Broj: 01-03-1213/26
Datum: 21.04.2026. 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 Tehničar za projektovanje gasnih mreža i priključaka

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Tehničar za projektovanje gasnih mreža i priključaka:

1. Od strane koga moraju biti izvedeni radovi polaganja i ispitivanja gasnih instalacija?
2. Ko su stručna lica u smislu radnog lista G-459-1?
3. Koja je uloga kućnog priključka?
4. Koji je maksimalni radni pritisak koji se projektuje radnom listu G-459-1?
5. Šta je i gdje se postavlja Glavni zaporni organ?
6. Kako treba odrediti trasu cijevi?
7. Da li je dozvoljena naknadna gradnja objekata iznad kućnog gasnog priključka?
8. Da li je dozvoljeno skladištenje materijala iznad kućnog gasnog priključka?
9. Šta je potrebno obezbijediti ukoliko se kućni priključni vod položi paralelno sa nekom drugom već postojećom cijevi, vodom za snabdijevanje ili odvodnim vodom, odnosno ako se ukrštaju?
10. Na šta je potrebno obratiti pažbnju prilikom uvođenja kućnog priključka u objekat?
11. Prema kojem propisu se određuje prečnik kućnog gasnog priključka?
12. Na mjestima gdje se očekuje pomjeranje zemljišta prilikom projektovanja kućnog gasnog priključka na šta je potrebno obratiti pažnju?
13. Čega se treba pridržavati prilikom izvođenja kućnog gasnog priključka?
14. Od kojeg materijala moraju biti nezaštićeni vanjski dijelovi kućnih priključaka?
15. Koju zaštitu moraju imati Kućni priključni vodovi od metala?
16. Kojem propisu moraju odgovarati Glavni zaporni organi?
17. Šta je neophodno ugraditi kod metalne cijevi za kućni priključni vod?
18. Od kojeg materijala moraju biti zaštitne cijevi i otporne na šta?
19. Kojoj smjernici moraju odgovarati spojni elementi za prijelaz sa polietilenskih na metalne cijevi?
20. Koji radni listi tretira regulaciju pritiska gasa kod kućnih gasnih priključaka?
21. Kada se primjenjuje tačaka pričvršćivanja u zidu ili osigurači od izvlačenja?
22. Koji propis treba uvažiti kad je upitanju rov za polaganje cijevi?
23. Koji propisi tretiraju stezne spojeve?
24. Koje prirubnice se trebaju koristiti za za prirubničke spojeve?
25. Koji propisi tretiraju prirubničke spojeve?
26. Šta se mora osigurati pri ugradnji armatura?
27. Kako je neophodno označiti položaj zapornih organa ugrađenih u zemlji?
28. Kada se označava položaj glavnog zapornog organa unutar objekta?
29. Prema kojem propisu se provodi postupak ispitivanja pod pritiskom prije puštanja u rad kućnog priključka?
30. Ukoliko se kućni priključni vod ispituje zajedno sa distributivnim vodom, ispitivanje pritiskom se vrši prema postupku za ispitivanje kojeg voda?
31. Prilikom puštanja kućnog priključka u funkciju treba se pridržavati kojeg propisa?
32. Pri puštanju gasa u gasnu instalaciju treba postupati prema kojem propisu?
33. Postavljeni kućni priključci koji nisu spojeni sa gasnom instalacijom se trebaju?
34. Šta je obavezno kod vođenja cijevi kućnog priključka ispod dijelova objekata ili kroz spoljne (otvorene) prostorije?

35. Šta je potrebno ustanoviti prije puštanja u rad kućnog priključka?
36. Šta je gornja kalorična vrijednost?
37. Šta su regulacione stanice?
38. Šta je direktni regulator?
39. Ko može vršiti spajanje elemenata zavarivanjem?
40. Šta je regulaciono mjerna stanica?
41. Šta je mjerna linija?
42. Koje su vrste mjernih uređaja?
43. Šta je temperaturni kompenzator u mjerilu protoka sa mjehovima?
44. Kako radi elektronski korektor zapremine gasa?
45. Šta je standardno stanje gasa?
46. Koja je uloga transmitera pritiska?
47. Šta je sistem regulacije pritiska?
48. Zašto se koristi Sigurnosno-zaporni uređaj za spriječavanje nedozvoljenog prekoračenja pritiska kod ulaznih pritisaka iznad 0,1 bar?
49. Zašto se koristi Sigurnosno-zaporni uređaj za nedozvoljeno niski pritisak kod ulaznih pritisaka iznad 0,1 bar?
50. Kada se ugrađuje uređaj za odstranjivanje pratećih materijala?
51. Šta obuhvata distributivna gasna mreža?
52. Šta je glavna mjerno-regulaciona stanica?
53. Šta spada u gasne priključke?
54. Mjerilo protoka gasa je?
55. Distributivni gasni sistem Kantona Sarajevo predstavlja?
56. Distributivni gasovod je?
57. MOP je?
58. Osnovna svrha regulacione stanice je?
59. Pri izboru trase distributivnog gasovoda potrebno je uzeti u obzir?
60. Pri projektovanju distributivnog gasovoda (5 < MOP ≤ 16 bar) treba osigurati da minimalna horizontalna odstojanja podzemnog distributivnog gasovoda od stambenih objekata ili objekata u kojima se stalno ili povremeno boravi, imaju slijedeće vrijednosti?
61. Minimalno svijetlo odstojanje pri paralelnom vođenju između distributivnog gasovoda (čelični i polietilenski gasovodi) i kanalizacije treba iznositi?
62. Minimalno dozvoljena međusobna odstojanja vanjske ivice polietilenskog distributivnog gasovoda svih nivoa pritisaka od elektroenergetskog kabla naponskog nivoa 10(20), 35 i 110 kV– SN i VN, iznosi?
63. Ukrštanje čeličnog gasovoda sa drugom podzemnom infrastrukturom u pravilu se izvodi pod uglom od?
64. Minimalna visina postavljanja nadzemnog čeličnog distributivnog gasovoda od kote terena na mjestima prolaza ljudi iznosi?
65. Zaštitni pojas distributivnog gasovoda za PE i čelične distributivne gasovode 1 < MOP ≤ 5 bar, iznosi?
66. Za distributivne gasovode prečnika većeg od 100 mm, prečnik zaštitne cijevi mora biti najmanje?
67. Krajevi zaštitne cijevi koja se postavlja na prolazu ispod gradskih saobraćajnica moraju biti udaljeni najmanje?
68. Položaj armatura ventila neophodnih za pogon se obilježava znakovima u skladu sa?
69. Prije puštanja u rad, distributivni gasovod se ispituje na?
70. Minimalno horizontalno odstojanje gasnih postrojenja (kapaciteta 2000 Sm3/h i MOP na ulazu ≤ 5 bar) od stambenih objekata i objekata u kojima se stalno ili povremeno boravi, iznosi?
71. Postrojenja (RS, MRS i MS) do 10 m3 /h sa ulaznim pritiskom do 1 bar mogu se postaviti u zajedničke prostorije (hodnike i stepeništa koja su dozvoljena prema Tehničkom pravilu G 600) stambenih zgrada, pod uslovom?
72. Postrojenja RS, MRS i MS ulaznog pritiska do 5 bar mogu se postavljati i na krov zgrade. Pod na koji se postavlja instalacija mora biti čvrst i nezapaljiv najmanje?
73. Postrojenja RS, MRS i MS ulaznog pritiska do 5 bar i protoka do 200 Sm3 (uključujući i 200 Sm3) mogu se postavljati u prostor dijela zgrade (neposredno nakon uvoda u zgradu) i ti prostori moraju

biti?
74. Pri projektovanju postrojenja? RS, MRS i MS (5 < MOP ≤ 16 bar) treba osigurati da njihova minimalna horizontalna odstojanja od željezničke ili tramvajske pruge iznose?
75. Pri projektovanju postrojenja? RS, MRS i MS (MOP ≤ 5bar) treba osigurati da njihova minimalna horizontalna odstojanja od transformatorske stanice iznose?
76. Kada je izrađeni projekat postrojenja, pravno lice dužno dostaviti distributeru gasa na saglasnost?
77. Na svim RS, MRS i MS koja su proizvedena u skladu sa tehničkim pravilima G 491 i G 492 mora postojati?
78. Svi konstrukcioni dijelovi RS, MRS i MS koji su pod pritiskom moraju biti, od strane proizvođača, podvrgnuti ispitivanju na?
79. Ugroženi prostor od eksplozije je?
80. Prema učestalosti pojavljivanja i trajanju eksplozivne smjese, ugroženi prostori klasificirani su u skladu sa BAS EN 60079-10-1 u zone opasnosti od eksplozije?
81. Investiciono-tehnička dokumentacija građevine ili zahvata u prostoru, prema redoslijedu izrade dijeli se na slijedeće vrste projekata?
82. Idejni projekat je?
83. Glavni projekat, zajedno sa odobrenjem za građenje, trajno čuva?
84. Izvedbeni projekat služi za?
85. Projektant je?
86. Gasna instalacija u zgradama i na posjedima je?
87. U zavisnosti od metode koja se primjenjuje za ispitivanje gasovoda postupci ispitivanja se dijele na?
88. Na osnovu vrste ispitnog medija i načina izlaganja ispitnom pritisku, postupci ispitivanja se dijele na?
89. Operator distributivnog sistema je dužan?
90. Informacijom o mogućnosti priključenja se definiše?
91. U zaštitnom pojasu distributivnog gasovoda, nije dozvoljeno?
92. Pri izboru trase distributivnog gasovoda potrebno je uzeti u obzir?
93. Ako se čelični distributivni gasovod polaže ispod ceste prokopavanjem?
94. Kako se osigurava upoznavanje novoprimljenog osoblja sa pravima, obavezama i opasnostima na radnom mjestu u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije?
95. Kako se postupa sa radnikom koji ne izvršava obaveze propisane Pravilnikom o zaštiti od požara KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo?
96. Regulaciona stanica služi za?
97. Za ispravnost gasne instalacije odgovoran je?
98. Projektovanje gasnih instalacija vrši?
99. Na gasni sistem se mogu priključiti?
100. Požarno stepenište je obavezno za?

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Tehničar za projektovanje gasnih mreža i priključaka:

1. Uredba o organizaciji i regulaciji sektora gasne privrede ("Sl. novine Federacije BiH", broj 83/07, 71/21 i 91/22)
   https://www.bh-gas.ba/wp-content/uploads/2023/04/Uredba-o-organizaciji-i-regulaciji-Sektora-gasne-privrede.pdf
2. Pravilnik o uslovima za prikljucenje objekata na distributivnu gasnu mrežu i podnošenje zahtjeva za izdavanje saglasnosti distributera (Sarajevogas, 0101-02-1030/25)
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-uslovima-za-prikljucenje-objakata-na-distributivnu-gasnu-mrezu.pdf
3. Pravilnik o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom pritiska do 16 bar (Sarajevogas, 27-02-21909/17)
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-uslovima-za-nesmetanu-i-sigurnu-distribuciju-prirodnog-gasa.pdf

4. Pravilnik o kontroli i održavanju distributivnog gasnog sistema Kantona Sarajevo (Sarajevogas, 01-02-2946/25)
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-kontroli-i-odrzavanju-gasnog-sistema-KS.pdf
5. Pravilnik o zaštiti od požara KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo (Sarajevogas, 01-02-2949/25)
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-zastiti-od-pozara.pdf
6. Pravilnik o zaštiti na radu KJKP Sarajevogas d.o.o. Sarajevo (Sarajevogas, 1692/24)
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-zastiti-na-radu.pdf
7. Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo („Sl. novine Kantona Sarajevo" broj 24/17)
   https://www.paragraf.ba/propisi/kantona-sarajevo/zakon-o-prostornom-uredjenju-kantona-sarajevo.html
8. Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu („Sl. novine Federacije BiH", broj 64/09)
   https://www.civilnazastita-zzh.gov.ba/pdf/zakoni/Zakon_o_zastiti_od_pozara_i_vatrogastvu_fbih.pdf
9. Uredba o snabdijevanju prirodnim gasom Kantona Sarajevo („Sl. novine Kantona Sarajevo br.22/16)
   https://igt.ba/wp-content/uploads/2025/01/uredba_o_snabdijevanju_prirodnim_gasom_kantona_sarajevo.pdf
   ITP-01 Interna tehnička pravila za projektovanje, izradu i ispitivanje reedukcionih, regulacionih, regulaciono-mjernih i mjernih stanica, Sarajevo, april 2004. godine
   https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/04/ITP_01.pdf
10. Tehničko pravilo Radni list G-459/I, IGT izdanje, april 2004. godine
    IGT - Istraživačko razvojni centar za gasnu tehniku, Gradačačka 142, 71000 Sarajevo
11. Tehničko pravilo, Radni list G459/II, IGT izdanje, april 2004. godine
    IGT - Istraživačko razvojni centar za gasnu tehniku, Gradačačka 142, 71000 Sarajevo
12. Tehničko pravilo G469 - Postupak ispitivanja pod pritiskom vodova i postrojenja za snabdijevanje gasom, IGT izdanje, mart 2005.
    IGT - Istraživačko razvojni centar za gasnu tehniku, Gradačačka 142, 71000 Sarajevo
13. G464 - Proračun pada pritiska kod distribucije gasa, IGT izdanje, mart 2005.
    IGT - Istraživačko razvojni centar za gasnu tehniku, Gradačačka 142, 71000 Sarajevo
14. G1020 - Osiguranje kvaliteta pri projektovanju, izgradnji, izmjeni, održavanju i pogonu gasnih instalacija, IGT izdanje, juli 2011.
    IGT - Istraživačko razvojni centar za gasnu tehniku, Gradačačka 142, 71000 Sarajevo

Član 3.

Ova odluka objavit će se na web stranici Preduzeća.

Član 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Direktor Preduzeća

[redacted]

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