

# POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE ELEKTROTEHNIKE

## POSLOVI SUDIONIKA U GRADNJI

### Obveznici:

SSS ( srednja stručna sprema, IV. stupanj, završena srednja škola programa tehničara,, za zanimanje elektrotehničar, odnosno elektrotehničarka )

### VAŽNA NAPOMENA:

Kandidati su osim odredbi zakona i propisa popisanih u ovom Popisu važeće građevno-tehničke regulative za **strukovno područje elektrotehnike** dužni poznavati i odredbe onih izmjena i/ili dopuna popisanih zakona i propisa koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovog Popisa.

Kandidati su dužni poznavati i odredbe onih zakona i propisa donesenih na temelju zakona koji zamijene preuzete propise i priznata tehnička pravila popisana u ovom Popisu važeće građevno-tehničke regulative za **strukovno područje elektrotehnike**, a koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovog Popisa.

Zagreb, 19. listopada 2015. Godine

## 1. OSNOVE TEHNIČKE REGULATIVE

### Obuhvat:

-ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona i propisa u potpunosti

### 1.1. Prostorno uređenje i gradnja građevina

#### 1. **Zakon o gradnji**

Narodne novine, br. 153/13

#### 2. **Zakon o građevinskoj inspekciji**

Narodne novine, br. 153/13

#### 3. **Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje**

Narodne novine, br. 78/15

(Ovaj Zakon stupio je na snagu **25. srpnja 2015.**, osim odredbe članka 42. ovoga Zakona koja stupa na snagu **1. lipnja 2017.** Danom stupanja na snagu ovoga Zakona prestao je važiti Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (»Narodne novine«, br. 152/08., 124/09., 49/11. i 25/13.).)

#### 4. **Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju**

Narodne novine, br. 78/15

#### 5. **Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama**

Narodne novine, br. 86/12 i 143/13

#### 6. **Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja**

Narodne novine, br. 37/14 i 154/14

#### 7. **Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera**

Narodne novine, br. 111/14 i 107/15

#### 8. **Pravilnik o tehničkom pregledu građevine**

Narodne novine, br. 108/04

*(stupanjem na snagu Pravilnika o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine i Pravilnika o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera prestaju važiti odredbe članka 12. i članka 13. ovoga Pravilnika)*

9. **Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine**  
Narodne novine, br. 43/14
10. **Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta**  
Narodne novine, br. 42/14
11. **Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima**  
Narodne novine, br. 79/14, 41/15 i 75/15
12. **Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište**  
Narodne novine, br. 42/14

## 1.2. **Komunalno gospodarstvo**

13. **Zakon o komunalnom gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 – Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12 i 147/14  
*- traži se samo poznavanje odredbi o komunalnoj naknadi i komunalnom doprinosu iz članaka 22. – 29. i članaka 31. – 33. Zakona o komunalnom gospodarstvu, a u vezi s člankom 120. stavkom 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, br. 153/13)  
(članak 32. stavak 1. i 4. nisu na snazi)*

## 1.3. **Normizacija**

14. **Zakon o normizaciji**  
Narodne novine, br. 80/13  
*- traži se poznavanje odredbi koje se odnose na pripremanje i izdavanje hrvatskih norma i njihova uporaba (glava V.)*

## 1.4. **Obvezni odnosi u graditeljstvu**

15. **Zakon o obveznim odnosima**  
Narodne novine, br. 35/05, 41/08 i 78/15  
*- traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ugovor o djelu, na ugovor o građenju i na odgovornost za proizvod*

## 2. **REGULATIVA ZAŠTITE OSOBA, OKOLIŠA, KULTURNIH I DRUGIH MATERIJALNIH DOBARA**

### Obuhvat:

*-ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona, propisa i tehničkih specifikacija u potpunosti  
-traži se poznavanje priznatih tehničkih pravila u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom o gradnji, tehničkim propisima i pripadnim tehničkim specifikacijama*

### 2.1. **Zaštita od požara**

Obuhvat:

Traži se poznavanje zakonske regulative (**samo odredbe u području zaštite od požara**) koji se odnosi na:

*temeljni zahtjev sigurnosti u slučaju požara, a u svezi Zakona o gradnji (Narodne novine, br.153713):Poglavlje 2*

- *mjere iz područja elektrotehnike koje je potrebno primijeniti poradi ispunjenja temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara,*
- *dokazivanje kvalitete ugrađenih proizvoda i opreme te izvedenih radova iz područja sigurnosti u slučaju požara,*

1. **Zakon o zaštiti od požara**  
Narodne novine, br. 92/10
2. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**  
Narodne novine, br. 108/95 i 56/10
3. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**  
Narodne novine, br. 100/99
4. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara**  
Narodne novine, br. 29/13 i 87/15
5. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**  
Narodne novine, br. 93/08
6. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja**  
Narodne novine, br. 141/11
7. **Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije**  
Narodne novine, br. 05/10
8. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**  
Narodne novine, br. 87/08 i 33/10

2.2. **Zaštita na radu**

Obuhvat:

*-točke od 9. - 14. - traži se detaljno poznavanje*

*-točke od 15. -20. - traži se opće poznavanje*

9. **Zakon o zaštiti na radu**  
Narodne novine, br. 71/14, 118/14 i 154/14
10. **Zakon o inspektoratu rada**  
Narodne novine, br. 19/14
11. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**  
Narodne novine, br. 29/13
12. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima**  
Narodne novine, br. 51/08
13. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**  
Narodne novine, br. 91/15 i 102/15
14. **Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava**  
Narodne novine, br. 39/06
15. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**  
Narodne novine, br. 5/84
16. **Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima**  
Narodne novine, br. 47/02

*(od 15.08.2009 prestaju se primjenjivati odredbe ovog Pravilnika u vezi s dizalima; danom stupanja na snagu Pravilnika o sigurnosti strojeva (NN 28/2011) prestaju se primjenjivati odredbe ovog Pravilnika u vezi sa strojevima koji su obuhvaćeni navedenim Pravilnikom)*

17. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**  
Narodne novine, br. 28/11
18. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme**  
Narodne novine br. 21/08
19. **Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu**  
Narodne novine br. 46/08
20. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom**  
Narodne novine br. 88/12
  
- 2.3. **Zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša**
  21. **Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti**  
Narodne novine, br. 141/13 i 39/15  
– traži se poznavanje odredbi poglavlja I (Opće odredbe), II (Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost) i IV (Radiološka i nuklearna sigurnost)
  22. **Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja**  
Narodne novine, br. 91/10  
– traži se poznavanje odredbi poglavlja I (Opće odredbe), II (Načela zaštite od neionizirajućeg zračenja) i V (Zdravstveni uvjeti za rukovatelje koji su izloženi neionizirajućem zračenju)
  23. **Zakon o zaštiti okoliša**  
Narodne novine, br. 80/13 i 78/15  
– traži se poznavanje odredbi kojima se određuju pojmovi zaštite okoliša (članak 4.) i instrumenti zaštite okoliša
  24. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave**  
Narodne novine, br. 145/04  
*(stupanjem na snagu Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08) prestaju se primjenjivati odredbe članka 12. ovog Pravilnika)*
  
- 2.4. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**
  25. **Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara**  
Narodne novine, br. 69/99, 151/03, 157/03 – ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 i 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15  
- traži se poznavanje općih odredbi te odredbi Zakona kojima se štite nepokretna kulturna dobra: pojedinačni objekti, zaštićene kulturno-povijesne cjeline i arheološka nalazišta (izvan snage su odredbe članka 62. stavka 2. u dijelu koji se odnosi na rekonstrukciju, sanaciju i adaptaciju kulturnog dobra i na građenje na području na kojemu se nalazi kulturno dobro, odredbe članka 62. stavka 3. te članka 63. ovog Zakona)
  
3. **TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE**
  - 3.1. **Opća tehnička regulativa gradnje**

*Obuhvat:*

*-ako nije drukčije određeno, traži se poznavanje zakona, propisa i tehničkih specifikacija u potpunosti*

*-traži se poznavanje priznatih tehničkih pravila u dijelu u kojem nisu u suprotnosti sa Zakonom o gradnji, tehničkim propisima i pripadnim tehničkim specifikacijama*

**3.1.1. Akreditacija, mjeriteljstvo, opća sigurnost proizvoda, ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda (svi kandidati)**

1. **Zakon o građevnim proizvodima**  
Narodne novine, br. 76/13 i 30/14  
*- traži se opće poznavanje područja primjene Zakona*
2. **Uredba (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. ožujka 2011. koja propisuje usklađene uvjete trgovanja građevnim proizvodima i ukida Direktivu Vijeća 89/106/EEZ**
3. **Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti**  
Narodne novine, br. 80/13 i 14/14  
*- traži se opće poznavanje odredbi Zakona poglavlje I., III. i IV.*
4. **Zakon o akreditaciji**  
Narodne novine, br. 158/03, 75/09 i 56/13
5. **Zakon o mjeriteljstvu**  
Narodne novine, br. 74/14  
*- traži se opće poznavanje područja primjene Zakona*
6. **Tehnički propis o građevnim proizvodima**  
Narodne novine, br. 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11 - Ispravak, 130/12, 81/13 i 136/14

**3.1.2. Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda (svi kandidati)**

7. **Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda**  
Narodne novine, br. 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11  
*- traži se opće poznavanje primjene propisa u odnosu na tehničke propise kojim se uređuje ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda*

**3.1.3. Bitni zahtjevi, nesmetan pristup i kretanje u građevinama i ostali uvjeti**

*Obuhvat:*

*- Kandidati elektroenergetskih smjerova polažu propise pod točkama broj 8., 9., 10., 11., 13., 14., 15., 16., 17., 18., 19., 20., 24. i 25.*

*- Kandidati radijskih i telekomunikacijskih smjerova polažu propise pod točkama broj 12., 13., 14., 17., 21., 22. i 23.*

*- Kandidati računarskih, automatizacijskih ili odgovarajućih smjerova polažu propise pod točkama 12., 13., 14., 17., 21., 22. i 23.*

8. **Zakon o inspekcijama u gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 14/14  
*- traži se poznavanje poglavlja 1.,2. i 3.*
9. **Zakon o energiji**  
Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 95/15 i 102/15  
*- traži se poznavanje poglavlja I, IV-XI*
10. **Zakon o regulaciji energetske djelatnosti**  
Narodne novine, br. 120/12  
*- traži se poznavanje poglavlja I i II*

11. **Zakon o tržištu električne energije**  
Narodne novine, br. 22/13, 95/15 i 102/15  
– traži se opće poznavanje poglavlja I i II
12. **Zakon o elektroničkim komunikacijama**  
Narodne novine, br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14  
- poglavlja: I Opće odredbe; IV EKI i druga povezana oprema; XIII Inspekcijski nadzor: Obavljanje poslova inspekcijskog nadzora, Ovlasti inspektora elektroničkih komunikacija, Obveze nadziranih osoba
13. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**  
Narodne novine, br. 78/13  
- traži se poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti
14. **Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica**  
Narodne novine, br. 41/10
15. **Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom**  
Narodne novine, broj 39/06 i 106/07
16. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**  
Narodne novine, br. 87/08 i 33/10
17. **Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije**  
Narodne novine, br. 5/10
18. **Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1 kV**  
Narodne novine, broj 105/10
19. **Opći uvjeti za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom**  
Narodne novine, broj 85/15  
- Samo opći dio I. **POGLAVLJE**
20. **Mrežna pravila elektroenergetskog sustava**  
Narodne novine, broj 36/06  
- samo poglavlje I-opće odredbe
21. **Pravilnik o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi**  
Narodne novine, br. 25/12  
- poglavlja: I Opće odredbe: Sadržaj Pravilnika, Područje primjene, Bitni zahtjevi za RiTT opremu
22. **Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti**  
Narodne novine, br. 23/11
23. **Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada**  
Narodne novine, br. 155/09  
-Poglavljja: I Područje primjene; IV Opći zahtjevi; XVII Ispitivanje – Opći zahtjevi (članci 116-118.); XVIII Dokumentacija; XIX Tehnički pregled

Priznata tehnička pravila

24. **Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV**  
Službeni list, broj 65/88, Narodne novine, br. 24/97  
- samo odredbe članaka 1. do 95.
25. **Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica**  
Službeni list, broj 13/78,  
- samo odredbe članaka 1. do 86.

