Broj: 01-03-2763/26
Datum: 05-08-2026 godine

U skladu sa članom 20a Zakona o radu FBiH („Službene novine FBiH" broj 26/16, 89/18, 23/20-odluka US 44/22 i 39/24), a na osnovu člana 7. stav (4) Uredbe o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo" broj 19/21, 10/22, 28/23 i 32/24), donosim

O D L U K U
o utvrđivanju liste pitanja za pismeni i usmeni ispit te liste propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Inžinjer za detekciju na propusnost gasnog sistema

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto **Inžinjer za detekciju na propusnost gasnog sistema:**

1. Šta se smatra pod pojmom snabdjevač, odnosno distributer prirodnog gasa na distributivnom gasnom području gasnog sistema Kantona Sarajevo?
2. Šta je to katodna zaštita?
3. Šta se smatra pod verifikacijom mjernih uređaja?
4. Šta je to saglasnost na projektnu dokumentaciju?
5. Šta je to Koeficijent toplotne vrijednosti prirodnog gasa?
6. Koje su obaveze distributera u skladu sa uredbom o snabdijevanju prirodnim gasom Kantona Sarajevo?
7. Koji su ciljevi periodičnog pregleda, kontrole i održavanja distributivnog gasnog sistema od strane distributera u Kantonu Sarajevo?
8. Ko je odgovoran za kontrolu i održavanje mjernih uređaja i pripadajuće opreme?
9. U skladu sa čim se vrši projektovanje dijelova distributivnog gasnog sisitema i unutrašnjih gasnih instalacija?
10. Šta je to gas kromatograf?
11. Šta je granični pritisak u slučaju smetnje?
12. Šta je maksimalni dozvoljeni pogonski pritisak?
13. Šta je to zaštitni pojas distributivnog gasovoda?
14. O čemu se prvenstveno vodi računa pri izboru trase distributivnog gasovoda?
15. Da li minimalni ispitni pritisak prilikom ispitivanja distributivnog gasovoda i njegovih sastavnih dijelova samo na nepropusnost, može biti jednak pogonskom pritisku koji vlada u sistemu?
16. Mjerno regulacione stanice i mjerne stanice koje distributer gasa odredi, mogu imati sistem za telemetrijsku akviziciju kojih podataka i parametara?
17. Šta je atmosferski, okolni ili barometarski pritisak i zbog čega nastaje?
18. Kako glasi jednačina stanja idealnog plina?
19. Kako se izrađuju PE polietilenske cijevi i koje su osnovne prednosti i nedostaci tih cijevi u odnosu na metalne cijevi?
20. Koje su to osnovne štetna posljedice djelovanja prirodnog gasa na zdravlje i zbog čega nastaju?
21. Od čega se sastoji gasni sistem Kantona Sarajevo?
22. Od čega se sastoji distributivni gasni sistem Kantona Sarajevo?
23. Šta je prirodni gas?
24. Koji je osnovni hemijski element prirodnog gasa i koliki je njegov procentualni sadržaj u prirodnom gasu?
25. Koja je primjena prirodnog gasa?
26. Od čega se sastoji unutrašnja gasna instalacija u nadležnosti kupca?
27. Od čega se sastoji unutrašnja gasna instalacija u nadležnosti distributera?
28. Šta je Glavna mjerno-regulaciona stanica?
29. Šta je telemetrijski system?
30. Šta je mjerilo protoka gasa?

31. Šta se vrši u regulaciono mjernim postrojenjima?
32. Šta se vrši regulacijom pritiska gasa?
33. Koji su osnovni elementi jednog regulacionog gasnog postrojenja?
34. Koji uređaj se mora ugraditi u regulaciona gasna postrojenja kao obavezan sigurnosni uređaj za sprečavanje porasta izlaznog pritiska?
35. Koja je osnovna funkcija sigurnosno zapornog ventila?
36. Zašto se prirodnom gasu dodaje odorans?
37. Koji su osnovni konstrukcioni elementi jednog regulaciono mjernog seta?
38. Koja je osnovna funkcija sigurnosno odušnog ventila?
39. Koja je funkcija diferencijalnog manometra?
40. Prirodni zemni gas je skup gasovitih jedinjenja, a koji su najzastupljeniji?
41. Kakva je relativna gustoća prirodnog gasa u odnosu na vazduh?
42. Koliko u jednom danu ima sekundi?
43. Prirodni gas je eksplozivan u kojoj koncentraciji?
44. Šta se smatra pod rastavljivim spojem u gasnoj tehnici?
45. Kako se u prirodi pojavljuje prirodni zemni gas?
46. Koje su obaveze kupca gasa prilikom kontrole i održavanja?
47. Neposredno prije puštanja gasa u dio distributivnog gasovoda koji je bio kratkotrajno van pogona ili je tek izgrađen, šta je potrebno utvrditi?
48. Gdje se završava unutrašnja gasna instalacija kod korisnika gasa?
49. Kome je radi kontrole održavanja unutrašnjih gasnih instalacija korisnik gasa obavezan omogućiti ulaz u prostor u kojem se one nalaze?
50. Na kojem mjestu se prirodnom gasu obavezno dodaje odorans?
51. Šta je potrebno utvrditi neposredno nakon puštanja gasa u novoizgrađene dijelove distributivnog gasovoda?
52. Šta je pružni pojas?
53. Šta se ne smatra dijelom unutrašnje gasne instalacije kod korisnika gasa?
54. Šta prema pravilnicima koji definišu distribuciju gasa u Kantonu sarajevo, distributer gasa u svojoj organizaciji mora da uspostavi?
55. Kojim ispitivanjima moraju biti podvrgnuti svi konstrukcioni dijelovi gasnih postrojenja RS, MRS i MS, koji su pod pritiskom, od strane proizvođača?
56. Koliko puta godišnje je minimalno potrebno da korisnik gasa sam provjeri svoju gasnu instalaciju?
57. Šta je T komad?
58. Kod projektovanja distributivnog gasovoda, koje faktore treba uzeti u obzir koji se mogu pojaviti tokom izgradnje, ispitivanja, održavanja i korištenja gasovoda?
59. Šta je sedlo za bušenje pod pritiskom?
60. Šta je to katodna zaštita čeličnih cjevovoda?
61. Koja je oznaka jedinice mjere volumnog protoka?
62. Šta su to gasni filteri?
63. Koja je oznaka jedinice za pritisak?
64. Kako se treba vršiti zatrpavanje položenog distributivnog gasovoda?
65. Koliko 1 bar ima Paskala?
66. Koliko 1 inč ili col ima milimetara?
67. Od kojeg materijala se izrađuju cijevi za gasovode?
68. Koje preduzete radnje se smatraju neovlaštenom potrošnjom prirodnog gasa?
69. Ko smije obavljati radove na unutrašnjoj gasnoj instalaciji u nadležnosti korisnika gasa?
70. Ko smije obavljati servisiranje gasnih aparata?
71. U otklanjanju smetnji distributer gasa po potrebi može uključiti koje eksterne subjekte?
72. Šta su to detektori gasa?
73. Koji je osnovni zadatak dežurnih ekipa na terenu?
74. Šta su to zone opasnosti u gasnoj tehnici?
75. Koja je osnovna namjena prijavnog mjesta kod distributera gasa?
76. Koji je zadatak telemetrijskog sistema u gasnoj tehnici?
77. U kojim slučajevima distributer gasa može izvršiti obustavu isporuke prirodnog gasa?

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto **Inžinjer za detekciju na propusnost gasnog sistema:**

1. Uredba o organizaciji i regulaciji sektora gasne privrede („Službene novine FBiH", broj 83/07);
2. Uredba o snabdijevanju prirodnim gasom Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 22/16);
3. Pravilnik o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom do 16 bar („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 40/17);
4. Plinarski priručnik, 7 izdanje, izdavač Grafika Hrašče Zagreb 2014, po potrebi dostupno na uvid u prostorijama KJKP Sarajevogas d.o.o. – Poslovno tehnički objekat Butile

Član 3.

Ova odluka objavit će se na web stranici Preduzeća.

Član 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Direktor Preduzeća

1. Arhivi Uprave
2. Sektor JNIPP
3. Sekretaru Komisije
4. a/a