



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

104. IZDANJE

ZBIRKA PROPISA ZA POLAGANJE STRUČNOG ISPITA IZ ELEKTROTEHNIČKE STRUKE

KNJIGA 1

KNJIGA 2



Studeni 2023.

ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

Berislavićeva 6, 10000 Zagreb

Mob. 091 605 6779

E-mail: nada@edz.hr

www.edz.hr

Zbirka propisa za polaganje stručnog ispita iz elektrotehničke struke (ZBIRKA PROPISA) stalan je pratilac naših elektroinženjera i tehničara već 35 godina. Dosad su tiskana 104. izdanja ZBIRKE PROPISA u ukupnoj nakladi 23 100 primjeraka s preko 25 580 000 tiskanih stranica.

Najnovije 104. izdanje ZBIRKE PROPISA izrađeno je kao i sva prethodna izdanja sukladno s popisom važeće građevno-tehničke regulative za strukovno područje elektrotehnike.

Osim osobama koje tek trebaju polagati stručni ispit, ZBIRKA PROPISA nužna je i svim ostalim osobama koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva a koji su stručni ispit položili ranije, jer će na jednom mjestu naći važeću građevno-tehničku regulativu.

Osnovni je zadatak ZBIRKE da našim inženjerima, tehničarima i drugim stručnim radnicima u elektroprivredi, industriji, projektnim organizacijama, ustanovama, maloj privredi te nastavnicima na fakultetima i stručnim školama pruži uvid u važeće zakone, pravilnike, propise, uredbе, norme kojih se je potrebno pridržavati pri rješavanju mnogobrojnih različitih zadataka.

Ministarstvo prostornog uređenja i graditeljstva, na

temelju članka 57. **Zakona o poslovima i djelatnostima**

prostornog uređenja i gradnje, (NN 78/15, 118/18 i

110/19) izdalo je **Pravilnik o stručnom ispitu osoba koje**

obavljaju poslove graditeljstva i prostornog uređenja

objavljen u Narodnim novinama br. 129 /2015.

Prema navedenom Pravilniku sve osobe koje obavljaju poslove Prostornog uređenja i graditeljstva **dužne su položiti stručni ispit.**

ZBIRKA PROPISA ukazuje na potrebu projektnog inženjerskog pristupa zadatcima i na nužnost uvažavanja zaštite prirode i suradnje elektroinženjera s inženjerima

drugih struka (arhitektima, geodetima, građevinarima, strojarima) držeći se pritom strogo zakonskih odredbi.

Polaganjem **stručnog ispita** ostvaruju se zakonski uvjeti za samostalno obavljanje posla.

Svrha stručnog ispita je da osoba koja se priprema i pristupi polaganju stručnog ispita (kandidat): shvati smisao zakonskog uređivanja prostornog uređenja i graditeljstva

- zna koje odgovornosti preuzima kao odgovorna osoba
- nauči potrebu praćenja građevno-tehničke regulative i njezinih promjena

i time stekne temelj za odgovorno ispunjavanje zahtjeva javnog interesa kako je uređen Zakonom gradnji i drugim propisima koji su značajni za primjenu toga zakona.

KNJIGA 1:

1. OSNOVE TEHNIČKE REGULATIVE

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

Format: B-5; Opseg: 749 stranica

Uvez: kartonski plastificirani



SADRŽAJ:

PRAVILNIK O STRUČNOM ISPITU OSOBA KOJE OBAVLJAJU POSLOVE GRADITELJSTVA I PROSTORNOG UREĐENJA

1.1. PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJA GRAĐEVINA

1. Zakon o gradnji
2. Zakon o prostornom uređenju
3. Zakon o građevinskoj inspekciji

4. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju
5. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje
6. Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama
7. Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja
8. Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera
9. Pravilnik o kontroli projekata
10. Pravilnik o nostrifikaciji projekata
11. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine
12. Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine
13. Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta
14. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima
15. Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada
16. Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište

1.2. Komunalno gospodarstvo

17. Zakon o komunalnom gospodarstvu
18. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevine u svrhu obračuna komunalnog doprinosa

1.3. Normizacija

19. Zakon o normizaciji

1.4. Obvezni odnosi u graditeljstvu

20. Zakon o obveznim odnosima

1.5. Upravno postupanje i uredsko poslovanje

21. Zakon o općem upravnom postupku
22. Uredba o uredskom poslovanju

2.1 ZAŠTITA OD POŽARA



1. Zakon o zaštiti od požara
2. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
3. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara
4. Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
5. Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja
6. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama
7. Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata
8. Pravilnik o sustavima za dojavu požara
9. Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima
10. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
11. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja
12. HRN EN 60079-10 Električni uređaji za eksplozivne atmosfere, 10. dio: klasifikacija ugroženih prostora

2.2 ZAŠTITA NA RADU



13. Zakon o zaštiti na radu
14. Zakon o Državnom inspektoratu
15. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada
16. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima
17. Pravilnik o sigurnosnim znakovima
18. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava
19. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada
20. Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima
21. Pravilnik o sigurnosti strojeva
22. Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme
23. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu
24. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom
25. Pravilnik o izradi procjene rizika

2.3 Zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjevi higijene, zdravlja i zaštite okoliša

26. Zakon o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti
27. Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja
28. Zakon o zaštiti okoliša
29. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš
30. Zakon o zaštiti od buke
31. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave
32. Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja

2.4 Zaštita i očuvanje kulturnih dobara

33. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara

KNJIGA 2

3. TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE

3.1 OPĆA TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE

3.2 UŽE PODRUČJE STRUKE

Format: B-5 Opseg; 738 stranica; Uvez: kartonski plastificirani

SADRŽAJ:

3. TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE

3.1 Opća tehnička regulativa gradnje



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

1. Zakon o građevnim proizvodima
3. Zakon o općoj sigurnosti proizvoda
4. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti
5. Zakon o akreditaciji
6. Zakon o mjeriteljstvu
7. Tehnički propis o građevnim proizvodima

3.1.2. Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda

8. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda
9. HRN EN ISO 9001 Sustavi upravljanja kvalitetom – Zahtjevi

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

11. Zakon o energiji
12. Zakon o regulaciji energetske djelatnosti
13. Zakon o tržištu električne energije
14. Zakon o elektroničkim komunikacijama
15. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
16. Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica
17. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
18. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama
19. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
20. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1kV
21. Opći uvjeti za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom
22. Mrežna pravila distribucijskog sustava sustava, Mrežna pravila prienosnog sustava
23. Pravilnik o radijskoj opremi
24. Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti
26. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV
27. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica
28. Stupnjevi zaštite postignuti kućištima (omotačima) (IP kod) prema HRN EN 60529: 2000+A1:2008
29. HRN HD 60364-1: 2008 Niskonaponske električne instalacije, 1. Dio : Osnovna načela, određivanje općih značajka, definicije (IEC 60364-1:2005, preinačena; HD 60364-1:2008
30. HRN HD 60364-4-41:2007, Niskonaponske električne instalacije -4-41. Dio : Sigurnosna zaštita, zaštita od električnog udara
31. HRN IEC 60079-14:2014, Eksplozivne atmosfere-14. Dio: Projektiranje, odabir i izvođenje električnih instalacija (IEC 60079-14:2007; EN 60079-14:2008

32. HRN HD 60364-6, Niskonaponske električne instalacije, 6. Dio: Provjeravanje

3.2. Uže područje struke

3.2.1 Postrojenja u elektroprivredi

1. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1kV
2. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV
3. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica
4. Pravilnik o tehničkim mjerama za pogon i državanje elektroenergetskih postrojenja

3.2.2 Postrojenja i instalacije u industriji, zgradarstvu, prometu i dr.

1. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
2. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
3. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za elektroenergetska postrojenja nazivnih izmjeničnih napona iznad 1kV
4. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama
5. Pravilnik o tehničkim mjerama za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja
6. HRN HD 60364-4-41:2007, Niskonaponske električne instalacije -4-41. dio: Sigurnosna zaštita, zaštita od električnog udara
7. HRN HD 60364-7-704: 2007, Niskonaponske električne instalacije -7-704. dio: Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore, 704. odjeljak: Instalacije gradilišta i rušilišta
8. HRN HD 60364-1:2008 Niskonaponske električne instalacije Osnovna načela, određivanje općih značajki, definicije (IEC 60364-1:2005, preinačena; HD 60364-1:2008

3.2.3 Oprema i instalacije u prostorima ugroženim od eksplozivne atmosfere

1. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
2. Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
3. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
4. HRN EN 1127-1, Eksplozivne atmosfere, Sprječavanje eksplozije i zaštita, 1. dio: Osnovna načela i metodologija
5. HRN EN 60079-10-1:2009, Eksplozivne atmosfere, - dio 10-1: Klasifikacija ugroženih prostora- Eksplozivne atmosfere plinova
6. HRN EN 60079-14. 2014, Eksplozivne atmosfere—14. Dio: Projektiranje, odabir i izvođenje električnih instalacija (IEC 60079-14:2007; EN 60079-14:2008)

3.2.4 Elektroničke komunikacije - telekomunikacije

1. Pravilnik o načinu i uvjetima obavljanja djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
2. Pravilnik o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra
3. Pravilnik o načinima i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine

5. Pravilnik o načinima i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme

3.2.5 Elektroničke komunikacije - radijske komunikacije

1. Pravilnik o namjeni radio frekvencijskog spektra,
2. Pravilnik o uvjetima dodjele i uporabe radio frekvencijskog spektra
3. Pravilnik o načinima i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine
4. Pravilnik o načinima i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme

3.2.6 Mjerenje, upravljanje i nadzor industrijskih procesa

1. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
2. Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)

3. HRN IEC 60079-14:2014 Eksplozivne atmosfere-14.dio: Projektiranje, odabir i izvođenje električnih instalacija (IEC 60079-14:2013; EN 60079-14:2014)



NARUDŽBENICA 104. IZDANJE

Studeni 2023.

ZBIRKA PROPISA ZA POLAGANJE STRUČNOG ISPITA IZ ELEKTROTEHNIČKE STRUKE

KNJIGA 1

1. OSNOVE TEHNIČKE REGULATIVE
2. REGULATIVA ZAŠTITE OSOBA, OKOLIŠA, KULTURNIH I DRUGIH MATERIJALNIH DOBARA

Format: B5, Opseg: 749 stranice

Cijena: 67,50 EUR / 49,50 EUR za članove EDZ-a
PDV uključen u cijenu.

KNJIGA 2

3. TEHNIČKA REGULATIVA GRADNJE
- 3.1 Opća tehnička regulativa gradnje
- 3.2 Uže područje struke

Format: B5, Opseg: 738 stranica

Cijena: 67,50 EUR / 49,50 za članove EDZ-a
PDV uključen u cijenu.

Neopozivo naručujem: **komplet(a)**

Naziv naručitelj:

Adresa naručitelja:

OIB naručitelja:

Tel./Mob.:

e-mail:

Narudžbenicu poslati na adresu Elektrotehničkog društva Zagreb na e-mail: nada@edz.hr
Mob: 091 605 6779