

# POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE STROJARSTVA

## POSLOVI ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU

### Obveznici:

- *magistar inženjer odnosno magistra inženjerka ili specijalist inženjer odnosno specijalistica inženjerka s najmanje 300 ECTS bodova (odnosno VSS sukladno članku 14. stavak 3. Zakona o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju, Narodne novine, br. 107/07 i 118/12)*  
ili
- *stručni/a pristupnik/ca, stručni/a prvostupnik/ca (baccalaureus/baccalaurea) inženjer-ka ili sveučilišni/a prvostupnik/ca (baccalaureus/baccalaurea) inženjer-ka s najmanje 180 ECTS bodova (odnosno VSS sukladno članku 14. stavak 3. Zakona o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju, Narodne novine, br. 107/07 i 118/12)*  
ili
- *SSS (IV. stupanj, završena srednja škola programa tehničara)*

### VAŽNA NAPOMENA:

*Budući da nema razlike u ovlaštenjima koja se stječu polaganjem stručnog ispita za poslove ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda, svi kandidati, neovisno od stupnja stručne spreme, polažu cjelokupni program stručnog ispita (uključivo uže područje struke).*

*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 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 strojarstva, a koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovoga 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.).)*

*- traži se okvirno poznavanje odredbi Zakona osim odredbi glave II*

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

- Narodne novine, br. 78/15  
- *traži se okvirno poznavanje odredbi Zakona*
5. **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
6. **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)*
- 1.2. **Normizacija**
7. **Zakon o normizaciji**  
Narodne novine, br. 80/13
- 1.3. **Obvezni odnosi u graditeljstvu**
8. **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 i na odgovornost za proizvod*
- 1.4. **Upravno postupanje i uredsko poslovanje**
9. **Zakon o općem upravnom postupku**  
Narodne novine, br. 47/09  
- *traži se poznavanje odredaba: PRVOG DIJELA, TEMELJNIH ODREDBI - Glave I, Opće odredbe i DRUGOG DIJELA, POKRETANJE I VOĐENJE POSTUPKA - Glave IV, Radnje u postupku (samo poglavlje Podnesci i poglavlje Zapisnik) te članaka 105. do 110. i 161.*
10. **Uredba o uredsom poslovanju**  
Narodne novine, br. 7/09  
- *traži se poznavanje odredbe članka 4. (samo pojmovi akt, podnesak, prilog, dokument, pisarnica), u vezi s primjenom dijelova Zakona o općem upravnom postupku, Narodne novine, br. 47/09, navedenih pod točkom 9.*

## 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 (NN 153/13): poglavlje 2.
- 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 (MGIPU), a odnose se na sigurnost u slučaju požara i tehnoloških eksplozija

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. **Zakon o eksplozivnim tvarima**  
Narodne novine, br. 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10
4. **Pravilnik o zapaljivim tekućinama**  
Narodne novine, br. 54/99
5. **Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**  
Narodne novine, br. 8/06
6. **Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu**  
Narodne novine, br. 117/07
7. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**  
Narodne novine, br. 100/99
8. **Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom**  
Narodne novine, br. 93/98, 116/07 i 141/08
9. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara**  
Narodne novine, br. 29/13 i 87/15
10. **Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara**  
Narodne novine, br. 44/12
11. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**  
Narodne novine, br. 93/08
12. **Pravilnik o vatrogasnim aparatima**  
Narodne novine, br. 101/11 i 74/13
13. **Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari**  
Narodne novine, br. 26/09, 41/09-ispravak i 66/10
14. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja**  
Narodne novine, br. 141/11
15. **Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara**  
Narodne novine, br. 51/12
16. **Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara**  
Narodne novine, br. 56/12 i 61/12

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
20. **Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske ili klimatizacijske sisteme**  
Službeni list, br. 38/89 i Narodne novine, br. 69/97

## 2.2. **Zaštita na radu**

### Obuhvat:

-točke od 21. - 26. - traži se detaljno poznavanje

-točke od 27. - 32. - traži se opće poznavanje

21. **Zakon o zaštiti na radu**  
Narodne novine, br. 71/14, 118/14 i 154/14
22. **Zakon o Inspektoratu rada**  
Narodne novine, br. 19/14
23. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**  
Narodne novine, br. 29/13
24. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima**  
Narodne novine, br. 51/08
25. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**  
Narodne novine, br. 91/15 i 102/15
26. **Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava**  
Narodne novine, br. 39/06
27. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**  
Narodne novine, br. 5/84
28. **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)*
29. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**  
Narodne novine, br. 28/11
30. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme**  
Narodne novine br. 21/08
31. **Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu**  
Narodne novine br. 46/08
32. **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**

33. **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)
34. **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)

35. **Zakon o zaštiti okoliša**

Narodne novine, br. 80/13 i 78/15

– traži se opće poznavanje odredbi kojima se određuju pojmovi zaštite okoliša (članak 4.)

36. **Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš**

Narodne novine br. 61/14

– traži se poznavanje općih odredbi i popisa zahvata za koje je potrebna procjena utjecaja na okoliš

2.4. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**

37. **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, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15 – Uredba

- 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 OCJENJIVANJA I PROVJERE STALNOSTI SVOJSTAVA GRAĐEVNIH PROIZVODA**

3.1. **Opća tehnička regulativa ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda**

1. **Zakon o akreditaciji**

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

2. **Zakon o mjeriteljstvu**

Narodne novine, br. 74/14

3. **Zakon o općoj sigurnosti proizvoda**

Narodne novine, br. 30/09, 139/10 i 14/14

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

Narodne novine, br. 80/13 i 14/14

5. **Zakon o građevnim proizvodima**

Narodne novine, br. 76/13 i 30/14

6. **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**

7. **Delegirana Uredba Komisije (EU) br. 568/2014 od 18. veljače 2014. o izmjeni Priloga V. Uredbi (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda**

8. **Delegirana Uredba Komisije (EU) br. 574/2014 od 21. veljače 2014. o izmjeni Priloga III. Uredbi (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća o predlošku za sastavljanje izjave o svojstvima građevnih proizvoda**

9. **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

- traži se poznavanje odredbi poglavlja I. do V.

10. **Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda**

Narodne novine, br. 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11

11. **HRN EN ISO 9000**

- Sustavi upravljanja kvalitetom – Temeljna načela i terminološki rječnik
12. **HRN EN ISO 9001**
- Sustavi upravljanja kvalitetom – Zahtjevi
13. **HRN EN ISO 9004**
- Upravljanje u svrhu trajne uspješnosti organizacije – Pristup upravljanju kvalitetom
14. **HRN EN ISO/IEC 17000**
- Ocjenjivanje sukladnosti – Rječnik i opća načela
15. **HRN EN ISO/IEC 17020**
- Ocjenjivanje sukladnosti -- Zahtjevi za rad različitih vrsta tijela koja provode inspekciju
16. **HRN EN ISO/IEC 17021**
- Ocjenjivanje sukladnosti – Zahtjevi za tijela koja provode audit i certifikaciju sustava upravljanja
17. **HRN EN ISO/IEC 17024**
- Ocjenjivanje sukladnosti -- Opći zahtjevi za tijela koja provode certifikaciju osoblja
18. **HRN EN ISO/IEC 17025**
- Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija
19. **HRN EN ISO/IEC 17065**
- Ocjenjivanje sukladnosti -- Zahtjevi za tijela koja provode certifikaciju proizvoda, procesa i usluga

### 3.2. Uže područje struke

#### Obuhvat:

*-traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava građevnih proizvoda,*

*-kandidat polaže poznavanje tehničke regulative iz užeg područja struke,*

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

20. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine, br. 97/14 i 130/14
21. **Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada**  
Narodne novine, br. 03/07
22. **Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada**  
Narodne novine br. 110/08
23. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**  
Narodne novine, br. 48/14 i 150/14
24. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**  
Narodne novine, br. 03/07
25. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**  
Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
26. **Tehnički propis za aluminijske konstrukcije**  
Narodne novine, br. 80/13
27. **Zakon o zaštiti od buke**  
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
28. **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, Narodne novine br. 46/08, prestaju se primjenjivati odredbe članka 12.)*
29. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**  
Narodne novine, br. 28/11

30. **Pravilnik o sigurnosti dizala**  
Narodne novine, br. 58/10
31. **Pravilnik o tlačnoj opremi**  
Narodne novine, br. 20/15
32. **Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama**  
Narodne novine, br. 58/10 i 140/12
33. **Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi**  
Narodne novine, br. 91/13
34. **HRN EN 308** Izmjenjivači topline – postupci ispitivanja za određivanje značajki uređaja za regeneraciju topline
35. **HRN EN 583-1** Nerazorno ispitivanje- ispitivanje ultrazvukom
36. **HRN EN 571-1** Nerazorno ispitivanje- ispitivanje penetrantima
37. **HRN EN 12517** Nerazorno ispitivanje zavara- radiografsko ispitivanje zavarenih spojeva
38. **HRN EN 1289** Nerazorno ispitivanje zavara- ispitivanje zavara penetrantima
39. **HRN EN 1291** Nerazorno ispitivanje zavara- ispitivanje zavarenih spojeva magnetskim česticama
40. **HRN EN 1713** Nerazorno ispitivanje zavara- ispitivanje ultrazvukom
41. **HRN EN 12599** Ventilacija u zgradama- ispitni postupci i mjerne metode za primopredaju izvedenih sustava ventilacije i klimatizacije
42. **HRN EN 14134** Ventilacija u zgradama- ispitivanje značajki i provjera instalacije za stambene ventilacijske sustave
43. **HRN EN 1443** Dimnjaci- opći zahtjevi
44. **HRN EN 1001** Dizala- nazivi i definicije
45. **HRN EN 81** Sigurnosna pravila za konstrukciju i gradnju dizala

#### Priznata tehnička pravila

#### Obuhvat:

- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila 46. i 47. pri ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava građevnih proizvoda

46. **Tehnički propisi za pregled i ispitivanje nosivih čeličnih konstrukcija**  
Službeni list, br. 6/65
47. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, građenje, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**  
Službeni list, br. 10/90