

POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE STROJARSTVA

POSLOVI ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU

Obveznici:

- *sveučilišni magistar inženjer odnosno sveučilišna magistra inženjerka ili magistar inženjer odnosno magistra inženjerka s najmanje 300 ECTS bodova (razina 7.1. sv ili 7.1. st HKO-a)*
ili
- *sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno sveučilišna provostupnica (baccalaureus) inženjerka ili prvostupnik (baccalaureus) inženjer odnosno prvostupnica (baccalaureus) inženjerka s najmanje 180 ECTS bodova (razina 6. sv. ili 6. st HKO-a)*
ili
- *tehničar (završena srednja škola po programu za tehničara, razina 4.2 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.

Svi kandidati obvezno polažu važeću građevno-tehničku regulativu prema popisu od točke 1 do točke 3.1.3., a prema svom izboru odabiru jedno od uže područja struke (energetika, tlačna oprema, instalacije, konstrukcije i procesna tehnologija).

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 poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje**
Narodne novine, br. 78/15, 118/18 i 110/19
- traži se okvirno poznavanje odredbi Zakona osim odredbi glave II
3. **Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju**
Narodne novine, br. 78/15, 114/18 i 110/19
- traži se okvirno poznavanje odredbi Zakona
4. **Zakon o Državnom inspektoratu**
Narodne novine br. 115/18, 117/21 i 67/23
- traži se poznavanje posebnih odredbi o inspeksijskom nadzoru građevinskog inspektora iz članaka 100. – 123.
5. **Zakon o građevinskoj inspekciji**

Narodne novine, br. 153/13 i 145/24

6. **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

7. **Pravilnik o tehničkom pregledu građevine**

Narodne novine, br. 46/18 i 98/19

1.2. **Normizacija**

8. **Zakon o normizaciji**

Narodne novine, br. 80/13

1.3. **Obvezni odnosi u graditeljstvu**

9. **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 i na odgovornost za proizvod

1.4. **Upravno postupanje i uredsko poslovanje**

10. **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.

11. **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 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 i 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
16. **Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari**
Narodne novine, br. 26/09, 41/09-ispravak i 66/10

Priznata tehnička pravila

17. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada**
Narodne novine, br. 44/88
18. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**
Službeni list, br. 10/90 i 52/90

19. **Pravilnik o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport**
Službeni list, br. 26/85

2.2. **Zaštita na radu**

- točke od 20. – 25. traži se detaljno poznavanje
- točke od 26. – 30. traži se opće poznavanje

20. **Zakon o zaštiti na radu**
Narodne novine, br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18
21. **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
22. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**
Narodne novine, br. 105/20
23. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima**
Narodne novine, br. 48/18
24. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**
Narodne novine, br. 91/15, 102/15 i 61/16
25. **Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme**
Narodne novine, br. 5/21
26. **Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme**
Narodne novine, br. 18/17
27. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**
Narodne novine, br. 5/84
28. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**
Narodne novine br. 28/11
29. **Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu**
Narodne novine, br. 148/23
30. **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**

- traži se opće poznavanje

31. **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)
32. **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) -
33. **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

34. **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

2.4. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**

35. **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 ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU**

3.1. **Opća tehnička regulativa**

1. **Zakon o akreditaciji**

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

2. **Zakon o mjeriteljstvu**

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

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, br. 78/25

5. **Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti**

Narodne novine, br. 126/21

6. **Zakon o građevnim proizvodima**

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

7. **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.

8. **Tehnički propis o građevnim proizvodima**

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

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 dopuštjenjima za građevne proizvode (Narodne novine, broj 103/08)

10. **HRN EN ISO 9000 Sustavi upravljanja kvalitetom -- Temeljna načela i terminološki rječnik**

11. **HRN EN ISO 9001 Sustavi upravljanja kvalitetom -- Zahtjevi**

12. **HRN EN ISO/IEC 17025 Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija**

13. **HRN EN ISO/IEC 17029 Ocjenjivanje sukladnosti -- Opća načela i zahtjevi za tijela koja provode validaciju i verifikaciju**

14. **HRN EN ISO/IEC 17065 Ocjenjivanje sukladnosti -- Zahtjevi za tijela koja provode certifikaciju proizvoda, procesa i usluga**

4. UŽE PODRUČJE STRUKE

Obuhvat:

- traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru građevnih proizvoda
- kandidat polaže poznavanje tehničke regulative iz užeg područja struke
- ako nije drukčije određeno, traži se dobro poznavanje zakona i propisa i navedenih tehničkih specifikacija

1. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**
Narodne novine, 128/15, 70/18, 73/18, 86/18 i 102/20
2. **Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada**
Narodne novine, br. 03/07
3. **Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja**
Narodne novine, br. 110/08
4. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**
Narodne novine, br. 88/17, 90/20, 1/21, 45/21 i 40/25
5. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**
Narodne novine, br. 03/07
6. **Zakon o zaštiti od buke**
Narodne novine, br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21
7. **Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka**
Narodne novine, br. 143/21
8. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**
Narodne novine br. 28/11
9. **Pravilnik o sigurnosti dizala**
Narodne novine, br. 20/16
10. **Pravilnik o tlačnoj opremi**
Narodne novine, br. 79/16
11. **Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama**
Narodne novine, br. 27/16
12. **Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi**
Narodne novine, br. 91/13

Priznata tehnička pravila

- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila pri ocjenjivanju i provjeri građevnih proizvoda

13. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**
Službeni list, broj 10/90 i 52/90