

# RAZLIKE ISPITNIH PROGRAMA ZA STRUKOVNO PODRUČJE GRAĐEVINARSTVA

## POSLOVI SUDIONIKA U GRADNJI → POSLOVI ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU

### Obveznici:

- pristupnici koji već imaju položen stručni ispit za poslove sudionika u gradnji pa polažu razliku ispitnih programa za poslove ispitivanja i potvrđivanja sukladnosti u graditeljstvu
- **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 VŠS 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 ispitivanja i potvrđivanja sukladnosti u građevinarstvu, 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 građevinarstva 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 građevinarstva, a koji stupe na snagu nakon datuma utvrđivanja ovoga Popisa.

Zagreb, 19. listopada 2015. godine

## 1. OSNOVE TEHNIČKE REGULATIVE

### Obuhvat:

- traži se poznavanje zakona i propisa u dijelu koji ima utjecaj na poslove ispitivanja i potvrđivanja sukladnosti u graditeljstvu

### 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  
*- traži poznavanje odredbi koje se odnose na pripremanje i izdavanje hrvatskih norma i njihova uporaba (glava V.)*

## 1.3. **Obvezni odnosi u graditeljstvu**

8. **Zakon o obveznim odnosima**  
Narodne novine, br. 35/05 i 41/08  
*- traži se poznavanje odredbi koje se odnose na ugovor o djelu, na ugovor o građenju i na odgovornost za proizvod*

## 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 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.
- 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,

1. **Zakon o zaštiti od požara**

Narodne novine, br. 92/10

- poglavlje I., II. 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. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju udovoljiti u slučaju požara**

Narodne Novine, br. 29/13 i 87/15

2.2. **Zaštita na radu**

- traži se *DOBRO* poznavanje

4. **Zakon o zaštiti na radu**

Narodne novine, br. 71/14, 118/14 i 154/14

5. **Zakon o inspektoratu rada**

Narodne novine, br. 19/14

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

Narodne novine, br. 29/13

7. **Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima**

Narodne novine, br. 51/08

8. **Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme**

Narodne novine br. 21/08

9. **Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava**

Narodne novine, br. 39/06

10. **Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta**

Narodne novine, br. 42/05

11. **Pravilnik o sigurnosnim znakovima**

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

12. **Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta**

Narodne novine, br. 49/86

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

Narodne novine, br. 5/84

14. **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**

15. **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

16. **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)
17. **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

### 3. **TEHNIČKA REGULATIVA ISPITIVANJA I POTVRĐIVANJA SUKLADNOSTI U GRADITELJSTVU**

#### 3.1.1. **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
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 za betonske konstrukcije**  
Narodne novine, br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12
21. **Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona**  
Narodne novine, br. 119/09, 125/10 i 136/12
22. **Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**  
Narodne novine, br. 97/14 i 130/14
23. **Tehnički propis za prozore i vrata**  
Narodne novine, br. 69/06
24. **Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada**  
Narodne novine, br. 03/07
25. **Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada**  
Narodne novine br. 110/08
26. **Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju**  
Narodne novine, br. 48/14 i 150/14
27. **Tehnički propis za dimnjake u građevinama**  
Narodne novine, br. 03/07
28. **Tehnički propis za zidane konstrukcije**  
Narodne novine, br. 01/07
29. **Tehnički propis za drvene konstrukcije**  
Narodne novine, br. 121/07, 58/09, 125/10 i 136/12
30. **Tehnički propis za čelične konstrukcije**  
Narodne novine, br. 112/08, 125/10, 73/12 i 136/12
31. **Tehnički propis za aluminijske konstrukcije**  
Narodne novine, br. 80/13
32. **Zakon o zaštiti od buke**  
Narodne novine, br. 30/09, 55/13 i 153/13
33. **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.)*

34. **Pravilnik o sigurnosti dizala**  
Narodne novine, br. 58/10
35. **HRN EN 12599** Ventilacija u zgradama -- Postupci ispitivanja i metode mjerenja za primopredaju sustava ventilacije i klimatizacije
36. **HRN EN 14134** Ventilacija u zgradama - Ispitivanje značajki i provjera instalacije za stambene ventilacijske sustave

Priznata tehnička pravila

Obuhvat:

- traži se poznavanje primjene priznatih tehničkih pravila od 37. do 54. pri ocjenjivanju i provjeri stalnosti svojstava građevnih proizvoda

37. **Tehnički propisi za pregled i ispitivanje nosivih čeličnih konstrukcija**  
Službeni list, br. 6/65
38. **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)*
39. **Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa**  
Službeni list, br. 26/69
40. **HRN U.J6.001/82** - Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.
41. **HRN U.J6.151/82** - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
42. **HRN U.J6.201/89** - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
43. **HRN U.F2.010/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.
44. **HRN U.F2.011/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
45. **HRN U.F2.012/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
46. **HRN U.F2.016/77** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketarskih radova.
47. **HRN U.FS.017/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.
48. **HRN U.F2.024/80** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima.
49. **HRN U.F3.050/78** - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova.
50. **HRN U.F7.010/68** - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.
51. **HRN U.B9.012/81** - Projektiranje i građenje putova. Procjena osjetljivosti kolovozne konstrukcije na djelovanje mraza i tehničke mjere za sprečavanje oštećenja.
52. **HRN U.E8.010/81** - Projektiranje i građenje cesta. Nosivost i ravnost na nivou posteljice.
53. **RN U.E8.016/81** - Projektiranje i građenje cesta. Mjerenje deflaksije fleksibilnog kolnika. Oprema i metode.
54. **HRN U.M3.090/61** - Uzimanje uzoraka asfaltnih mješavina za kolovoze i mase za zalijevanje sastavaka.