Broj: 01-03-2049/26
Datum: 08.06.2026. godine

U skladu sa članom 20a Zakona o radu FBiH („Službene novine FBIH", broj: 26/16, 89/18, 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 Radnik I za održavanje i izgradnju gasnih mreža i priključaka

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto **Radnik I za održavanje i izgradnju gasnih mreža i priključaka:**

1. Kako se dobija prirodni gas?
2. Koje su karakteristične veličine kod gasovitih goriva?
3. U kojem procentu zastupljenosti prirodnog gasa u vazduhu je isti eksplozivan?
4. Pri kojoj je koncentraciji u vazduhu prirodni gas zagušljivac?
5. Šta je distributivni gasni sistem Kantona Sarajevo?
6. Šta je glavna mjerno regulaciona stanica (GMRS)?
7. Koliko iznosi vrijednost od 20% od donje granice paljenja prirodnog gasa?
8. Koliko iznosi vrijednost pritiska od 5 bar kada se predstavi u paskalima (Pa)?
9. Ko su učesnici u sektoru gasa?
10. Koliko približno iznosi efektivni (relativni) pritisak gasa ako je apsolutni pritisak gasa Paps.= 10 bar?
11. Šta se podrazumjeva pod kontrolom i održavanjem gasnog sistema?
12. Kako se odvijaju zadaci, kontrola i održavanje nakon radnog vremena?
13. Šta se podrazumijeva pod snabdijevanjem kupaca prirodnim gasom?
14. Kako se vrši zatrpavanje položenog distributivnog gasovoda?
15. Šta obuhvata sistem gasne infrastrukture?
16. Šta je distributivna gasna mreža p=8(14,5) bar?
17. Na koji način se vrši obavještavanje o ograničenjima i prekidu snabdijevanja gasom?
18. Ko je operator distribucijskog sistema?
19. Šta je distributivna gasna mreža p=3(4) bar?
20. U kojim slučajevim distributer može izvršiti ograničenje ili obustavu snabdijevanja prirodnog gasa bez prethodne obavijesti?
21. Šta je distributivna gasna mreža p=0,1(0,2) bar?
22. Šta se podrazumijeva pod gasnim priključkom?
23. Kako se označava odnos prečnika i debljine stijenke polietilenske cijevi?
24. Šta su podzemni gasni vodovi?
25. Koji su uslovi za ograničenje ili obustavu isporuke prirodnog gasa?
26. Šta nije dozvoljeno raditi u zaštitnom pojasu distributivnog gasovoda prema tehničkim pravilima?
27. Šta su nadzemni gasni vodovi?
28. U kojim slučajevima se konstrukcioni sklopovi sastavljeni od cijevi i fitinga mogu ispitati prije ugradnje u distributivni gasovod?
29. Šta su zaštitne cijevi?
30. Kako se vrši isporuka prirodnog gasa u slučaju kriznog stanja?
31. Šta je standardni metar kubni gasa (Sm3)?
32. Šta je kondenz posuda?
33. Koje uslove mora ispunjavati izolacija čeličnog distributivnog gasovoda u skladu sa odredbama Pravilnika o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom pritiska do 16 bar?
34. Šta je interventni ventil?

35. Šta je sekcijski interventni ventil?
36. Šta je glavni zaporni organ?
37. Koliko 1 mg sadrži kg?
38. Zašto se organizuju periodični pregledi distributivnog gasnog sistema?
39. O kolikom postotku gasa se radi ako je na distributivnoj gasnoj mreži izmjerena koncentracija prirodnog gasa u vrijednosti od 10.000 ppm?
40. U kom vremenskom periodu se vrši kontrola i održavanje distributivne gasne mreže 8(14,5) bar i 3(4) bar?
41. Kako se vrši obilježavanje ventila na distributivnoj gasnog mreži?
42. Koji je postupak u slučaju nalaska curenja gasa?
43. Kako se vrši zaštita dijela distributivne gasne mreže od čeličnih cijevi?
44. Kako treća lica mogu izvoditi radove u blizini distributivnog gasnog sistema?
45. Najmanje koliko dana prije izvođenja radova treće lice mora obavjestiti distributera o početku izvođenja istih?
46. Ko može pristupiti izvođenju radova na izgradnji unutrašnje gasne instalacije (UGI)?
47. Koje distributivne gasne mreže po pritiscima u mreži postoje u Kantonu Sarajevo?
48. Koliko je minimalno odstojanje distributivnih gasovoda napravljenih od čeličnih cijevi od objekta?
49. Koje su obaveze kupca u skladu sa odredbama Uredbe o snabdijevanju prirodnim gasom?
50. Koliko je minimalno odstojanje distributivnih gasovoda p=0,1 (0,2)bar napravljenih od polietilenskih cijevi do objekta?
51. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri paralelnom vođenju gasovoda od drugog gasovoda (čelik i polietilen)?
52. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri paralelnom vođenju gasovoda od vodovoda (čelik i polietilen)?
53. Šta se podrazumjeva pod distributivnom gasnom mrežom?
54. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri paralelnom vođenju gasovoda od kanalizacije (čelik i polietilen)?
55. Koja su prava operatora distributivnog sistema?
56. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri paralelnom vođenju gasovoda od toplovoda (čelik i polietilen)?
57. U skladu sa odredbama Pravilnika o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom pritiska do 16 bar izolacioni materijal mora biti ispitan u pogledu?
58. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri ukrštanju gasovoda sa vodovodom (čelik i polietilen)?
59. U otklanjanju smetnji distributer gasa, pored angažovanja internih resursa, po potrebi može uključiti i eksterne subjekte, kao na primjer?
60. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri ukrštanju gasovoda sa kanalizacijom (čelik i polietilen)?
61. Koliko je minimalno svijetlo odstojanje pri ukrštanju gasovoda sa drugim gasovodom (čelik i polietilen)?
62. Pri ukrštanju distributivnog gasovoda sa cestama, željezničkim ili tramvajskim prugama, vodotokovima, kanalima, dalekovodima nazivnog napona preko 35 kV, ugao ose distributivnog gasovoda prema tim objektima mora da iznosi?
63. O kolikom postotku gasa se radi ako je na distributivnoj gasnoj mreži izmjerena koncentracija prirodnog gasa u vrijednosti od 10.000 ppm?
64. Šta je zaštitni pojas gasovoda?
65. Kolika je visina pokrivnog sloja cijevi?
66. Na kojoj visini iznad gornje ivice cijevi se postavlja upozoravajuća traka?
67. Kada se vrši geodetsko snimanje položene cijevi?
68. Kako se spajaju cijevi i drugi dijelovi distributivnog gasovoda?
69. Kako se vrši kontrola položenih čeličnih distributivnih gasovoda?
70. Na šta se ispituje distributivni gasovod prije puštanja u rad?
71. Ko potpisuje izvještaje i zapise o ispitivanju distributivnog gasovoda i njegovih sastavnih dijelova?
72. Šta je baterija ventila?
73. Ko može pristupiti izvođenju radova na izgradnji unutrašnje gasne instalacije (UGI)?
74. Koliko je minimalno odstojanje distributivnih gasovoda napravljenih od čeličnih cijevi od objekta?
75. Šta se podrazumjeva pod neovlaštenom potrošnjom prirodnog gasa?

76. Kada distributer može izvršiti obustavu isporuke prirodnog gasa kupcu?
77. Koje su mjere za sigurnu i nesmetanu distribuciju gasa?
78. Šta je potrebno uzeti u obzir pri izboru trase distributivnog gasovoda?
79. Gdje je dozvoljeno nadzemno polaganje čeličnog distributivnog gasovoda 5 bar<MOP≤16 bar?
80. Koja je minimalna visina postavljanja nadzemnog čeličnog gasovoda na mjestima gdje nema transporta i prolaza ljudi?
81. Kolika treba biti visina pokrivnog sloja iznad gasne cijevi i čemu treba biti prilagođena?
82. U kojem pogledu mora biti ispitan izolacioni materijal za čelične gasovode?
83. Kako definišemo mjerilo protoka gasa?
84. Koje su obaveze distributera u skladu sa odredbama Uredbe o snabdijevanju prirodnim gasom?
85. Koje su obaveze kupca gasa prilikom kontrole i održavanja u skladu sa odredbama Uredbe o snabdijevanju prirodnim gasom?
86. Koji su uslovi trećim licima za izvođenje radova u blizini distributivnog gasnog sistema u skladu sa odredbama Uredbe o snabdijevanju prirodnim gasom?
87. Koje su dužnosti operatora distribucijskog sistema?
88. Zbog čega se određuje zaštitni pojas gasovoda?
89. Koje su mjere zabrane u zonama opasnosti?
90. Šta podrazumijevamo pod unutrašnjom gasnom instalacijom?

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto mjesto **Radnik I za održavanje i izgradnju gasnih mreža i priključaka:**

1. Pravilnik o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom pritiska do 16 bar („Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 40/17)
2. Pravilnik o kontroli i održavanju gasnog sistema u Kantonu Sarajevo, broj 29/09 od 06.10.2009. godine
   (dostupan na web stranici: https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2019/06/Pravilnik-o-kontroli-i-odrzavanju-GS-u-KS.pdf)
3. Uredba o snabdijevanju prirodnim gasom Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 22/16)
4. Uredba o organizaciji i regulaciji sektora gasne privrede („Službene novine FBiH", broj 83/07, 71/21 i 91/22)
5. Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 24/17 i 1/18)
6. Plinarski priručnik, 7 izdanje, izdavač Grafika Hrašće, Zagreb 2014, Glavni urednik: Branko Iljaš dip. ing.
7. Plinarski priručnik, 5 izdanje, Strelec & suradnici, izdavač Energetika marketing, Zagreb 1995, Glavni urednik: Branko Iljaš dip. ing.

Član 3.

Ova odluka objavit će se na web stranici Preduzeća.

Član 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

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

Direktor Preduzeća