Broj: 01-03-1212/26
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 Inžinjer za održavanje i ugradnju mjerno regulacionih uređaja

Član 1.

Utvrđuje se lista pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Inžinjer za održavanje i ugradnju mjerno regulacionih uređaja:

1. Šta je regulaciono-mjerno postrojenje (RMP)?
2. Koja je razlika između regulacionog postrojenja (RP) i mjernog postrojenja (MP)?
3. Koja je osnovna funkcija RMP?
4. Ko je odgovoran za tehničku ispravnost RMP, RP i MP?
5. Koji su osnovni sastavni dijelovi regulacionog postrojenja?
6. Koji su osnovni elementi mjernog postrojenja?
7. Koja je uloga filtera gasa u RMP?
8. Koja je osnovna funkcija regulatora pritiska?
9. Koje vrste regulatora pritiska se koriste u RP i RMP?
10. Kada se aktivira sigurnosni zaporni ventil (SZV)?
11. Koja je uloga sigurnosnog rasteretnog ventila (SRV)?
12. Zašto se ugrađuju zaporni ventili prije i poslije RMP?
13. Koje vrste mjerača protoka se koriste u MP?
14. Od čega zavisi tačnost mjerenja u MP?
15. Koja oprema se koristi za mjerenje pritiska u RMP?
16. Gdje se postavljaju manometri u regulacionom postrojenju?
17. Koji su osnovni uslovi za ugradnju RMP?
18. Zašto je ventilacija obavezna u prostoru RMP?
19. Kako se RMP štiti od smrzavanja?
20. Koja ispitivanja se vrše prije puštanja RMP u rad?
21. Kako se vrši funkcionalna proba regulatora pritiska?
22. Kako se ispituju sigurnosni uređaji u RMP?
23. Ko je ovlašten da pusti RMP u rad?
24. Koja dokumentacija se izrađuje nakon puštanja u rad?
25. Koliko često se vrši redovna kontrola RMP?
26. Šta obuhvata redovni pregled mjernog postrojenja?
27. Koje radnje spadaju u preventivno održavanje RP?
28. Kako se postupa u slučaju kvara mjernog uređaja?
29. Ko ima pravo podešavanja i plombiranja mjerača?
30. Koje mjere sigurnosti se primjenjuju pri radu na RMP?
31. Kako se obezbjeđuje automatsko isključenje gasa u RMP?
32. Koji su dozvoljeni radni pritisci u RMP do 16 bar?
33. Kako se sprječava neovlašten pristup RMP?
34. Kada se RMP mora odmah isključiti iz pogona?

35. Koju tehničku dokumentaciju mora imati RMP?
36. Kako se vodi evidencija o održavanju RMP?
37. Koji se podaci evidentiraju za mjerno postrojenje?
38. Koliko dugo se čuva dokumentacija o RMP?
39. Ko vrši stručni nadzor nad ugradnjom RMP?
40. Koje su osnovne obaveze inžinjera održavanja RMP?
41. Zašto se ugrađuju paralelne regulacione linije u RMP?
42. Koja je uloga manometara u RMP?
43. Zašto je pravilno dimenzionisanje RMP važno?
44. Kako se obezbjeđuje pouzdan rad mjernog postrojenja?
45. Koje su posljedice neispravnog rada RMP?
46. Kada se vrši vanredna kontrola RMP?
47. Ko ima pristup RMP?
48. Koji je značaj sigurnosnih uređaja u RMP?
49. Zašto je redovno održavanje RMP zakonska obaveza?
50. Zašto inžinjer mora poznavati tehnička pravila G 491, G 492 i G 495?
51. Šta je osnovni cilj odorizacije prirodnog gasa prema G 280-1?
52. Zašto je prirodni gas potrebno odorisati?
53. Koja tehnička pravila regulišu odorizaciju u distributivnim sistemima?
54. Koji zahtjevi se postavljaju pred odoransom prema G 280-1?
55. Koje vrste odoranta su dozvoljene?
56. Na kom mjestu se vrši odorizacija prirodnog gasa?
57. Kako se definiše intenzitet odorizacije prema G 281?
58. Šta znači pojam „minimalna osjetljivost na miris"?
59. Kako se provjerava efikasnost odorizacije?
60. Ko je odgovoran za pravilnu odorizaciju gasa?
61. Da li koncentracija odoransa mora biti konstantna ili može varirati u okviru propisanih granica?
62. Koje su posljedice neadekvatne odorizacije?
63. Šta je osnovna svrha tehničkog pravila G 492?
64. Koja veličina se prema G 492 mora svesti na standardne uslove?
65. Koji su standardni uslovi za koje se preračunava zapremina gasa prema G 492?
66. Koji uređaj se koristi za korekciju zapremine gasa na standardne uslove?
67. Šta je neophodno za tačnost mjerenja zapremine prirodnog gasa prema G 492?
68. Koji su osnovni zahtjevi za lokaciju ugradnje RMP u odnosu na sigurnost?
69. Kako se određuje kapacitet regulacionog postrojenja?
70. Koji su kriteriji za izbor odgovarajućeg regulatora pritiska?
71. Koja je funkcija sigurnosnog otpornog sistema u RMP?
72. Kako se vrši zaštita RMP od prekomjernog pritiska osim SZV?
73. Koji su uzroci pojave pulsacija u regulacionom postrojenju?
74. Kako se sprječava kondenzacija u gasnim instalacijama?
75. Koja je uloga separatora kondenzata u RMP?
76. Kako se vrši kalibracija mjernih uređaja u MP?
77. Koji su osnovni zahtjevi za ugradnju mjerača protoka prema tehničkim pravilima?
78. Kako temperatura utiče na mjerenje zapremine gasa?
79. Šta je korekcijski faktor u mjerenju gasa?
80. Koji su uzroci grešaka u mjerenju protoka gasa?
81. Kako se obezbjeđuje kontinuitet snabdijevanja gasom tokom održavanja RMP?
82. Koji su zahtjevi za rezervne (by-pass) linije u RMP?

83. Kako se vrši provjera nepropusnosti nakon intervencije na sistemu?
84. Koje mjere zaštite od eksplozije se primjenjuju u RMP?
85. Koja je uloga uzemljenja i izjednačenja potencijala u RMP?
86. Kako se vrši identifikacija i označavanje opreme u RMP?
87. Koji su zahtjevi za obuku i osposobljavanje osoblja prema tehničkim pravilima?

Član 2.

Utvrđuje se lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto Inžinjer za održavanje i ugradnju mjerno regulacionih uređaja:

1. Pravilnik o kontroli i održavanju gasnog sistema u Kantonu Sarajevo, https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2019/06/Pravilnik-o-kontroli-i-odrzavanju-GS-u-KS.pdf
2. Pravilnik o uslovima za nesmetanu i sigurnu distribuciju prirodnog gasa distributivnim gasnim sistemom pritiska do 16 bar https://www.sarajevogas.ba/wp-content/uploads/2026/02/Pravilnik-o-uslovima-za-nesmetanu-i-sigurnu-distribuciju-prirodnog-gasa.pdf
3. Tehnička pravila G 491, G 492 i G 495
4. Tehnička pravila G 280-1 i G 281

   Tehnička pravila mogu se potražiti u IGT - ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNI CENTAR ZA GASNU TEHNIKU, Gradačačka broj 142, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

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