

POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE STROJARSTVA

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 strojarstva 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 strojarstva, a koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovog 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. **Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina**
Narodne novine, br. 118/19 i 65/20
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

1.2. **Komunalno gospodarstvo**

16. **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.
17. **Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračunu komunalnog doprinosa**
Narodne novine, br. 15/19

1.3. **Normizacija**

18. **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**

19. **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**

20. **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.
21. **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 normi u potpunosti

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

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 strojarstva koje je potrebno primijeniti radi ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu iz područja sigurnosti u slučaju požara
- odstupanja od 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
- postupke koji se vode pri državnom tijelu nadležnom za sigurnost u slučaju požara (MUP) kao i državnom tijelu nadležnom za građenje (MPGI), a odnose se na sigurnost u slučaju požara i tehnoloških eksplozija

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. **Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja**

Narodne novine, br. 70/17, 141/20, 114/22

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 ugostiteljskih objekata**

Narodne novine, br. 100/99-

6. **Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**

Narodne novine, br. 8/06

7. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**

Narodne novine, br. 93/08-

8. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja**

Narodne novine, br. 141/11-

9. **Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara**

Narodne novine, br. 51/12

10. **Pravilnik o zapaljivim tekućinama**

Narodne novine, br. 54/99, 155/22

11. **Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu**

Narodne novine, br. 117/07

12. **Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom**

Narodne novine, br. 93/98, 116/07, 141/08

13. **Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara**

Narodne novine, br. 44/12, 98/21, 89/22

14. **Pravilnik o vatrogasnim aparatima**

Narodne novine, br. 101/11, 74/13

15. **Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara**

Narodne novine, br. 56/12 i 61/12 - Ispravak

Priznata tehnička pravila

16. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada**

Narodne novine, br. 44/88

17. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**

Službeni list, br. 10/90 i 52/90

18. **Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i**

2.2. Zaštita na radu

- traži se *DOBRO* poznavanje

19. **Zakon o zaštiti na radu**

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

20. **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

21. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**

Narodne novine, br. 105/20

22. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima**

Narodne novine, br. 48/18

23. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**

Narodne novine, br. 91/15, 102/15 i 61/16

24. **Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme**

Narodne novine, br. 18/17

25. **Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme**

Narodne novine, br. 5/21

26. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**

Narodne novine, br. 5/84

27. **Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu**

Narodne novine, br. 148/23

28. **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

29. **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 (Nadležnost za radiološku i nuklearnu sigurnost) i IV (Radiološka i nuklearna sigurnost)

30. **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) -

31. **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 Poglavlje VI. Instrumenti zaštite okoliša

32. **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

33. **Uredba o okolišnoj dozvoli**

Narodne novine, br. 8/14 i 5/18

34. **Zakon o zaštiti od buke**

Narodne novine, br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21

35. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka**

2.4. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**

36. **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

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, 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 (svi kandidati)**

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).

- traži se opće poznavanje primjene propisa u odnosu na tehničke propise kojim se uređuje ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda

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. Zakon o energiji

Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 95/15 – Uredba i 102/15

- traži se poznavanje poglavlja I, IV-X

12. Zakon o regulaciji energetske djelatnosti

Narodne novine, br. 120/12 i 68/18

traži se poznavanje poglavlja I i II

13. Zakon o zaštiti zraka

Narodne novine, br. 127/19, 57/22 i 136/24

traži se opće poznavanje odredbi Zakona .

14. Pravilnik o sigurnosti dizala u uporabi

Narodne novine, br. 5/19

15. Pravilnik o tlačnoj opremi

Narodne novine, br. 79/16

16. Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama

Narodne novine, br. 27/16

17. Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi

Narodne novine, br. 91/13

18. Tehnički propis za građevinske konstrukcije

Narodne novine, br. 17/17, 75/20 i 7/22

- traži se poznavanje općih odredbi propisa, odredbi koje se odnose na projektiranje, izvođenje, održavanje, rekonstrukciju i uklanjanje građevinskih konstrukcija, odredbi za primjenu ostalih konstrukcija, proizvoda i materijala (članci od 1. do 27.), poznavanje općih odredbi posebnih pravila za: čelične konstrukcije (članak 37. i 38), poznavanje posebnih pravila za geotehničko projektiranje i geotehničke konstrukcije, kao i posebnih pravila za potresno otporne građevinske konstrukcije te prijelazne i završne odredbe

19. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama

Narodne novine, br. 128/15, 70/18, 73/18, 86/18 i 102/20

Prilog B Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama

(»Narodne novine« br. 110/08, 89/09, 79/13 i 90/13) u dijelu koji se odnosi na popis tehničkih

specifikacija koje upućuju na zahtjeve koje, u svezi s toplinskom zaštitom, trebaju ispuniti

toplinsko-izolacijski građevni proizvodi za zgrade primjenjuje se do donošenja posebnog propisa kojim će se urediti to područje.

- traži se poznavanje osnovnog teksta i područja primjene

20. 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