

Projektiranje el. instalacija, rasvjete i el. postrojenja

Pitanja za usmeni ispit

1. Vrste projekata s obzirom na namjenu i razinu razrade
2. Glavni projekt
3. Četiri osnovna dijela koja sadrži glavni projekt
4. Izvedbeni projekt
5. Tipski projekt
6. Projekt uklanjanja građevine
7. Projektiranje električnih instalacija i rasvjete – dva osnovna dijela
8. Glavni akteri u procesu projektiranja
9. Tko je projektant?
10. Za što je projektant odgovoran?
11. Tko je glavni projektant i koje sve uloge može istodobno imati?
12. Tko je investitor?
13. Tko je izvođač radova?
14. Što sve čini tehničku dokumentaciju?
15. Kakva tehnička dokumentacija mora biti?
16. Za koje potrebe se radi tehnička dokumentacija?
17. Podjela tehničke dokumentacije prema namjeni?
18. Projektni zadatak?
19. Idejno rješenje?
20. Idejni projekt?
21. Investicijski elaborat?
22. Glavni projekt?
23. Glavni izvedbeni projekt?
24. Dokumentacija za pogon i održavanje?
25. Tekstualni dio dokumentacije?
26. Nacrtni dio dokumentacije?
27. Tekstualni dio elektrotehničkog projekta?
28. Grafički dio dokumentacije?
29. Sudionici u gradnji?
30. Projektant?
31. Nadzorni inženjer?
32. Revident?
33. Što je shema?
34. Što je Dijagram?
35. Što je tablica?
36. Dokumentacija strujnog kruga?
37. Vrste shema?
38. Podjela shema prema načinu prikazivanja?

39. Simboli elektrotehničkih elemenata (IEC grafički simboli)?
40. Proizvodi za električnu instalaciju?
41. Projektiranje električne instalacije?
42. Sadržaj elektrotehničkog projekta (Prilozi, Glavni projekt)
43. Dijelovi Glavnog projekta?
44. Projektni zadatak
45. Tehnički opis (što sadrži elektroenergetsko rješenje?)
46. Tehnički opis (instalacije u građevini?)
47. Tehnički opis (Sustav uzemljenja i zaštite od udara munje?)
48. Proračuni?
49. Program kontrole i osiguranja kvalitete?
50. Program zaštite okoliša?
51. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite na radu i zaštite od požara?
52. Proračun troškova i troškovnik?
53. Nacrti - Situacijski plan projektirane građevine?
54. Nacrti - Instalacija jake struje?
55. Nacrti - Instalacija rasvjete?
56. Nacrti - Instalacija slabe struje?
57. Nacrti - Elektroenergetski razvod?
58. Nacrti - Gromobranska instalacija – temeljni uzemljivač?
59. Nacrti - Shema strukturnog kabliranja?
60. Nacrti - Jednopolna shema razvodnih ormara?
61. Mjere sigurnosne zaštite prema Tehničkom propisu za niskonaponske električne instalacije?
62. Zaštita od električnog udara?
63. Nadstrujna zaštita?
64. Zaštita od preopterećenja – pravilo nazivne struje, pravilo struje isključenja?
65. Određivanje nazivnog iznosa električnog voda i zaštitnog uređaja
66. Krivulje djelovanja "Struja vrijeme" osigurača?
67. Referentni načini polaganja kabela?
68. Zaštita od kratkog spoja?
69. Postavljanje ZU za zaštitu od kratkog spoja?
70. Koordinacija zaštitnih uređaja?
71. Strujna opteretivost kabela – kabel u tlu i u zraku: razlike?
72. Tehnički opis TS 10/0,4 kV?
73. Zaštita od prenapona u TS 10/0,4 kV?
74. Proračun uzemljenja u TS 10/0,4 kV?
75. Združeno uzemljenje u TS 10/0,4 kV?
76. Mjere sigurnosti u transformatorskoj stanici (vrste radova)?
77. Radovi u pojedinim zonama opasnosti?
78. Pet pravila sigurnosti?