

# POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE STROJARSTVA

## POSLOVI SUDIONIKA U GRADNJI

### 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)*

### 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.*

*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 prostornom uređenju**  
Narodne novine, br. 153/13
3. **Zakon o građevinskoj inspekciji**  
Narodne novine, br. 153/13
4. **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.).)*
5. **Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju**  
Narodne novine, br. 78/15
6. **Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama**  
Narodne novine, br. 86/12 i 143/13
7. **Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja**  
Narodne novine, br. 37/14 i 154/14
8. **Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina**

- Narodne novine, br. 64/14, 41/15 i 105/15
9. **Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta**  
Narodne novine, br. 55/14 i 41/15
10. **Pravilnik o geodetskom projektu**  
Narodne novine, br. 12/14 i 56/14
11. **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
12. **Pravilnik o kontroli projekata**  
Narodne novine, br. 32/14
13. **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)*
14. **Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine**  
Narodne novine, br. 43/14
15. **Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta**  
Narodne novine, br. 42/14
16. **Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima**  
Narodne novine, br. 79/14, 41/15 i 75/15
17. **Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište**  
Narodne novine, br. 42/14

## 1.2. **Komunalno gospodarstvo**

18. **Zakon o komunalnom gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 - Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12 i 147/14  
*- traži se samo poznavanje odredbi o komunalnoj naknadi i komunalnom doprinosu iz članaka 22. – 29. i članaka 31. – 33. Zakona o komunalnom gospodarstvu, a u vezi s člankom 120. stavkom 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, br. 153/13)  
(članak 32. stavak 1. i 4. nisu na snazi)*
19. **Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa**  
Narodne novine, br. 136/06, 135/10, 14/11- ispravak i 55/12

## 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 i 78/15  
*- 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

- 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. 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 22.

## 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 (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

- traži se dobro 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 poznavanje odredbi kojima se određuju pojmovi zaštite okoliša (članak 4.) i instrumenti zaštite okoliša*
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*
37. **Uredba o okolišnoj dozvoli**  
Narodne novine, br. 8/14
38. **Zakon o zaštiti od buke**  
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
39. **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 (NN 46/08) prestaju se primjenjivati odredbe članka 12. ovog Pravilnika)*
- 2.4. **Zaštita i očuvanje kulturnih dobara**
40. **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 GRADNJE**

#### **3.1. Opća tehnička regulativa gradnje**

##### 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

##### **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 i 30/14
2. **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**
3. **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**
4. **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**
5. **Zakon o općoj sigurnosti proizvoda**  
Narodne novine, br. 30/09, 139/10 i 14/14
6. **Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti**  
Narodne novine, br. 80/13 i 14/14  
– traži se opće poznavanje odredbi Zakona poglavlje I., III. i IV.
7. **Zakon o akreditaciji**  
Narodne novine, br. 158/03, 75/09 i 56/13
8. **Zakon o mjeriteljstvu**  
Narodne novine, br. 74/14
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.

##### **3.1.2. Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda (svi kandidati)**

10. **Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda**  
Narodne novine, br. 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11  
- traži se opće poznavanje primjene propisa u odnosu na tehničke propise kojim se uređuje ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda

11. **HRN EN ISO 9001 Sustavi upravljanja kvalitetom – Zahtjevi**  
*- traži se poznavanje čl. 1. – 4.*

3.1.3. **Temeljni zahtjevi (bitni zahtjevi), nesmetan pristup i kretanje u građevinama i ostali uvjeti**

12. **Zakon o inspekcijama u gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 14/14  
*- traži se poznavanje poglavlja 1.,2. i 3.*
13. **Zakon o energiji**  
Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 95/15 – Uredba i 102/15  
*- traži se poznavanje poglavlja I, IV-XI*
14. **Zakon o regulaciji energetske djelatnosti**  
Narodne novine, br. 120/12  
*- traži se poznavanje poglavlja I i II*
15. **Zakon o zaštiti zraka**  
Narodne novine, br. 130/11  
*- traži se opće poznavanje odredbi Zakona .*
16. **Pravilnik o sigurnosti dizala**  
Narodne novine, br. 58/10
17. **Pravilnik o tlačnoj opremi**  
Narodne novine, br. 20/15
18. **Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama**  
Narodne novine, br. 58/10 i 140/12
19. **Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi**  
Narodne novine, br. 91/13
20. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine, br. 97/14 i 130/14  
*- traži se poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i Priloga C*
21. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**  
Narodne novine, br. 78/13  
*- traži se poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti*  
*- traži se poznavanje odredbi Pravilnika 16. – 21. koje se odnose na ispunjenje bitnih zahtjeva*

3.2. **Uže područje struke – odabire se samo jedno uže područje struke**

**Obuhvat:**

*-kandidat polaže poznavanje tehničke regulative samo iz jedne od točaka 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*

3.2.1. **Energetika**

22. **Zakon o inspekcijama u gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 14/14  
*- traži se poznavanje poglavlja 1., 2. i 3.*
23. **Zakon o energiji**  
Narodne novine, br. 120/12, 14/14, 95/15 – Uredba i 102/15
24. **Zakon o tržištu plina**  
Narodne novine, br. 28/13 i 14/14
25. **Zakon o tržištu toplinske energije**  
Narodne novine, br. 80/13, 14/14 i 95/15 – Uredba
26. **Zakon o tržištu električne energije**  
Narodne novine, br. 22/13, 95/15 – Uredba i 102/15
27. **Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata**  
Narodne novine, br. 19/14
28. **Zakon o biogorivima za prijevoz**  
Narodne novine, br. 65/09, 145/10, 26/11, 144/12 i 14/14
29. **Zakon o regulaciji energetske djelatnosti**  
Narodne novine, br. 120/12
30. **Zakon o energetskej učinkovitosti**  
Narodne novine, br. 127/14
31. **Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske**  
Narodne novine, br. 130/09
32. **Zakon o zaštiti zraka**  
Narodne novine, br. 130/11
33. **Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku**  
Narodne novine, br. 117/12
34. **HRN EN 12952-1-16 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije**
35. **HRN EN 12953-1-13 Dimocijevni kotlovi**
36. **HRN EN 308 Izmjenjivači topline – postupci ispitivanja za određivanje značajki uređaja za regeneraciju topline**  
*- traži se poznavanje odredbi normi 35. i 36. pri projektiranju, proizvodnji i održavanju*
37. **Pravilnik o tlačnoj opremi**  
Narodne novine, br. 20/15
38. **Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama**  
Narodne novine, br. 58/10 i 140/12  
*- traži se dobro poznavanje odredbi Pravilnika 37. i 38.*

#### Priznata tehnička pravila

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

#### 3.2.2. Tlačna oprema

40. **Zakon o inspekcijama u gospodarstvu**  
Narodne novine, br. 14/14  
*- traži se poznavanje poglavlja 1., 2. i 3.*
41. **Pravilnik o tlačnoj opremi**  
Narodne novine, broj 20/15
42. **Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama**  
Narodne novine, broj 58/10 i 140/12
43. **Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi**  
Narodne novine, broj 91/13



44. **Pravilnik o aerosolnim raspršivačima**  
Narodne novine, broj 83/10
45. **Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom**  
Narodne novine, broj 142/14
46. **HRN EN 286-1 Jednostavne neložene tlačne posude za zrak i dušik**
47. **HRN EN 13445-1 - 9 Neložene tlačne posude**
48. **HRN EN 583-1 Nerazorno ispitivanje – ispitivanje ultrazvukom**
49. **HRN EN 571-1 Nerazorno ispitivanje – ispitivanje penetrantima**
50. **HRN EN 12517 Nerazorno ispitivanje zavara – radiografsko ispitivanje zavarenih spojeva**
51. **HRN EN 12952-1 - 16 Vodocijevni kotlovi i pomoćne instalacije**
52. **HRN EN 12953-1 - 13 Dimocijevni kotlovi**
53. **HRN EN 13458-1 - 3 Kriogenične posude – Nepomične posude izolirane vakuumom**
54. **HRN EN 12542 Oprema i pribor za UNP - Stabilni nadzemni zavareni čelični cilindrični spremnici, serijski proizvedeni za skladištenje ukapljenog naftnog plina (UNP) volumena do 13 m<sup>3</sup> -- Projektiranje i proizvodnja**
55. **HRN EN 13480-1-8 Metalni industrijski cjevovodi**

*- traži se poznavanje odredbi normi 46. – 55. pri projektiranju, proizvodnji i održavanju*

### 3.2.3. Instalacije

56. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine, br. 97/14 i 130/14  
-traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga
57. **Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima**  
Narodne novine, br. 13/09 i 75/13
58. **Zakon o vodi za ljudsku potrošnju**  
Narodne novine, br. 56/13
59. **Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima**  
Narodne novine, broj 92/12
60. **Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada**  
Narodne novine, broj 3/07
61. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**  
Narodne novine, broj 3/07
62. **Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada**  
Narodne novine, 110/08
63. **Pravilnik o energetske pregledima građevina i energetske certificiranju zgrada**  
Narodne novine, br. 81/12, 29/13 i 78/13  
- primjenjuje se u dijelu koji se odnosi na provođenje energetske pregleda građevina i javne rasvjete do donošenja posebnog propisa kojim će se urediti to područje.
64. **Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju**  
Narodne novine, br. 48/14 i 150/14
65. **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada**  
Narodne novine, br. 81/12 i 64/13
66. **HRN EN 12170:2004 – Sustavi grijanja u građevinama – Postupak pripreme dokumenata za rad, održavanje i uporabu – Sustavi grijanja koji zahtijevaju obučenog rukovatelja**
67. **HRN EN 12171:2004 – Sustavi grijanja u građevinama – Postupak pripreme dokumenata za rad, održavanje i uporabu – Sustavi grijanja koji zahtijevaju obučenog rukovatelja**

68. **HRN EN 14336:2005 – Sustavi grijanja u građevinama – Ugradnja i preuzimanje sustava toplovodnog grijanja**
69. **HRN EN 378-2:2012 – Rashladni sustavi i dizalice topline – Sigurnosni i ekološki zahtjevi – 2. dio: Projektiranje, izvedba, ispitivanje, označivanje i dokumentacija**
70. **HRN EN 378-3:2012 – Rashladni sustavi i dizalice topline – Sigurnosni i ekološki zahtjevi – 3. dio: Mjesto instalacije i osobna zaštita**
71. **HRN EN 378-4:2012 – Rashladni sustavi i dizalice topline – Sigurnosni i ekološki zahtjevi – 4. dio: Postupanje, održavanje, popravak i uporaba**
72. **EN 15316-1 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 1. dio: Općenito**
73. **EN 15316-2-1 Sustavi grijanja u građevinama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 2-1. dio: Sustavi za grijanje prostora zračenjem topline**
74. **EN 15316-2-3 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 2-3. dio: Razvodi sustava grijanja prostora**
75. **EN 15316-4-1 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 4-1. dio: Sustavi za proizvodnju topline izgaranjem (kotlovi)**
76. **EN 15316-4-5 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 4-5. dio: Sustavi za proizvodnju topline za grijanje prostora, pokazatelji i kvaliteta daljinskog grijanja i sustava velikih volumena**
77. **EN 15316-3-1 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 3-1. dio: Sustavi za pripremu potrošne tople vode, pokazatelji potreba prema izljevnome mjestu**
78. **EN 15316-3-2 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 3-2. dio: Sustavi za pripremu potrošne tople vode, razvod**
79. **EN 15316-3-3 Sustavi grijanja u zgradama – Metoda proračuna energijskih zahtjeva i učinkovitosti sustava – 3-3. dio: Sustavi za pripremu potrošne tople vode, zagrijavanje**
80. **HRN EN 15241 Ventilacija u zgradama -- Metode proračuna energijskih gubitaka zbog ventilacije i infiltracije u poslovnim zgradama**
81. **HRN EN 15242 Ventilacija u zgradama -- Metode proračuna za određivanje protoka zraka u zgradama uključujući infiltraciju**
82. **HRN EN 15243 Ventilacija u zgradama -- Proračun temperatura, opterećenja i energije u prostorijama zgrada sa sustavima klimatizacije prostora**
83. **HRN EN 15193 Energijska svojstva zgrade -- Energijski zahtjevi za rasvjetu**
84. **HRN EN 12831 Sustavi grijanja u građevinama – Postupak proračuna normiranoga toplinskog opterećenja**
85. **HRN EN 13790:2008 – Energijska svojstva zgrada – Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora**
86. **HRN EN ISO 13789 Toplinske značajke zgrada – Koeficijent transmisijskih) prijenosnih toplinskih gubitaka – Metoda proračuna**
87. **HRN EN 12828:2013 – Sustavi grijanja u zgradama – Izvedba sustava toplovodnog grijanja**
88. **HRN EN 12098-1 Regulacija sustava grijanja – 1 dio: Uređaji za kontrolu sustava toplovodnog grijanja s kompenzacijom prema vanjskoj temperaturi**
89. **HRN EN 12098- 2 Regulacija sustava grijanja – 1 dio: Uređaji za optimalnu kontrolu uključivanja toplovodnog grijanja**
90. **HRN EN ISO 16484-1 Sustavi kontrole zgrade – 1 dio: Pregled i definicije**
91. **HRN EN ISO 16484 -2 Sustavi kontrole i automatizacije zgrade (GVK)– 2 dio: Oprema za kontrolni sustav**
92. **HRN EN 1297 Ventilacija zgrada – zračni kanali – zahtjevi za sustav zračnih kanala i sastavnih dijelova da bi se osiguralo održavanje kanalskog sustava**
93. **HRN EN 13456 Ventilacija zgrada – postupci proračuna za određivanje provjetravanja u stambenim zgradama**
94. **HRN EN 13779 Ventilacija u nestambenim zgradama- zahtjevi za sustave ventilacije i klimatizacije**

95. **HRN EN 12599 Ventilacija u zgradama- ispitni postupci i mjerne metode za primopredaju izvedenih sustava ventilacije i klimatizacije**
96. **HRN EN 14134 Ventilacija u zgradama- ispitivanje značajki i provjera instalacije za stambene ventilacijske sustave**
97. **HRN EN 1443: 2003 Dimnjaci- opći zahtjevi**
98. **HRN EN 13384-1:2008 Dimnjaci- metode toplinskog proračuna i dinamike fluida- 1. dio: dimnjaci s jednim uređajem za loženje**
99. **HRN EN 13384-2:2003 Dimnjaci- metode toplinskog proračuna i dinamike fluida- 2. dio: dimnjaci s više uređaja za loženje**
100. **HRN DIN 18160-1:2003 Dimnjaci- 1. dio: projektiranje i izvedba**  
*- traži se poznavanje odredbi normi 66. – 100. pri projektiranju, građenju i održavanju građevina*

#### Priznata tehnička pravila

101. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica**  
 Službeni list, broj 10/90  
*-traži se poznavanje odredbi priznatih tehničkih pravila i njihove primjene u prijelaznom razdoblju*

#### **3.2.4. Konstrukcije i procesna tehnologija**

102. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**  
 Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
103. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
104. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
105. **niz HRN EN 1993 Eurokod 3 - Projektiranje čeličnih konstrukcija**
106. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
107. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**  
*- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 103. do 107. te pripadajućih nacionalnih dodataka*
108. **Pravilnik o sigurnosti strojeva**  
 Narodne novine, br. 28/11
109. **Pravilnik o sigurnosti dizala**  
 Narodne novine, br. 58/10
110. **Pravilnik o tlačnoj opremi**  
 Narodne novine, br. 20/15
111. **HRN EN 418 Sigurnost strojeva – oprema za zaustavljanje u slučaju opasnosti, funkcionalni aspekti – načela za projektiranje**
112. **HRN EN 292 Sigurnost strojeva – osnovni pojmovi, opća načela za projektiranje**
113. **HRN EN 1539 Sušnice i peći u kojima se oslobađaju zapaljive tvari – sigurnosni zahtjevi**
114. **HRN EN 1127 Eksplozivne atmosfere – sprječavanje i zaštita od eksplozije**
115. **HRN EN 12158 Građevna dizala za transport materijala**
116. **HRN EN 115 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju pokretnih stuba i pokretnih traka**
117. **HRN EN 13015 Održavanje dizala i pokretnih stuba – pravila za izradu uputa za održavanje**
118. **HRN EN 1001 Dizala – nazivi i definicije**
119. **HRN EN 81 Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala**  
*- traži se poznavanje odredbi normi 111. – 119. pri projektiranju, građenju i održavanju građevina*

Priznata tehnička pravila

120. **Tehnički propisi za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije**  
Službeni list br. 6/65
121. **Tehnički propisi za pregled i ispitivanja nosivih čeličnih konstrukcija**  
Službeni list br. 6/65