



UPRAVA

Broj: 03-03-01- 85 /22

Datum, 31.01.2022.godine

Na osnovu člana 38. Statuta Preduzeća, a u skladu sa članom 7. stav 4. Uredbe o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 19/21), Direktor donosi

ODLUKU

I

Utvrđuju se **Pitanja za pismeni i usmeni ispit, te Lista propisa i literature** iz oblasti iz koje će se polagati usmeni i pismeni ispit po Javnom oglasu, koji će se objaviti dana 01.02.2022.godine, prema Odluci Uprave broj: 03-03-01-54/22 od 24.01.2022. godine, o raspisivanju javnog oglasa za prijem radnika u radni odnos na određeno vrijeme u trajanju od 12 mjeseci za sljedeća radna mjesta:

U Službi proizvodnje:

1. Samostalni rukovalac parnih postrojenja II 1 izvršilac

U Službi servisa :

2. Serviser gorača IV (Specijalistički servis gorača) 1 izvršilac
3. Elektrozavarivač II (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
4. Serviser pumpi II (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
5. Monter III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
6. Monter III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
7. Monter III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
8. Monter III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
9. Monter III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
10. Limar III (Odjel mašinskog održavanja) 1 izvršilac
11. Serviser EMR IV (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac
12. Serviser EMR III (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac
13. Serviser EMR III (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac
14. Serviser MRO IV (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac
15. Serviser MRO III (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac
16. Serviser MRO III (Odjel elektro održavanja) 1 izvršilac

U Službi Laboratorije:

17. Tehničar (inspektor) u Odjelu Inspeksijsko tijelo 1 izvršilac
18. Tehničar (mjeritelj) u Odjelu mjerenje polutanata 1 izvršilac
19. Administrator Službe laboratorija 1 izvršilac

U Službi nabavke:

20. Skladištar – mašinski dio 1 izvršilac

U Službi tehničke pripreme:

21. Tehnolog (Odjel elektrotehnike) 1 izvršilac
22. Tehničar II – geometar (Odjel građevine) 1 izvršilac
23. Tehničar II – građevinac (Odjel građevine) 1 izvršilac



II

Pitanja za pismeni i usmeni ispit i Lista propisa i literature iz člana I su sastavni dio ove Odluke i objaviće se na web stranici Preduzeća dana **31.01.2022.godine**.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja, a za realizaciju iste je zadužena Služba informacionog sistema.



Direktor

Sejto Ušanović

Prilog:

- **Pitanja za pismeni i usmeni ispit i Lista propisa i literature**

Dostaviti:

- Uprava
- Služba informacionog sistema, radi objave na web stranici Preduzeća dana 31.01.2022.god.
- Komisija za provođenje Javnog oglasa imenovana Rješenjem Uprave broj: 03-03-01-55/22 od 24.01.2022.godine



**Pitanja za pismeni i usmeni ispit i Lista propisa i literature
iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit po Javnom oglasu,
koji će se objaviti dana 01.02.2022.godine**

- **Pitanja za pismeni i usmeni ispit iz oblasti, a koja su prilagođena radnom mjestu koje se oglašava**
- **U službi proizvodnje: Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Samostalni rukovalac parnih postrojenja II**

1. Koji su energenti potrebni za rad jedne kotlovnice ?
2. Kako se definiše gorivo ?
3. Koji su mogući načini održavanja nivoa vode u kotlu ?
4. Šta je zagrijač vode ?
5. Mjerni uređaji na kotlu su ?
6. Šta je zadatak prijemo-regulacione stanice ?
7. Šta je zadatak kontrole nepropustnosti brave za gas?
8. Koliko vremena UV ćelija nadzire plamen u plamenoj cijevi ?
9. Prilikom ugradnje sigurnosnog ventila na kotlu :
10. Tokom rada parnog kotla obavezno je :
11. Sklopka za nužno isključenje električne energije ugrađuje se :
12. Napajanje vodom kotla i distributivne mreže se obavezno vrši :
13. Ekspanziona posuda služi kao :
14. Koji je zadatak ložišta kotla ?
15. Stepenn korisnosti parnog kotla je ?
16. Radni pritisak parnog kotla je ?
17. Šta je ogrevna površina parnog kotla ?
18. Šta je osnovni zadatak sigurnosnog ventila na parnom kotlu ?
19. Da li se parni kotao smije dopunjavati ako nivo vode padne ispod oznake najnižeg nivoa?
20. Na koji način radi uređaj za hemijsku pripremu vode ?
21. Koji su važniji tehnološki postupci pripreme vode u termoenergetskim postrojenjima?
22. Šta je sigurnosni ventil na parnim kotlovima, dimenzije, konstrukcije i podešavanja?
23. Šta je vodokaz na parnim kotlovima, raspon, ugradnja i položaj ?
24. Šta su naprave za zatvaranje i pražnjenje parnog kotla ?
25. Šta je kotlovska pločica na parnom kotlu ?
26. Koja je uloga vodova za odsoljenje parnog kotla ?
27. Navedi osnovne elemente gasne instalacije u i ispred kotlovnice ?
28. Koji element nije dio instalacije za tečno gorivo u / oko kotlovnice ?
29. Navedi definciju parnog kotla ?
30. Koja lica mogu raditi i kakav nadzor mora biti u kotlovnicama sa parnim kotlovima?
31. Navedi podjelu gasnih gorionika u pogledu dobave zraka za izgaranje i vrste ugradnje:
32. Koja je uloga ventilacionih rešetki u gasnim kotlovnicama ?
33. Koji je uslov za polaganje stručnog ispita za mašinistu kotlova sa automatskim upravljanjem?
34. Koje uslove moraju ispunjavati kotlovnice sa parnim kotlovima koje koriste prirodni gas kao gorivo ?
35. Parni kotlovi prema pritisku se dijele na :
36. Koji su osnovni izvori opasnosti pri radu u parnoj kotlovnici ?
37. Navedi dozvoljene vrijednosti za tvrdoću vode u kotlovnicama sa parnim kotlovima i učestalost analize?
38. Navedi dozvoljene vrijednosti p - alkalitet vode u kotlovnicama sa parnim kotlovima i učestalost analize?
39. Navedi dozvoljene vrijednosti za pH vrijednost vode u kotlovnicama sa parnim kotlovima i učestalost analize?
40. Tehničke zaštitne mjere za parne kotlovnice su :
41. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?



42. Šta je zaštita na radu?
43. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
44. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
45. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
46. Koji su organi preduzeća?
47. Šta znači centralno grijanje?
48. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
49. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
50. Šta je javno preduzeće?
51. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
52. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?

• **Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Samostalni rukovalac parnih postrojenja II**

- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ br.10/90 i 52/90)
- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br. 7/57, 22/57 i 3/58)
- SKRIPTA Mašinista parnih kotlova s automatskom i poluautomatskom komandom, IGT, februar 2002
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća ,Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



- **U službi servisa: Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Serviser goruća IV**
- 1. Koji su elementi potrebni za rad jednog postrojenja za proizvodnju toplote?
- 2. Kako se definiše gorivo?
- 3. Šta je plamenik?
- 4. Koji su sastavni dijelovi gasne armature?
- 5. Čime se ispituje nepropusnost gasne armature?
- 6. Koje su radne faze za puštanje u normalan rad plamenika?
- 7. Šta je ložišni automat?
- 8. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperaturu medija?
- 9. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
- 10. Koji su zaštitni uređaji za zaštitu od podnapona?
- 11. Koji su zaštitni uređaji za niskotemperaturnu zaštitu kotla?
- 12. Šta predstavlja oznaka IP na električnim uređajima?
- 13. Šta znači oznaka PE na provodniku?
- 14. Za šta služi gromobranska instalacija?
- 15. Da li se moraju označavati strujni krugovi u električnom razvodu?
- 16. Šta je dužno uraditi svako lice koje primjeti požar?
- 17. Broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS je?
- 18. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama ?
- 19. Šta je zaštita na radu?
- 20. Šta je to klimatizacija?
- 21. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?
- 22. Šta je to ventil?
- 23. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplane Sarajevo?
- 24. Šta je to detektor plina?
- 25. Kako nastaje vodena para?
- 26. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
- 27. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
- 28. Koja je normalna frekvencija u Evropi?
- 29. Šta je to električno grijanje?
- 30. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
- 31. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
- 32. Koji su organi preduzeća?
- 33. Šta znači centralno grijanje?
- 34. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
- 35. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
- 36. Šta je javno preduzeće?
- 37. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o.?
- 38. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?

Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Serviser goruća IV

- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, izgradnju, rukovanje i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ br. 10/90 i 52/90)
- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br. 7/57, 22/57 i 3/58)
- Upustvo za servisiranje i održavanje plamenika - Weishaupt
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Službeni list SFRJ br. 53/88 i 54/88)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl. list SFRJ 13/68)



- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo("Sl. novine Kantona Sarajevo", br. 24/2017 i 1/2018)
- Elektroinženjerski priručnik (NEVEN SRB)
- Elektrotehničke instalacije (ŽELJKO NOVINC)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi servisa:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Elektrozavarivač II**

1. Koje je osnovno pravilo pri radu sa bocama za acetilen?
2. Čemu služi redukcijski ventil na boci?
3. Do koje vrijednosti radnog pritiska je podešen redukcijski ventil?
4. Koja je preporučena dužina crijeva za dovođenje?
5. Da li se priključak na boci kisika smije podmazivati mastima?
6. Osnovni postupci elektrolučnog zavarivanja su:
7. Koliki treba da je nagib elektrode pri zavarivanju?
8. Rutilna elektroda se postavlja u držač elektrode priključen na:
9. Koja je svrha nastale troske (šljake) na površini zavara?
10. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
11. Broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS je?
12. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
13. Šta je zaštita na radu ?
14. Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
15. Šta predstavlja razliku između prirodne u odnosu na prinudnu ventilaciju u postrojenju?
16. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperatutru medija?
17. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
18. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
19. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
20. Koji su organi preduzeća?
21. Šta znači centralno grijanje?
22. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
23. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
24. Šta je javno preduzeće?
25. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
26. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?



- **Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Elektrozavarivač II**
 - Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
 - Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, izgradnju, rukovanje i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ br. 10/90 i 52/90)
 - Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br. 7/57, 22/57 i 3/58)
 - <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
 - <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
 - <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
 - <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
 - <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
 - Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
 - Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
 - Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
 - Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

U službi servisa: Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Serviser pumpi II

1. Šta su to pumpe?
2. Navesti osnovne elemente pumpi?
3. Osnovna podjela pumpi prema namjeni?
4. Osnovna podjela pumpi prema izvedbi?
5. Koji su osnovni parametri za odabir pumpi?
6. Šta je to napor pumpe (h)?
7. Koje postupke je neophodno izvršiti prije puštanja u rad pumpi?
8. Navesti osnovnu karakteristiku dupleks pumpe?
9. Šta je dužno uraditi lice koje primjeti požar?
10. Broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS je?
11. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
12. Šta je zaštita na radu?
13. Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
14. Šta je to dp-c regulacija?
15. Šta je to klimatizacija?
16. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?
17. Unutrašnju instalaciju objekta čine:
18. Unutrašnji razvod kanalizacije u objektu je najčešće od:
19. Šta je to ventil?



20. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplane Sarajevo?
21. Šta je to detektor plina?
22. Kako nastaje vodena para?
23. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
24. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
25. Šta je to *puzanje materijala*?
26. Šta je to remenski prenos?
27. Po čemu je karakterističan kuglični ležaj?
28. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
29. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
30. Koji su organi preduzeća?
31. Šta znači centralno grijanje?
32. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
33. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
34. Šta je javno preduzeće?
35. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o.?
36. Koja je osnovna djelatnost Toplane ?

**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
Serviser pumpi II**

- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br. 7/57, 22/57 i 3/58)
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, izgradnju, rukovanje i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ br. 10/90 i 52/90)
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo ("Sl. novine Kantona Sarajevo", br. 24/2017 i 1/2018)
- Elektroinženjerski priručnik (NEVEN SRB)
- Elektrotehničke instalacije (ŽELJKO NOVINC)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- [https:// www.toplanesarajevo.ba](https://www.toplanesarajevo.ba); Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



- **U službi servisa:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Monter III**
1. Koje je osnovno pravilo pri radu sa bocama za acetilen?
 2. Čemu služi redukcijski ventil na boci?
 3. Koje su maksimalne vrijednosti radnih pritisaka na manometrima kisika i acetilena?
 4. Koja je preporučena dužina crijeva za dovodjenje plinova?
 5. Da li se priključak na boci kisika smije podmazivati mastima?
 6. Zašto boca sa kisikom ne smije biti izložena udarima?
 7. Kada se prazni boca kisika, koja količina kisika u boci treba da ostane (minimalno očitavanje na manometru)?
 8. Nabrojati vrste plamena kod postupka plinskog zavarivanja:
 9. Navesti tehnike gasnog zavarivanja :
 10. Na koji način se uspostavlja plamen?
 11. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperaturu medija?
 12. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
 13. Šta je dužno učiniti lice koje primjeti požar?
 14. Koji je broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS?
 15. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
 16. Šta je zaštita na radu?
 17. Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
 18. Šta je to klimatizacija?
 19. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?
 20. Unutrašnju instalaciju objekta čine:
 21. Unutrašnji razvod kanalizacije u objektu je najčešće od:
 22. Šta je to ventil?
 23. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplane Sarajevo?
 24. Šta je to detektor plina?
 25. Kako nastaje vodena para?
 26. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
 27. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
 28. Šta je to *puzanje materijala*?
 29. Šta je to remenski prenos?
 30. Po čemu je karakterističan kuglični ležaj?
 31. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
 32. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
 33. Koji su organi preduzeća?
 34. Šta znači centralno grijanje?
 35. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
 36. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
 37. Šta je javno preduzeće?
 38. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
 39. Koja je osnovna djelatnost Toplane ?



Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Monter III

- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list br.10/90 i 52/90)
- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br.7/57, 22/57 i 3/58) Kantona Sarajevo
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 24/2017 i 1/2018)
- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Elektroinženjerski priručnik (Neven Srb)
- Elektrotehničke instalacije (Željko Novinc)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



• **U službi servisa:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Limar III**

1. Zašto se izoluju cjevovodi (toplovodne i vrelovodne cijevi)?
2. Kojom izolacijom se izoluju vrelovodne i toplovodne cijevi?
3. Koja debljina aluminijskog lima se koristi za izoliranje cijevi do prečnika dn 50?
4. Koliko slojeva tervola debljine 30 mm stavljamo oko cijevi kada je u pitanju izoliranje vrelovoda?
5. Kojom mašinom/alatom izrađujemo ožlijebljenja na aluminijskom limu?
6. Zašto služi armaflex i koja je njegova namjena pri izoliranju cijevi?
7. Pod kojim uglom/kosinom se postavlja šav (preklop) limo izolacije na cjevovod?
8. Šta su predizolirane cijevi?
9. Kako se vrši spajanje predizoliranog spoja?
10. Šta su to signalni vodovi u predizoliranim cijevima?
11. Kako se računa razvijena površina lima koja će se oblagati oko cijevi?
12. Šta je dužno učiniti lice koje primjeti požar?
13. Profesionalna vatrogasna brigada kantona dobija se pozivom na koji broj telefona?
14. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
15. Šta je zaštita na radu?
16. Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
17. Šta je to klimatizacija?
18. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?
19. Unutrašnju instalaciju objekta čine:
20. Unutrašnji razvod kanalizacije u objektu je najčešće od:
21. Šta je to ventil?
22. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplana Sarajevo?
23. Šta je to detektor plina?
24. Kako nastaje vodena para?
25. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
26. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
27. Šta je to *puzanje materijala*?
28. Šta je to remenski prenos?
29. Po čemu je karakterističan kuglični ležaj?
30. Šta je to toplinsko naprezanje materijala?
31. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
32. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
33. Koji su organi preduzeća?
34. Šta znači centralno grijanje?
35. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
36. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
37. Šta je javno preduzeće?
38. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o.?
39. Koja je osnovna djelatnost Toplana?



Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Limar III

- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list br.10/90 i 52/90)
- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br.7/57, 22/57 i 3/58) Kantona Sarajevo
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 24/2017 i 1/2018)
- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Elektroinženjerski priručnik (Neven Srb)
- Elektrotehničke instalacije (Željko Novinc)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi servisa:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Serviser EMR IV i III**

1. Koji su energenti potrebni za rad jedne kotlovnice ?
2. Kako se definiše gorivo ?
3. Za šta služi gromobranska instalacija?
4. Koji su osnovni dijelovi gromobranske instalacije?
5. Šta predstavlja oznaka IP na električnim uređajima?
6. Mehanička zaštita IP 54 znači:
7. Šta predstavlja pogon?
8. Šta znači oznaka PE na provodniku?
9. Da li se moraju označavati strujni krugovi u električnom razvodu?
10. Minimalni presjek provodnika od bakra u trajnim električnim instalacijama je:
11. Koja je osnovna karakteristika TN-C sistema zaštite el.mreže?
12. Koja je obavezna prateća elektrooprema koja se ugrađuje u kotlovnici?
13. Šta predstavlja razliku između prirodne u odnosu na prinudnu ventilaciju u postrojenju?
14. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperaturu medija?
15. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
16. Koji su zaštitni uređaji za zaštitu od podnapona?
17. Šta je dužno učiniti lice koje primjeti požar?
18. Broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS je:
19. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
20. Šta je zaštita na radu?
21. Šta je to klimatizacija?
22. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?



23. Šta je to ventil?
24. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplane Sarajevo?
25. Šta je to detektor plina?
26. Kako nastaje vodena para?
27. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
28. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
29. Koja je normalna frekvencija u Evropi?
30. Šta je to električno grijanje?
31. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
32. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
33. Koji su organi preduzeća?
34. Šta znači centralno grijanje?
35. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
36. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
37. Šta je javno preduzeće?
38. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o.?
39. Koja je osnovna djelatnost Toplane ?

- **Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Serviser EMR IV i III**

- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br.7/57, 22/57 i 3/58) Kantona Sarajevo
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 24/2017 i 1/2018)
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list br.10/90 i 52/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ br. 53/88)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl.list SFRJ br. 13/68)
- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Elektroinženjerski priručnik (Neven Srb)
- Elektrotehničke instalacije (Željko Novinc)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



• **U službi servisa:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Serviser MRO III i IV**

1. Koji su energenti potrebni za rad jedne kotlovnice ?
2. Kako se definiše gorivo ?
3. Za šta služi gromobranska instalacija?
4. Koji su osnovni dijelovi gromobranske instalacije?
5. Šta predstavlja oznaka IP na električnim uređajima?
6. Šta znači Mehanička zaštita IP 54?
7. Šta predstavlja pogon?
8. Šta znači oznaka PE na provodniku?
9. Da li se moraju označavati strujni krugovi u električnom razvodu?
10. Koliki je minimalni presjek provodnika od bakra u trajnim električnim instalacijama?
11. Koja je osnovna karakteristika TN-C sistema zaštite el.mreže?
12. Koja je obavezna prateća elektrooprema koja se ugrađuje u kotlovnici?
13. Šta je razliku između prirodne u odnosu na prinudnu ventilaciju u postrojenju koja predstavlja?
14. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperaturu medija?
15. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
16. Koji su zaštitni uređaji za zaštitu od podnapona?
17. Šta je funkcija pretvarača frekvencije?
18. Šta je dužno lice koje primjeti požar?
19. Broj telefona profesionalne vatrogasne brigade KS je?
20. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
21. Šta je zaštita na radu?
22. Šta je to klimatizacija?
23. Koji je od navedenih materijala provodnik električne energije?
24. Šta je to ventil?
25. Koji je osnovni energet za proizvodnju toplotne energije u KJKP Toplane Sarajevo?
26. Šta je to detektor plina?
27. Kako nastaje vodena para?
28. Da li su čelične cijevi otporne na koroziju?
29. Šta znači PVC oznaka na materijalu?
30. Koja je normalna frekvencija u Evropi?
31. Šta je to električno grijanje?
32. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
33. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
34. Koji su organi preduzeća?
35. Šta znači centralno grijanje?
36. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
37. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
38. Šta je javno preduzeće?
39. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
40. Koja je osnovna djelatnost Toplane ?



**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
Serviser MRO III i IV**

- Tehnički propisi za izradu i upotrebu parnih kotlova, parnih sudova, pregrejača pare i zagrejača vode (Službeni list FNRJ br.7/57, 22/57 i 3/58) Kantona Sarajevo
- Zakon o prostornom uređenju Kantona Sarajevo (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 24/2017 i 1/2018)
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list br.10/90 i 52/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ br. 53/88)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl.list SFRJ br. 13/68)
- Strojarski priručnik (Bojan Kraut) 1988
- Elektroinženjerski priručnik (Neven Srb)
- Elektrotehničke instalacije (Željko Novinc)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi laboratorija:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **TEHNIČAR (INSPEKTOR)
U ODJELU INSPEKCIJSKO TIJELO**

1. Šta je kalibracija?
2. Šta je Odobrenje tipa?
3. Kao certifikati o usklađenosti mjerila priznaju se samo certifikati izdaje koja institucija?
4. Koja mjerila podliježu narednoj verifikaciji ?
5. Gdje se primjenjuju opći kriteriji Standard BAS ISO/IEC 17020 ?
6. Mjerilo toplotne energije u zakonskom mjeriteljstvu podliježe obaveznoj verifikaciji u kojem periodu?
7. Od čega se sastoji Kombinovano mjerilo ?
8. Šta je Maksimalni protok (qs)?
9. Šta se mjeri Temperaturnmi senzorima koji su podsklop mjerila ?
10. Šta je Računska jedinica mjerila toplotne energije?
11. Izmjerene vrijednosti mjerilo iskazuje u kojim jedinicama?
12. Prema čemu se određuju klase tačnosti za mjerila toplotne energije (kompletna, kombinovana i hibridna)
13. Koliki je maksimalni pad pritiska na mjerilu pri nazivnom protoku (qp) ?
14. Koji je normativni dokument za postupak ocjenjivanja usklađenosti mjerila toplotne energije?
15. Ko provodi nadzor na radom Imenovanih laboratorija provodi ?



16. Šta će tražiti nadležna institucija u slučaju da se u postupku nadzora uoče manja odstupanja od zahtjeva imanovanja?
17. Šta treba da posjeduju mjerila toplotne energije koje se puštaju u promet ?
18. Kojoj verifikaciji podliježu mjerila toplotne energije (prema Zakonu o mjeriteljstvu Bosne i Hercegovine i Federacije BiH) ?
19. Koja institucija vrši akreditovanje inspeksijskih tijela ?
20. Šta je akreditiranje?
21. Na koji vremenski period se dodjeljuje akreditacija?
22. Koji obim ocjenjivanja zahtjeva produženje akreditacije nakon isteka njene važnosti?
23. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
24. Šta je zaštita na radu?
25. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
26. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
27. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
28. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
29. Koji su organi preduzeća?
30. Šta znači centralno grijanje?
31. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
32. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
33. Šta je javno preduzeće?
34. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o.?
35. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?

**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
TEHNIČAR (INSPEKTOR) U ODJELU INSPEKCIJSKO TIJELO**

- Zakon o mjeriteljstvu Federacije BiH (Sl.n.FBiH br.8/05)
- Pravilnik o mjeriteljskim uslovima za mjerila toplotne energije (Sl.gl.BIH br.26/18)
- Pravilnik o imanovanim mjeriteljskim laboratorijama (Sl.gl.BIH br.75/14)
- Naredba o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ("Sl. gl BiH" br. 67/12)
- Web stranica Instituta za akreditaciju BiH <http://www.bata.gov.ba>
- Web stranica Instituta za mjeriteljstvo BiH <https://www.met.gov.ba>
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo br.22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



- **U službi laboratorija:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **TEHNIČAR (MJERITELJ) U ODJELU MJERENJE POLUTANATA -SL**
1. Šta su otpadni gasovi iz postrojenja za sagorijevanje?
 2. Šta je postrojenje za sagorijevanje?
 3. Šta je postrojenje za sagorijevanje više vrsta goriva?
 4. Šta je toplotna snaga postrojenja za sagorijevanje?
 5. Koja je jedinica za toplotnu energiju?
 6. U kom se dokumentu propisuju uslovi ispuštanja zagađujućih materija za velika postrojenja?
 7. Šta je granična vrijednost emisije polutanata (zagađujućih materija) iz postrojenja za sagorijevanja?
 8. Koja vrsta postrojenja za sagorijevanje postoje sa stanovišta instalisane toplotne snage?
 9. Koje vrste goriva imamo sa stanovišta agregatnog stanja?
 10. Pored toga što zavise od veličine postrojenja, od čega još zavise granične vrijednosti ispuštenih polutanata?
 11. Koji od navedenih polutanata se smatraju materijama koje zagađuju okoliš?
 12. Na koju se vrijednost zagađujuće materije (polutanti) redukuju, odnosno za koji referentni zapreminski sadržaj kiseonika u otpadnom gasu?
 13. Kako se naziva mjesto gdje se zagađujuće materije na kontrolisani način ispuštaju iz tačkastog izvora emisije u zrak?
 14. Šta je mjerno mjesto za mjerenje polutanata?
 15. Šta je mjerni uređaj za mjerenje polutanata?
 16. Šta je mjerna nesigurnost ?
 17. Ko je u Federaciji BiH nadležan za kontrolu i praćenje mjerenja polutanata iz postrojenja za sagorijevanje?
 18. Kako se drugačije naziva Obveznik provjere emisije?
 19. Kako se dijele mjerenja sa stanovišta dužine i vrste uzorkovanja (mjerenja)?
 20. Prema kojoj standardnoj metodi se izrađuju mjerna mjesta za mjerenje polutanata?
 21. Koji dokument ispitna laboratorija za mjerenja emisije izrađuje prije svakog mjerenja?
 22. Koji je faktori konverzije svedeni na normalne uslove za polutant CO?
 23. Koji je faktori konverzije svedeni na normalne uslove za polutant Nox?
 24. Koji je faktori konverzije svedeni na normalne uslove za polutant SO₂?
 25. Šta između ostalog treba da posjeduje Ispitna laboratorija da bi mjerila polutante prema federalnim zakonima i pravilnicima?
 26. Koja institucija vodi registar ispitnih laboratorija koje je akreditirao Institut za akreditaciju Bosne i Hercegovine?
 27. Prema kojem međunarodnom standardu se akredituje ispitna laboratorija za mjerenje zagađujućih materija (polutanata)?
 28. U kojoj se jedinici mjeri zapreminski protok otpadnog gasa?
 29. Kako se zove ustanova koja vrši nadzor i akredituje iapisne laboratorije prema zahtjevima standarda BAS EN ISO/IEC 17025?
 30. Koliko traje jedan akreditacijski ciklus kod akreditovanja Ispitne laboratorije?
 31. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
 32. Šta je zaštita na radu?
 33. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
 34. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
 35. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
 36. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
 37. Koji su organi preduzeća?
 38. Šta znači centralno grijanje?
 39. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
 40. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
 41. Šta je javno preduzeće?
 42. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
 43. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?



Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: TEHNIČAR (MJERITELJ) U ODJELU MJERENJE POLUTANATA -SL

- Zakon o zaštiti zraka FBiH (Sl.novine.FBiH,br.33/03, 04/10)
- Odluka o zaštiti i poboljšanju kvaliteta zraka u KS (Sl.novine Kantona Sarajevo,br.23/16)
- Pravilnik o monitoringu kvaliteta zraka (Sl.novine FBiH,br.12/05,9/16)
- Pravilnik o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak (Sl.novine FBiH,br.9/14,97/17)
- Pravilnik o načinu obračunavanja i plaćanja te rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za zagađivače zraka (Sl.novine FBiH,br.79/11)
- Pravilnik o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definisanju vrsta zagađujućih materija graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka (Sl.novine FBiH,br.1/12,50/19,03/21)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje(Sl.novine FBiH,br.3/13,92/17)
- Web stranica Instituta za akreditaciju BiH “ <http://www.bata.gov.ba>
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- [https:// www.toplanesarajevo.ba](https://www.toplanesarajevo.ba); Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- [https:// www.rad.com.ba](https://www.rad.com.ba);
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi laboratorija:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Administrator Službe laboratorija**

1. Koji su organi preduzeća?
2. Koje godine je osnovano preduzeće KJKP Toplane Sarajevo?
3. Koja je osnovna djelatnost KJKP Toplane?
4. Šta je Akt?
5. Šta je obavezni dio službenih akata?
6. Šta je prilog?
7. Šta obuhvata kancelarijsko poslovanje?
8. Šta je predmet?
9. Šta je fascikl?
10. Klasifikacione oznake predmeta i akata obilježene su dvocifrenim brojevima?
11. U toku radnog vremena prima se pošta:
12. Koji se predmeti i akti odlažu u arhivu?
13. Ko donosi rješenje o rukovanju, upotrebi i čuvanju pečata?
14. U koliko se najmanje primjeraka piše službeni dopis?
15. U rokovnik predmeta se stavljaju?



16. Otprema povjerljive i strogo povjerljive pošte vrši se?
17. Faksimil je otisak svojeručnog potpisa rukovodioca organa koji se na službena akta tih organa stavlja otiskom pečata ili skenirana slika potpisa rukovodioca tih organa koja se na službena akta štampa zajedno sa sadržajem dokumenta koji se potpisuje?
18. Dostavnicu o izvršenom dostavljanju pošte potpisuje?
19. Prilikom preuzimanja predmeta iz arhive izdaje se:
20. Dosije se može formirati po:
21. 21.U načela kancelarijskog poslovanja ne spada:
22. Oznaka priloga na aktu stavlja se ?
23. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
24. Šta je zaštita na radu?
25. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
26. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
27. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
28. Koji su organi preduzeća?
29. Šta znači centralno grijanje?
30. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
31. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
32. Šta je javno preduzeće?
33. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?

**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
Administrator Službe laboratorija**

- Pravilnik o kancelarijskom poslovanju u Federaciji Bosne i Hercegovine (Sl.novine FBiH br.96/19)
- Odluka o uredskom poslovanju u institucijama Bosne i hercegovine (Sl.glasnik BiH br.74/14)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (sl.n. Ks br. 22/16)
- [https:// www.toplanesarajevo.ba](https://www.toplanesarajevo.ba); Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)



U službi laboratorija: Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Skladištar**

1. Šta je skladište?
2. Jedna od glavnih funkcija skladišta je?
3. Šta spada u skladišni prostor?
4. Šta je oprema u skladištu ?
5. Šta spada u opremu za odlaganje i skladištenje?
6. Koje su faze preuzimanja robe?
7. Istovar robe u skladištu se vrši?
8. Na koji način se vrši skladištenje robe?
9. Šta podrazumijeva manipulacija robe u skladištu?
10. Šta je nalog za otpremu?
11. Koji je dokument osnova za izdravanje robe?
12. Koji dokument se koristi prilikom izdavanja robe unutar skladišta?
13. Šta su zalihe robe?
14. Šta su minimalne zalihe robe?
15. Šta su maksimalne zalihe robe?
16. U kakve gubitke koji nastaju na robi spada lom?
17. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
18. Šta je zaštita na radu?
19. Šta je dužno svako lice koje primjeti požar?
20. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
21. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
22. Koji su organi preduzeća?
23. Šta znači centralno grijanje?
24. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
25. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
26. Šta je javno preduzeće?
27. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?
28. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?

Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Skladištar-mašinski dio

- Skladišno poslovanje, Zanimanje : Tehničar za logistiku i špediciju 2. razred
Autor : Tomislav Fabijanić, prof
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Službene novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- [https:// www.toplanesarajevo.ba](https://www.toplanesarajevo.ba); Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas



- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi tehničke pripreme:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Tehnolog**

1. Koja je osnovna djelatnost Toplana?
2. Koji su energenti potrebni za rad jedne kotlovnice?
3. Šta je čvorište električnog kruga?
4. Šta podrazumijeva proces transfiguracije u električnim kolima?
5. Šta štiti motor od toplinskih preopterećenja nastalih pri trajnim strujama motora neznatno većim od nazivnih (kod manjih preopterećenja)?
6. Ukoliko se za zaštitu od prenapona koristi iskrište, na koji način su povezane (dvije) elektrode iskrišta?
7. Kako se zove uređaj za mjerenje jakosti električne energije i kako se taj uređaj priključuje u strujni krug?
8. U čemu se izražava električni kapacitet?
9. Čime se bavi elektrostatika?
10. Kakav električni naboj može biti?
10. Za šta služi gromobrantska instalacija?
11. Koji su osnovni dijelovi gromobrantske instalacije?
12. Koliki je minimalni presjek provodnika od bakra u trajnim električnim instalacijama?
13. U skladu sa Pravilnikom o tehničkim normama za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlovnica koja je obavezna prateća elektrooprema koja se ugrađuje u kotlovnici?
14. Šta predstavlja oznaka IP na električnim uređajima?
15. Koja je osnovna karakteristika TN-C sistema zaštite el.mreže?
16. Šta predstavlja EX oznaka na električnim uređajima?
17. Profesionalna vatrogasna brigada KS dobija se pozivom na koji broj telefona?
18. Koje sredstvo koristimo za gašenje požara na elektro instalacijama?
19. Šta je zaštita na radu ?
20. Kako se naziva opšti akt kojim se u preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
21. Šta predstavlja pogon?
22. Šta znači oznaka PE na provodniku?
23. Da li se moraju označavati strujni krugovi u električnom razvodu?
24. Koliki je minimalni presjek provodnika od bakra u trajnim električnim instalacijama?
25. Koja je obavezna prateća elektrooprema koja se ugrađuje u kotlovnici?
26. Šta je razliku između prirodne u odnosu na prinudnu ventilaciju u postrojenju koja predstavlja?
27. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za temperaturu medija?
28. Koji su zaštitni i regulacioni uređaji za pritisak medija?
29. Koji su zaštitni uređaji za zaštitu od podnapona?
30. Šta je funkcija pretvarača frekvencije?
31. Šta je to klimatizacija?
32. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
33. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
34. Koji su organi preduzeća?
35. Šta znači centralno grijanje?
36. Šta se podrazumijeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
37. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
38. Šta je javno preduzeće?
39. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?

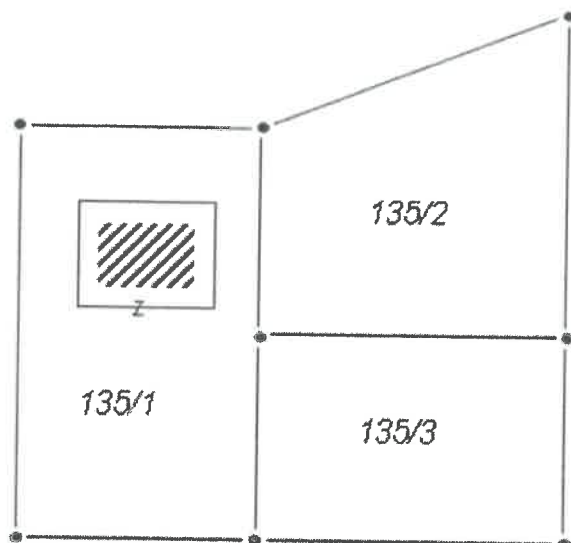


**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
Tehnolog**

- Osnove elektrotehnike Skripta Amar Trnka & Nejra Hodžić – www.etf.ba
- OE.fe.untz.ba teorija
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, izgradnju, rukovanje i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ br. 10/90 i 52/90)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl.list SFRJ br. 13/68)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.list SFRJ br. 53/88)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi tehničke pripreme:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Tehničar II- geometar**

1. Koja je osnovna djelatnost Toplana ?
2. Šta je Geodetska izmjera?
3. Šta je geodetska podloga?
4. Nabroj sve geodetske tačke definirane prema metodi određivanja:
5. Šta su reperi i koja je njihova primjena (uloga) u terenskim mjerenjima
6. Koji trigonometrijski obrazac je namijenjen za upisivanje podataka mjerenja horizontalnih uglova, kontrolu i obradu podataka?
7. Šta je nivelir?
8. Šta je teodolit?
9. Na koji način se mogu stabilizirati poligonske tačke?
10. Koliko nekretnina je prikazano na priloženoj kopiji katastarskog plana?



11. Šta je osnovna prostorna jedinica katastra nekretnina?
12. Koliko vremenski važi urbanistička saglasnost?
13. Kopija katastra komunalnih uređaja za projektovanje i izvođenja radova ne smije biti starija od:
14. Obilježavanje trase na terenu za izvođenje radova radi se prema :
15. Šta treba da sadrži Elaborat katastra komunalnih uređaja koji se predaje Zavodu za izgradnju Kantona Sarajevo?
16. Koji je broj telefona Profesionalne vatrogasne brigade KS?
17. Svako lice koje primjeti požar dužno je:
18. Šta je zaštita na radu ?
19. Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
20. Koji je skraćeni naziv preduzeća?
21. Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
22. Koji su organi preduzeća?
23. Šta znači centralno grijanje?
24. Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
25. Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
26. Šta je javno preduzeće?
27. Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?

**Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto:
Tehničar II- geometar**

- Zakon o prostornom uređenju (Službene novine Kantona Sarajevo br.24/17)
- Geodezija za I i II razred Građevinske tehničke škole, Autor: Asim Hadžialić
- Priručnik praktične nastave, Autor: Asim Hadžialić
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo,22/16)
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas



- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)

• **U službi tehničke pripreme:** Pitanja za pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: **Tehničar II-građevinac**

1. Koja je osnovna djelatnost Toplana?
2. Koja je mjerna jedinica za masu po SI sistemu jedinica?
3. Koliko približno iznosi gravitaciono ubrzanje Zemlje?
4. Koja je prosječna gustoća betona?
5. Prilikom promjene temperature okoline, ukoliko se temperatura povećava, šta se dešava sa betonskim blokovima?
6. Da li se kotlovnice smiju smještati u prostorije bez vanjskog zida?
7. Staklena površina jednog prozorskog stakla kotlovnice unutar jednog okvira ne smije biti veća od:
8. Šta dokazuje građevinska knjiga?
9. Šta je „situacija“ u građevinarstvu?
10. Šta podrazumjeva komunalna infrastruktura ?
11. Koliko važi urbanistička saglasnost?
12. Gdje se polažu čelične cijevi koje se koriste u distributivnoj mreži Toplana se prilikom izgradnje novih toplovoda/vrelovoda?
13. Kako se nazivaju rupe na kolovozu u stručnoj terminologiji?
14. Udaljenost bilo koje vanjske tačke građevine ili neke tačke šticećenog prostora i najbližeg hidranta ne smije biti veća od:
15. Udaljenost bilo koje vanjske tačke građevine ili neke tačke šticećenog prostora i najbližeg hidranta ne smije biti manja od:
16. Koji je broj telefona Profesionalne vatrogasne brigade KS?
17. Svako lice koje primjeti požar dužno je:
18. Šta je zaštita na radu ?
- 19.Kako se naziva opšti akt kojim se u Preduzeću regulišu pitanja zaštite na radu?
- 20.Koji je skraćeni naziv preduzeća?
- 21.Ko je osnivač preduzeća i sa kojim udjelom?
- 22.Koji su organi preduzeća?
- 23.Šta znači centralno grijanje?
- 24.Šta se podrazumjeva pod pojmom *isporuka toplotne energije*?
- 25.Koji su poslovi radnog mjesta za koje se prijavljujete?
- 26.Šta je javno preduzeće?
- 27.Koliko najmanje iznosi osnovni kapital kod d.o.o?

Lista propisa i literature iz oblasti iz koje će se polagati pismeni i usmeni ispit za radno mjesto: Tehničar II- građevinac

- Zakon o prostornom uređenju (Službene novine Kantona Sarajevo br.24/17)
- Pravilnik o tehničkim normama za projektovanje, izgradnju, rukovanje i održavanje gasnih kotlovnica (Službeni list SFRJ no. 10/90 i 52/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za vanjsku i unutrašnju hidrantsku mrežu za gašenje požara (Sl. novine FBiH br. 87/11)



- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)
- www.rad.com.ba
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Statut KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo od 28.01.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba> ; Propisi i drugi akti, Akti preduzeća, Pravilnik o radu KJKP“ Toplane Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo izdanje 22 od 14.04.2021.godine;
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Zakon o komunalnim djelatnostima (Sl. novine Kantona Sarajevo, br. 14/2016, 10/2017-ispr., 19/2017, 20/2018 i 22/2019).
- <https://www.toplanesarajevo.ba>; Toplane, Zakoni i propisi, Uredba o opštim uslovima za proizvodnju, isporuku i korištenje toplotne energije (Sl. novine Kantona Sarajevo br. 22/16)
- [https:// www.toplanesarajevo.ba](https://www.toplanesarajevo.ba); Javni oglas, opis poslova za pojedina radna mjesta na koje kandidat konkuriše– priložen uz javni oglas
- Zakon o javnim preduzećima u FBiH (Službene novine FBiH br. 8/05)
- Zakon o privrednim društvima FBiH (Službene novine FBiH br. 81/2015 i 75/2021)
- Zakon o zaštiti na radu (Sl.novine FBiH br. 79/20)
- Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine FBiH br. 64/09)