odmah isključiti?

Odgovor: Kod pregrijavanja, vibracija, dima ili neuobičajenih zvukova I smanjen nivo vode.

8. Ko upravlja radom pumpi?

Odgovor: Pumpar u dogovoru sa nadzornikom ili po rasporedu.

9. Kako se vodi evidencija o radu pumpi?

Odgovor: U knjizi rada pumpe ili elektronskom zapisu smjene.

10. Kako se ispituje ispravnost električnog napajanja?

Odgovor: Vizuelno i po potrebi mjernim uređajima – uz nadzor električara.

11. Šta se koristi za podmazivanje pumpi?

Odgovor: Specijalna ulja i maziva propisana za tu vrstu opreme.

12. Koje su opasnosti pri radu sa pumpama?

Odgovor: Električni udar, pritisak u cijevima, klizav teren.

13. Koja oprema je obavezna pri radu?

Odgovor: rudarski šljem gumene čizme, zaštitne rukavice, odijelo otporno na vlagu.

14. Kome se prijavljuje kvar na pumpi?

Odgovor: Nadležnom rukovodiocu ili tehničkoj službi.

15. Kako se postupa u slučaju poplave?

Odgovor: Odmah uključiti sve dostupne pumpe i obavijestiti nadležne.

16. Kada se vrši kontrola ventila?

Odgovor: Redovno, prije i poslije rada pumpi.

17. Ko održava sistem za odvodnjavanje?

Odgovor: Tehnička služba i pumpar zajedno, po planu održavanja.

18. Kako se reguliše pritisak u pumpnom sistemu?

Odgovor: Korištenjem ventila i podešavanjem snage rada.

19. Kako se zaštititi od klizanja?

Odgovor: Nošenjem obuće s gumenim đonom i održavanjem čistog prostora.

20. Da li je dozvoljeno raditi bez zaštitne opreme?

Odgovor: Ne, to je zabranjeno i opasno.

21. Šta znači slab protok i normalan rad motora?

Odgovor: Moguće začepljenje cijevi ili kvar na rotoru.

22. Kako se čisti filter pumpe?

Odgovor: Po potrebi ili rasporedu, nakon gašenja i skidanja pritiska.

23. Kada se radi pod pritiskom, šta je obavezno?

Odgovor: Zaštitna oprema i nadzor nad sigurnosnim ventilima.

24. Koje mjere se preduzimaju pri zamjeni crijeva?

Odgovor: Isključenje sistema i oslobađanje pritiska.

25. Šta je sigurnosni ventil?

Odgovor: Uređaj koji sprječava prekomjerni pritisak u sistemu.

26. Kako se štiti električni dio pumpe od vlage?

Odgovor: Izolacijom, zaštitnim kućistima i redovnim pregledima.

27. Koje su posljedice neispravne pumpe?

Odgovor: Poplava, oštećenja postrojenja i zastoja u radu rudnika.

28. Šta znači automatski režim rada?

Odgovor: Pumpa se uključuje i isključuje prema unaprijed podešenim uslovima.

29. Kada se radi noćna smjena, šta je dodatna mjera?

Odgovor: Pojačana rasvjeta i redovna radio komunikacija.

30. Zašto je važno voditi tačnu evidenciju?

Odgovor: Radi kontrole rada, otkrivanja kvarova i planiranja servisa.

31. 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.