

POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE ELEKTROTEHNIKE

POSLOVI SUDIONIKA U GRADNJI

Obveznici:

- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno sveučilišna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka ili prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno prvostupnica (baccalaurea) inženjerka s najmanje 180 ECTS bodova (razina 6. sv ili 6. st HKO-a)*

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 ovoga 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 ovoga Popisa.*

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. 155/25
2. **Zakon o prostornom uređenju**
Narodne novine, br. 155/25
3. **Zakon o energetske učinkovitosti u zgradarstvu**
Narodne novine, br. 155/25
4. **Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje**
Narodne novine, br. 78/15, 118/18 i 110/19
5. **Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju**
Narodne novine, br. 78/15, 114/18 i 110/19
6. **Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama**
Narodne novine, br. 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19
7. **Zakon o Državnom inspektoratu**
Narodne novine br. 115/18, 117/21 i 67/23
- traži se poznavanje posebnih odredbi o inspekcijskom nadzoru građevinskog inspektora iz članaka 100. – 123.
8. **Zakon o građevinskoj inspekciji**
Narodne novine, br. 153/13 i 145/24
9. **Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja**
Narodne novine, br. 37/14, 154/14, 30/21, 75/22 i 61/23
10. **Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera**

- Narodne novine, br. 131/21 i 68/22
11. **Pravilnik o kontroli projekata**
Narodne novine, br. 32/14, 72/20 i 90/23
12. **Pravilnik o tehničkom pregledu građevine**
Narodne novine, br. 46/18 i 98/19
13. **Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine**
Narodne novine, br. 43/14
14. **Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima**
Narodne novine, br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22 i 155/23
15. **Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište**
Narodne novine, br. 42/14
16. **Pravilnik o nostrifikaciji projekata**
Narodne novine, br. 92/25
17. **Pravilnik o održavanju građevina**
Narodne novine, br. 122/14, 98/19

1.2. Komunalno gospodarstvo

18. **Zakon o komunalnom gospodarstvu**
Narodne novine, br. 68/18, 110/18 - Odluka Ustavnog suda RH, 32/20 i 145/24
- *traži se poznavanje odredbi o komunalnom doprinosu i komunalnoj naknadi iz članka 76. – 102.*
19. **Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračunu komunalnog doprinosa**
Narodne novine, br. 15/19

1.3. Normizacija

20. **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

21. **Zakon o obveznim odnosima**
Narodne novine, br. 35/05, 41/08, 78/15, 29/18, 126/21, 114/22, 156/22 i 155/23
- *traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ugovor o djelu, na ugovor o građenju i na odgovornost za proizvod*

1.5. Upravno postupanje i uredsko poslovanje

22. **Zakon o općem upravnom postupku**
Narodne novine, br. 47/09 i 110/21
- *traži se poznavanje odredaba: PRVI DIO, TEMELJNE ODREDBE - Glava I, Opće odredbe i DRUGI DIO, POKRETANJE I VOĐENJE POSTUPKA - Glava IV, Radnje u postupku (samo poglavlje Podnesci i poglavlje Zapisnik) te članaka 105. do 110. i članka 161.*
23. **Uredba o uredskom poslovanju**
Narodne novine, br. 75/21
- *traži se poznavanje pojmova; akt, podnesak, prilog, dokument, pisarnica, u vezi s primjenom dijelova Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, br. 47/09 i 110/21)*

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 DOBRO poznavanje zakonske regulative u dijelu koji se odnosi na:

- temeljne zahtjeve za građevinu iz područja sigurnosti u slučaju požara, a u vezi sa Zakonom o gradnji
- mjere iz područja elektrotehnike koje je potrebno primijeniti radi ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu iz područja 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 i 114/22

- poglavlje I. i III. - VIII.

2. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**

Narodne novine, br. 108/95, 56/10 i 114/22

- poglavlje I., IV. i VI.

3. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara**

Narodne novine, br. 29/13 i 87/15

4. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**

Narodne novine, br. 100/99

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**

- točke od 9. do 15. traži se detaljno poznavanje

- točke od 16. do 21. traži se opće poznavanje

9. **Zakon o zaštiti na radu**

Narodne novine, br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18

10. **Zakon o Državnom inspektoratu**
Narodne novine, br. 115/18, 117/21 i 67/23
- *traži se poznavanje članaka: 24., 61., 62., 63., 64., 67., 70., 72., 73., 75., 127., 128., 129 i 130. Zakona*
11. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**
Narodne novine, br. 105/20
12. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima**
Narodne novine, br. 48/18
13. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**
Narodne novine, br. 91/15, 102/15 i 61/16
14. **Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme**
Narodne novine, br. 5/21
15. **Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme**
Narodne novine, br. 18/17
16. **Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta**
Narodne novine, br. 49/86
17. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**
Narodne novine, br. 5/84
18. **Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu**
Narodne novine br. 56/83
19. **Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu**
Narodne novine, br. 148/23
20. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**
Narodne novine, br. 28/11
21. **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

22. **Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti**
Narodne novine, br. 141/13, 39/15, 130/17, 118/18, 21/22 i 114/22
– *traži se poznavanje odredbi poglavlja I (Opće odredbe), II (Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost) i IV (Radiološka i nuklearna sigurnost)*
23. **Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja**
Narodne novine, br. 91/10 i 114/18
– *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)*
24. **Zakon o zaštiti okoliša**
Narodne novine, br. 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18
– *traži se poznavanje odredbi kojima se određuju pojmovi zaštite okoliša (članak 4.) i instrumenti zaštite okoliša*
25. **Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš**
Narodne novine, br. 61/14 i 3/17
– *traži se poznavanje općih odredbi i popisa zahvata za koje je potrebna procjena utjecaja na okoliš*
26. **Zakon o zaštiti od buke**
Narodne novine, br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21
27. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka**
Narodne novine, br. 143/21

2.4. Zaštita i očuvanje kulturnih dobara

28. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara

Narodne novine, br. 145/24

- traži se poznavanje općih odredbi te odredbi Zakona kojima se štite nepokretna kulturna dobra: pojedinačni objekti, zaštićene kulturno-povijesne cjeline i arheološka nalazišta

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

3.1.1. Akreditacija, mjeriteljstvo, opća sigurnost proizvoda, ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda

1. Zakon o građevnim proizvodima

Narodne novine, br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19 i 118/20

2. Uredba (EU) br. 2024/3110 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2024. O utvrđivanju usklađenih pravila za stavljanje na tržište građevnih proizvoda i stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 305/2011

Službeni list Europske unije, Serija L, 18.12.2024.

3. Uredba (EU) br. 2023/988 Europskog parlamenta i Vijeća od 10. svibnja 2023. o općoj sigurnosti proizvoda, izmjeni Uredbe (EU) br. 1025/2012 Europskog parlamenta i Vijeća i Direktive (EU) 2020/1828 Europskog parlamenta i Vijeća te o stavljanju izvan snage Direktive 2001/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i Direktive Vijeća 87/357/EEZ

Službeni list Europske unije, Serija L 135, 23.5.2023.

4. Zakon o provedbi Uredbe (EU) 2023/988 o općoj sigurnosti proizvoda

Narodne novine 78/25

5. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti

Narodne novine, br. 126/21

– traži se opće poznavanje dio II., III., IV. i V. Zakona

6. Zakon o akreditaciji

Narodne novine, br. 158/03, 75/09 i 56/13

7. Zakon o mjeriteljstvu

Narodne novine, br. 74/14, 111/18 i 114/22

8. Tehnički propis o građevnim proizvodima

Narodne novine, br. 35/18, 104/19 i 103/24

3.1.2. Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda

9. Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda

Narodne novine, br. 118/19

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika (12. prosinca 2019. godine) prestao je važiti Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (Narodne novine, broj 103/08, 147/09, 87/10, 129/11), osim odredaba članka 4. stavaka 4. i 5., članka 16. i Tablice 1. toga Pravilnika i Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (Narodne novine, broj 103/08).

10. HRN EN ISO 9000 Sustavi upravljanja kvalitetom – temeljna načela

- traži se poznavanje točke 1. i točke 2. norme, što obuhvaća: područje primjene, osnovne pojmove i temeljna načela

3.1.3. Temeljni zahtjevi, nesmetan pristup i kretanje u građevinama te ostali uvjeti

11. **Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**
Narodne novine, br. 12/23
- traži se poznavanje pojmova, obveznih elemenata pristupačnosti te građevina i zahvata za koje postoji obveza pristupačnosti
12. **Zakon o energiji**
Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 95/15, 102/15 i 68/18
- traži se poznavanje poglavlja I, IV-XI
13. **Zakon o regulaciji energetske djelatnosti**
Narodne novine, br. 120/12 i 68/18
- traži se poznavanje poglavlja I i II
14. **Zakon o tržištu električne energije**
Narodne novine, br. 111/21, 83/23 i 17/25
- traži se opće poznavanje poglavlja I i II
15. **Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica**
Narodne novine, br. 43/16 i 126/21
16. **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
17. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**
Narodne novine, br. 87/08 i 33/10
18. **Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije**
Narodne novine, br. 5/10
19. **Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1 kV**
Narodne novine, broj 105/10
20. **Pravilnik o općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom**
Narodne novine, br. 100/22, 134/24 i 19/25
21. **Mrežna pravila prijenosnog sustava**
Narodne novine, br. 10/24
22. **Mrežna pravila distribucijskog sustava**
Narodne novine, br. 74/18 i 52/20
24. **Pravilnik o radijskoj opremi**
Narodne novine, br. 56/24
- poglavlja: I Opće odredbe: Predmet Pravilnika, Područje primjene, Bitni zahtjevi za radijsku opremu, II Stavljanje na tržište i/ili stavljanje u pogon radijske opreme, III Ocjenjivanje sukladnosti radijske opreme
25. **Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti**
Narodne novine, br. 28/16, 88/19

Priznata tehnička pravila

26. **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. 53/91 i 24/97
- samo odredbe članka 1. do 95.

27. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica

Službeni list, broj 13/78, Narodne novine br. 53/91

- *samo odredbe članaka 1. do 86.*