

POPIS VAŽEĆE GRAĐEVNO-TEHNIČKE REGULATIVE ZA STRUKOVNO PODRUČJE GRAĐEVINARSTVA

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 građevinarstva 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 građevinarstva, 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 članka 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 građevinarstva 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

- poglavlje I., IV. do VIII.

2. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**

Narodne novine, br. 108/95 i 56/10

-poglavlje I., IV. i VI.

3. **Zakon o eksplozivnim tvarima**

Narodne novine, br. 178/04, 109/07, 67/08 i 144/10

-poglavlje I., II. i X.

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 uvjetima za vatrogasne pristupe**

- Narodne novine, br. 35/94, 55/94 - ispravak i 142/03
6. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**
Narodne novine, br. 100/99
 7. **Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara**
Narodne novine, br. 8/06
 8. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**
Narodne novine, br. 93/08
 9. **Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja**
Narodne novine, br. 141/11
 10. **Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara**
Narodne novine, br. 51/12
 11. **Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara**
Narodne novine, br. 56/12 i 61/12
 12. **Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole**
Narodne novine, br. 115/11

2.2. Zaštita na radu

- traži se DOBRO poznavanje

13. **Zakon o zaštiti na radu**
Narodne novine, br. 71/14, 118/14 i 154/14
14. **Zakon o inspektoratu rada**
Narodne novine, br. 19/14
15. **Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada**
Narodne novine, br. 29/13
16. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima**
Narodne novine, br. 51/08
17. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme**
Narodne novine br. 21/08
18. **Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava**
Narodne novine, br. 39/06
19. **Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta**
Narodne novine, br. 42/05
20. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**
Narodne novine, br. 91/15 i 102/15
21. **Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta**
Narodne novine, br. 49/86
22. **Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada i prilog istom Pravilniku**
Narodne novine, br. 5/84
23. **Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu**
Narodne novine br. 56/83

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

24. **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)
25. **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)
26. **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
27. **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
28. **Uredba o okolišnoj dozvoli**
Narodne novine, br. 8/14
29. **Zakon o zaštiti od buke**
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
30. **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

31. **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.

1.1.1. 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.

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

12. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12
13. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
14. **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
15. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**
Narodne novine, br. 01/07
16. **Tehnički propis za drvene konstrukcije**
Narodne novine, br. 121/07, 58/09, 125/10 i 136/12
17. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**
Narodne novine, br. 03/07
18. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**
Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
19. **Tehnički propis za aluminijske konstrukcije**
Narodne novine, br. 80/13

- traži se poznavanje osnovnog teksta tehničkih propisa od 12. do 19. i područja primjene priloga tih tehničkih propisa te osnova projektiranja i djelovanja na konstrukcije i općih pravila za projektiranje, izvođenje, uporabu i održavanje te ugradnju građevnih proizvoda koja su sadržana u normama na koje upućuju propisi od 12. do 19.

20. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**
Narodne novine, br. 78/13
- traži se poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti
21. **Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina**
Narodne novine, br. 16/07 i 124/10
- traži se poznavanje odredbi: glava I – III (opće odredbe, državna izmjera i katastar nekretnina)
(stupanjem na snagu Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 152/08 i 61/11) prestaje važiti članak 101., članci 103. do 109., članak 111. i članak 117. ovog Zakona)

Priznata tehnička pravila

22. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu**, Službeni list, br. 21/90
(osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata)

1.1.3. Drugi zakoni

23. **Zakon o cestama**
Narodne novine, br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14
- traži se poznavanje odredbe glava I. – V.
24. **Zakon o vodama**
Narodne novine, br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14
- traži se poznavanje primjene odredbi: glava I. OPĆE ODREDBE, članak 1. (Predmet uređivanja), članak 2. (Važenje Zakona u odnosu na predmet) i članak 5. (Načela upravljanja vodama), glava II. VODE, VODNO DOBRO I VODNE GRAĐEVINE, članak 7. (1. Pravni status voda, Voda kao opće dobro), glava III. VODNA PODRUČJA, članak 31. (Vodna područja u Republici Hrvatskoj), glava IV. PLANSKI DOKUMENTI UPRAVLJANJA VODAMA, članak 34. (Planski dokumenti upravljanja vodama) i X. VODOPRAVNI AKTI.

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

3.2.1. Betonske i zidane konstrukcije

25. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12
26. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
27. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**
Narodne novine, br. 01/07
28. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**
Narodne novine, br. 03/07

29. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
30. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
31. **niz HRN EN 1992 Eurokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcija**
32. **niz HRN EN 1994 Eurokod 4 – Projektiranje spregnutih čelično-betonskih konstrukcija**
33. **niz HRN EN 1996 Eurokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcija**
34. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
35. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**

- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 29. do 35. te pripadajućih nacionalnih dodataka

3.2.2. Čelične konstrukcije

36. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**
Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
37. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
38. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
39. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
40. **niz HRN EN 1993 Eurokod 3 - Projektiranje čeličnih konstrukcija**
41. **niz HRN EN 1994 Eurokod 4 – Projektiranje spregnutih čelično-betonskih konstrukcija**
42. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
43. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**

- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 38. do 43. te pripadajućih nacionalnih dodataka

Priznata tehnička pravila

44. **Tehnički propisi za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije,**
Službeni list br. 6/65
45. **Tehnički propisi za pregled i ispitivanje nosivih čeličnih konstrukcija,**
Službeni list br. 6/65

3.2.3. Zgrade

46. **Tehnički propis za betonske konstrukcije**
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12
- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga A, B, H, I, J
47. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**
Narodne novine, br. 01/07
- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i priloga A, B, C, I, J
48. **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 C
49. **Tehnički propis za prozore i vrata**
Narodne novine, br. 69/06
- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i svih priloga
50. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**
Narodne novine, br. 03/07
- traži se dobro poznavanje osnovnog teksta tehničkog propisa i svih priloga
51. **Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama**

- Narodne novine, br. 87/08 i 33/10
52. **Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti**
Narodne novine, br. 78/13
- traži se dobro poznavanje građevina i zahvata za koje postoji obveza osiguranja pristupačnosti te elemenata pristupačnosti
53. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**
Narodne novine, br. 48/14 i 150/14
54. **HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja**
55. **niz HRN EN 1991 Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije**
56. **niz HRN EN 1992 Eurokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcija**
57. **niz HRN EN 1996 Eurokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcija**
58. **niz HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje**
59. **niz HRN EN 1998 Eurokod 8 - Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija**
- traži se poznavanje općih pravila normi navedenih od 54. do 59. te pripadajućih nacionalnih dodataka
60. **HRN EN ISO 13790:2008 Energijska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)**
- traži se poznavanje općih pravila proračuna potrebne energije za grijanje
61. **Zakon o zaštiti od buke**
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
62. **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)
63. **Pravilnik o sigurnosti dizala**
Narodne novine, br. 58/10

Priznata tehnička pravila

64. **Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu** (osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata)
Službeni list, br. 21/90
65. **HRN U.J6.001/82** - Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.
66. **HRN U.J6.151/82** - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
67. **HRN U.J6.201/89** - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
68. **HRN U.F2.010/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.
69. **HRN U.F2.011/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
70. **HRN U.F2.012/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
71. **HRN U.F2.016/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketarских radova.
72. **HRN U.FS.017/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.
73. **HRN U.F2.024/80** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima.
74. **HRN U.F3.050/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova
75. **HRN U.F7.010/68** - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.

- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila od 64. do 75. pri projektiranju, izvedbi i održavanju zgrada

3.2.4. Prometne građevine

76. **Zakon o cestama**
Narodne novine, br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14
77. **Zakon o sigurnosti prometa na cestama**
Narodne novine, br. 67/08, 48/10 – Presuda Ustavnog suda, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14 i 64/15
78. **Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta**
Narodne novine, br. 34/12
79. **Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste**
Narodne novine, br. 53/02
80. **Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste**
Narodne novine, br. 140/13
81. **Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu**
Narodne novine, br. 95/14
82. **Pravilnik o autobusnim stajalištima**
Narodne novine, br. 119/07
83. **Pravilnik o održavanju cesta**
Narodne novine, br. 90/14
84. **Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa**
Narodne novine, br. 110/01
85. **Zakon o željeznici**
Narodne novine, br. 94/13 i 148/13
86. **Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga**
Narodne novine, br. 3/14
87. **Zakon o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava**
Narodne novine, br. 82/13, 18/15 i 110/15
88. **Pravilnik o načinu i uvjetima za obavljanje sigurnog tijeka željezničkog prometa**
Narodne novine, br. 133/09, 144/09, 14/10 i 56/12
89. **Pravilnik o željezničkoj infrastrukturi**
Narodne novine, br. 127/05 i 16/08
90. **Pravilnik o tehničkim uvjetima za sigurnost željezničkog prometa kojima moraju udovoljavati željezničke pruge**
Narodne novine, br. 128/08
91. **Pravilnik o uvjetima za određivanje križanja željezničke pruge i drugih prometnica**
Narodne novine, br. 111/15
92. **Pravilnik o načinu osiguravanja prometa na željezničko-cestovnim prijelazima i pješačkim prijelazima preko pruge**
Narodne novine, br. 111/15
93. **Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu**
Narodne novine, br. 93/10
94. **Pravilnik o signalima, signalnim znakovima i signalnim oznakama u željezničkom prometu**
Narodne novine, br. 94/15

- traži se poznavanje primjene zakona i propisa od 76. do 94. pri projektiranju, građenju i održavanju građevina koje čine javnu ili drugu cestu ili građevine željezničke infrastrukture

Priznata tehnička pravila

95. **HRN U.B9.012/81** - Projektiranje i građenje putova. Procjena osjetljivosti kolovozne konstrukcije na djelovanje mraza i tehničke mjere za sprečavanje oštećenja.
96. **HRN U.S4.064/90** - Tipovi osiguranja kosina nasipa i usjeka i nožica nasipa.
97. **HRN U.S4.104/84** - Tehnička oprema javnih putova. Zaštitne ograde. Termini i definicije. Klasifikacija.
98. **HRN U.C4.012/81** - Projektiranje i građenje cesta. Dimenzioniranje novih asfaltnih kolovoznih konstrukcija.
99. **HRN U.C4.016/81** - Projektiranje i građenje cesta. Klimatski i hidrološki uvjeti.
100. **HRN U.E1.010/87** - Projektiranje i građenje cesta. Zemljani radovi na izgradnji putova. Tehnički uvjeti za izvođenje.
101. **HRN U.E4.010/64** - Tehnički uvjeti za izradu površinskih zastora.
102. **HRN U.E4.014/90** - Projektiranje i građenje putova. Izrada habajućih slojeva od asfaltnih betona vrućim postupkom. Tehnički uvjeti.
103. **HRN U.E8.010/81** - Projektiranje i građenje cesta. Nosivost i ravnost na nivou posteljice.
104. **HRN U.E8.016/81** - Projektiranje i građenje cesta. Mjerenje deflaksije fleksibilnog kolnika. Oprema i metode.
105. **HRN U.E9.021/86** - Projektiranje i građenje cesta. Izrada gornjih nosivih slojeva od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
106. **HRN U.E9.022/70** - Nosivi slojevi podloga za ceste od mehanički stabiliziranog tla. Tehnički uvjeti za izradu.
107. **HRN U.E9.024/80** - Projektiranje i građenje cesta. Izrada nosivih slojeva kolničke konstrukcije putova od materijala stabiliziranih cementom i sličnim hidrauličkim vezivom. Tehnički uvjeti.
108. **HRN E9.026/82** - Projektiranje i građenje cesta. Izrada stabiliziranog tla vapnom i izrada nosivih slojeva za putove od materijala stabiliziranih vapnom.
109. **HRN E9.028/82** - Projektiranje i građenje cesta. Izrada donjih nosivih slojeva od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
110. **HRN U.M3.090/61** - Uzimanje uzoraka asfaltnih mješavina za kolovoze i mase za zalijevanje sastavaka.
111. **HRN U.C1.025/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila. Biciklističke staze.
112. **HRN U.C1.024/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila. Slobodni profili za vozila javnog gradskog prometa.
113. **HRN U.C1.030/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Produžni profil kolnika.
114. **HRN U.C1.022/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila kolnika, slobodni profili.
115. **HRN U.C1.020/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Klasifikacija prometnica. Vrijednosti računskih brzina.
116. **HRNB U.C.023/88** - Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila pješačke staze.

- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila od 95. do 116. pri projektiranju, izvedbi i održavanju javnih i drugih cesta

3.2.5. Hidrotehničke građevine

117. **Zakon o vodama**
Narodne novine, br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14
118. **Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta**
Narodne novine, br. 66/11 i 47/13
119. **Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata**

- Narodne novine, br. 78/10, 79/13 i 9/14
120. **Uredba o standardu kakvoće voda**
Narodne novine, br. 73/13, 151/14 i 78/15
121. **Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda**
Narodne novine, br. 5/11
- traži se poznavanje Općih odredbi
122. **Državni plan obrane od poplava**
Narodne novine, br. 84/10
- traži se poznavanje odredbi od točke I. do točke XV.
123. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje**
Narodne novine, br. 83/10, 126/12 i 112/14
124. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe**
Narodne novine, br. 28/11 i 16/14
125. **Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne odvodnje**
Narodne novine, br. 28/11 i 16/14
- traži se poznavanje zakona i propisa od 117. do 125. pri projektiranju, građenju i održavanju hidrotehničkih građevina i građevina za zaštitu od voda

Priznata tehnička pravila

126. **HRN U.C5.020/80** - Projektiranje nasutih brana i hidrotehničkih nasipa. Tehnički uvjeti.
- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila pod 126. pri projektiranju, građenju i održavanju nasutih brana i hidrotehničkih nasipa.