Broj: 01-03- 2751/26
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 saradnik za puštanje u pogon UGI i očitanje

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto **Inžinjer saradnik za puštanje u pogon UGI i očitanje:**

1. Kako se definiše osnovna djelatnost KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo?
2. Kojim propisom/zakonskim aktom su uređene osnove snabdijevanja prirodnim gasom?
3. Od čega se sastoji gasni sistem Kantona Sarajevo?
4. Odakle Bosna i Hercegovina uvozi prirodni gas?
5. Preko kojih zemalja se vrši transport gasa do Bosne i Hercegovine?
6. Koji energent se distribuira kroz gasni sistem Kantona Sarajevo?
7. Koju energetsku djelatnost obavlja KJKP Sarajevogas d.o.o Sarajevo?
8. Gdje se vrši primopredaja gasa između transportera i distributera gasa i regulacija pritiska gasa sa transportnog na distributivne vrijednosti?
9. Koje su obaveze distributera gasa u Kantonu Sarajevo?
10. Koje su obaveze kupca gasa u Kantonu Sarajevo?
11. Koja su prava distributera gasa u Kantonu Sarajevo?
12. Koje su prava kupca gasa u Kantonu Sarajevo?
13. U kojim slučajevima prestaje ugovorni odnos između distributera i kupca gasa?
14. Šta predstavljaju tehnička pravila u gasnom sektoru?
15. Ko usvaja i proglašava važećim tehnička pravila za gas?
16. Koja je oznaka za „Tehničko pravilo za gasne instalacije"?
17. Da li se smije odstupiti od zahtjeva tehničkih pravila za gasne instalacije?
18. Koje tehničko pravilo obrađuje kućni gasni priključak?
19. U skladu sa kojim propisima se vrši projektovanje gasnog sistema i unutrašnjih gasnih instalacija?
20. Koji propis definiše „tehnički pregled" i „odobrenje za upotrebu"?
21. Ko vrši pregled projektne dokumentacije i izdavanje saglasnosti?
22. Koja institucija je nadležna za vršenje tehničkog pregleda objekata?
23. Koji vremenski period je utvrđen kao maksimalni period probnog rada?
24. Ko izdaje odobrenje za upotrebu objekta?
25. Koje su prednosti prirodnog gasa kao energenta u odnosu na čvrsta goriva (ugalj)?
26. Koje su osnovne osobine prirodnog gasa?
27. Koje je boje prirodni gas?
28. Kakvo agregatno stanje prirodnog gasa može biti?
29. Koji ugljikovodici su najzastupljeniji u prorodnom gasu?
30. Koja je hemijska oznaka metana?
31. Koji je procenat metana u prirodnom gasu koji se distribuira na području Kantona Sarajevo?
32. Šta je ugljen monoksid i koja su njegova svojstva?
33. Koja je hemijska oznaka za ugljenmonoksid?
34. Pri kojoj koncentraciji je prirodni gas je zapaljiv i eksplozivan?
35. Zbog čega se prirodnom gasu dodaje odorans?
36. U kojem je slučaju dozvoljena distribucija gasa bez odoransa?
37. Šta je koeficijent toplotne vrijednosti prirodnog gasa?

38. Šta predstavlja količina toplote koja nastaje prilikom sagorjevanja 1 Sm3 prirodnog gasa pri konstantnom pritisku, kada sadržaj vode u produktima sagorijevanja ostaje u stanju pare?
39. Kako se utvrđuje kvalitet isporučenog gasa?
40. Koji su uređaji za mjerenje zapremine protoka gasa?
41. Šta predstavlja jedinica Standardni metar kubni gasa (Sm3)?
42. Šta predstavlja jedinica m3 prirodnog gasa?
43. Koliko energije se dobije sagorijevanjem 1 Sm3 prirodnog gasa?
44. Koja je mjerna jedinica za pritisak?
45. Koja je mjerna jedinica za volumen gasa?
46. Koliko miligrama sadrži 1 kg?
47. Koliko iznosi vrijednost pritiska od 5 bar kada se izrazi u paskalima (Pa)?
48. Koliko iznosi pritisak od 3 bar izražen u milibarima?
49. Koliko iznosi niski pritisak u skladu sa tehničkim propisima?
50. Šta je kućni gasni priključak?
51. Koji elementi čine kućni gasni priključak?
52. U čijoj nadležnosti je održavanje kućnog gasnog priključka?
53. Da li se smije vršiti građenje objekata iznad kućnog gasnog priključka?
54. Da li je dozvoljeno da se na trasi gasovoda vrši sadnja drveća?
55. Ko smije izvoditi radove na gasnim instalacijama?
56. Na koji način se može vršiti očitanje gasnih mjerila sa aspekta potrošnje gasa?
57. Koji načini očitanja se koriste u KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo?
58. Kada se vrši očitanje mjernih mjesta?
59. Šta se podrazumjeva pod neovlaštenom potrošnjom prirodnog gasa?
60. Šta je zadatak regulaciono - mjernog postrojenja?
61. U čijoj nadležnosti je održavanje uređaja za regulaciuju pritiska?
62. Ko je odgovoran za kontrolu i održavanje uređaja za mjerenje protoka gasa?
63. Koja je osnovna funkcija sigurnosno odušnog ventila?
64. Gdje se u postrojenju za regulaciju pritiska gasa postavlja sigurnosno odušni ventil?
65. Koja je osnovna uloga diferencijalnog manometra?
66. Koji elementi čine unutrašnju gasnu instalaciju?
67. U čijoj nadležnosti je održavanje unutrašnje gasne instalacije?
68. Šta je obaveza kupca/korisnika unutrašnje gasne instalacije?
69. Ko je nadležan i odgovoran za siguran pogon unutrašnje gasne instalacije?
70. Čime se dokazuje da su gasne instalacije tehnički sigurne za korištenje?
71. U kakvu gasnu instalaciju se smije pustiti gas?
72. Ko vrši puštanje gasa u novoizgrađenu gasnu instalaciju?
73. Koja ispitivanja se provode prije puštanja gasa u novoizgrađenu gasnu instalaciju radnog pritiska do 100 mbar?
74. Koji načini polaganja unutrašnjih gasnih vodova postoje?
75. Koji materijali su dozvoljeni za unutrašnje gasne vodove?
76. Šta je glavni zaporni organ?
77. Koji način spajanja cijevi nije dozvoljen za unutrašnje gasne instalacije?
78. Da li je dozvoljeno spajanje cijevi mekim lemom?
79. Da li je dozvoljeno postavljati cijevi podžbuk bez zaštite od korozije?
80. Da li kupac ima pravo da samostalno vrši prepravke na gasnoj instalaciji?
81. Kada distributer ima pravo da izvrši prekid isporuke gasa?
82. Na kom mjestu se uobičajeno vrši prekid isporuke prirodnog gasa zbog duga?
83. Ko ima pravo skinuti plombu i pustiti gas na ventilu ispod gasnog aparata?
84. Ko ima pravo pustiti gas u unutrašnju gasnu instalaciju nakon obustave isporuke prirodnog gasa regulaciono-mjernom setu?
85. Koji gasni aparati/trošila smiju biti priključeni na unutrašnju gasnu instalaciju?
86. Po čemu se može vršiti podjela gasnih aparata?
87. Ko smije pustiti u pogon novopostavljeni gasni aparat?
88. Šta predstavlja sistem za odvođenje odlaznih gasova i koje vrste mogu biti?
89. Gdje se odvode produkti sagorijevanja pri radu gasnih aparata vrste A?

90. Koji je način odvođenja produkata sagorijevanja u slobodnu atmosferu kod gasnih aparata/trošila vrste A?
91. Koji je način odvođenja produkata sagorijevanja u slobodnu atmosferu kod gasnih aparata/trošila vrste B?
92. Gdje se na fasadi objekta smije izvesti ispust gasnog aparata?
93. Ko može odobriti priključenje gasnog aparata na dimnjak?
94. Ko može vršiti ispitivanje i verifikaciju mjerila protoka gasa?
95. Ko može tražiti vanrednu verifikaciju mjernih uređaja?
96. Ako je izmjerena koncentracija prirodnog gasa u vrijednosti od 10.000 ppm koliko to iznosi u procentima gasa?
97. Ako je izmjerena koncentracija prirodnog gasa u vrijednosti od 10 % gasa koliko to iznosi izraženo u ppm?
98. Ako je izmjerena koncentracija prirodnog gasa u vrijednosti od 1% gasa koliko to iznosi u ppm?
99. Šta treba poduzeti ako se utvrdi curenje gasa na gasnoj instalaciji?
100. Kakav je postupak pri pojavi mirisa gasa u zgradi?

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto **Inžinjer saradnik za puštanje u pogon UGI i očitanje:**

1. Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 24/17 i 1/18);
2. Uredba o organizaciji i regulaciji sektora gasne privrede („Službene novine FBiH", broj 83/07);
3. Uredba o snabdijevanju prirodnim gasom Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 22/16);
4. Pravilnik o preuzimanju i primjeni tehničkih propisa za oblast projektovanja, građenja, puštanja u pogon, eksploatacije i održavanja postrojenja i instalacija prirodnog gasa („Službene novine FBiH", broj 03/08, 04/12, 83/15);
5. Pravilnik o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom do 16 bar („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 40/17);
6. Plinarski priručnik, 7 izdanje, izdavač Grafika Hrašče, 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.
8. Tehničko pravilo za gasne instalacije G 600, Institut za gasnu tehniku – IGT, izdanje septembar 2018. - 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