

## **PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA HRVATSKE KOMORE OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE**

Program stručnog usavršavanja Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije odnosi se na stručno usavršavanje iz slijedećih područja :

- stručnih geodetskih poslova koji utječu na kvalitetu službenih državnih evidencija o prostoru Državne geodetske uprave i koji služe za vođenje i održavanje katastra zemljišta i katastra nekretnina, sukladno članku 5. Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 25/18)
- stručnih geodetskih poslova za tehničke i druge potrebe, sukladno članku 6. Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 25/18)
- Regulatorna izobrazba
- Poslovna izobrazba
- Informatizacija, web i digitalne tehnologije
- Stručna putovanja i iskustva iz inozemstva

U nastavku su detaljno razrađena pojedina područja.

### **1. Stručno usavršavanje iz područja stručnih geodetskih poslova koji utječu na kvalitetu službenih državnih evidencija o prostoru Državne geodetske uprave i koji služe za vođenje i održavanje katastra zemljišta i katastra nekretnina, sukladno članku 5. Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 25/18)**

Zahtijeva minimalno 10 akademskih sati godišnje za Razinu A, a odnosi se na izobrazbu iz u nastavku navedenih stručnih geodetskih poslova:

#### 1.1. Stručni geodetski poslovi za potrebe državne izmjere:

- pružanje usluga projektiranja, obavljanja terenskih poslova i izrade elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- pružanje usluga obavljanja geodetskih, fotogrametrijskih i kartografskih poslova koji se odnose na izradu i održavanje Hrvatske osnovne karte i izradu odgovarajućih elaborata
- pružanje usluga obavljanja geodetskih i fotogrametrijskih poslova koji se odnose na izradu službenih digitalnih ortofotokarata i odgovarajućeg elaborata

- pružanje usluga obavljanja geodetskih, fotogrametrijskih i kartografskih poslova koji se odnose na izradu i održavanje državnih topografskih karata i izradu odgovarajućih elaborata
  - pružanje usluga izmjere, označivanja i održavanja točaka državne granice i izradu odgovarajućih elaborata
  - pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe državne izmjere
- 1.2. Stručni geodetski poslovi za potrebe osnivanja katastra nekretnina:
- pružanje usluga homogenizacije katastarskog plana i izrade elaborata homogenizacije
  - pružanje usluga provođenja katastarske izmjere i izrade elaborata katastarske izmjere
  - pružanje usluga provođenja tehničke reambulacije i izrade elaborata tehničke reambulacije
  - pružanje usluga tehničkog nadzora nad provođenjem katastarske izmjere i izrade elaborata katastarske izmjere
  - pružanje usluga tehničkog nadzora nad provođenjem tehničke reambulacije i izrade elaborata tehničke reambulacije
- 1.3. Stručni geodetski poslovi za potrebe održavanja katastra zemljišta i katastra nekretnina:
- pružanje usluga obavljanja terenskih mjerenja i prikupljanja podataka s izradom parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata koji služe za održavanje katastra zemljišta, geodetskih elaborata koji služe za održavanje katastra nekretnina i geodetskih elaborata za pojedinačno prevođenje katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
  - pružanje usluga izrade geodetskog projekta, ako se u okviru tog projekta izrađuju elaborati koji služe za održavanje katastra zemljišta i katastra nekretnina
  - pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe katastra zemljišta i katastra nekretnina
- 1.4. Stručni geodetski poslovi za potrebe osnivanja katastra infrastrukture:
- pružanje geodetskih usluga obavljanja terenskih mjerenja i prikupljanja podataka s izradom elaborata za potrebe održavanja katastra infrastrukture
  - pružanje usluga tehničkog vođenja katastra infrastrukture za potrebe jedinica lokalne samouprave
  - pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe katastra infrastrukture
- 1.5. Stručni geodetski poslovi za potrebe osnivanja katastra zgrada:
- pružanje geodetskih usluga za potrebe katastra zgrada

## **2. Stručno usavršavanje iz područja stručnih geodetskih poslova za tehničke i druge potrebe, sukladno članku 6. Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 25/18)**

Zahtijeva minimalno 10 akademskih sati godišnje za Razinu A i Razinu B, a odnosi se na izobrazbu iz u nastavku navedenih stručnih geodetskih poslova:

- 2.1. stručni geodetski poslovi za potrebe prostornoga uređenja:
- pružanje usluga izrade geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornoga uređenja
  - pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe prostornoga uređenja

2.2. stručni geodetski poslovi za potrebe gradnje:

- pružanje usluga izrade geodetskih podloga za potrebe projektiranja za gradnju
- pružanje usluga izrade geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- pružanje usluga projektiranja, uspostave i izrade elaborata operativne geodetske osnove
- pružanje usluga izrade situacijskog nacrtu stvarnog stanja terena prije gradnje
- pružanje usluga izrade geodetskog projekta
- pružanje usluga iskolčenja i izrade elaborata iskolčenja građevine
- pružanje usluga izrade geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine
- pružanje usluga geodetskog praćenja građevine u gradnji i praćenja pomaka građevine u njezinu održavanju s izradom odgovarajućih elaborata
- pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe gradnje

2.3. stručni geodetski poslovi za potrebe komasacije poljoprivrednog zemljišta:

- pružanje usluga izrade projekata koji se izrađuju za potrebe započinjanja i provedbe komasacije poljoprivrednog zemljišta
- pružanje geodetskih usluga obavljanja terenskih i drugih stručnih geodetskih poslova koji se obavljaju u svrhu provedbe komasacije poljoprivrednog zemljišta

2.4. stručni geodetski poslovi za potrebe proglašenja zaštićenih područja:

- izrada geodetske podloge kojom se prostorno određuje područje koje se predlaže zaštititi i upis posebnog pravnog režima u katastar i zemljišnu knjigu
- obavljanje drugih stručnih geodetskih poslova za potrebe zaštite prirode

2.5. stručni geodetski poslovi vezani uz djelatnost hidrografske izmjere:

- pružanje geodetskih usluga koje se odnose na izmjeru dubine mora, rijeka i jezera, marinsku geodeziju, geodetsko snimanje objekata u priobalju i u moru, geodetsko snimanje objekata na morskom dnu i u podmorju, geodetsko snimanje u priobalju rijeka i jezera te snimanje objekata na dnu rijeka i jezera i izradu odgovarajućih elaborata

2.6. stručni geodetski poslovi za potrebe upravnih i sudskih postupaka:

- pružanje geodetskih usluga i izrada mišljenja i vještačenja potrebnih za donošenje odluka u upravnim i sudskim postupcima

2.7. stručni geodetski poslovi za potrebe civilnog zrakoplovstva:

- pružanje geodetskih usluga za potrebe zračnih luka
- pružanje drugih geodetskih usluga za potrebe civilnog zrakoplovstva

2.8. stručni geodetski poslovi iz područja rudarstva:

- pružanje geodetskih usluga određenih propisima kojima se uređuje rudarska djelatnost

2.9. stručni geodetski poslovi na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara:

- pružanje geodetskih usluga određenih propisima kojima se uređuje zaštita i očuvanje kulturnih dobara

2.10. stručni geodetski poslovi vezani uz posebne državne karte:

- pružanje geodetskih i kartografskih usluga izrade posebnih državnih karata i kartama srodnih prikaza u skladu s posebnim propisima kojima se uređuje izrada tih karata i prikaza

2.11. poslovi stručnog geodetskog nadzora:

- pružanje usluga geodetskog nadzora nad obavljanjem stručnih geodetskih poslova

2.12. stručni geodetski poslovi snimanja iz zraka:

- pružanje geodetskih usluga izrade plana leta, obavljanja snimanja iz zraka, obrade materijala dobivenog snimanjem iz zraka te izrade geodetskih podloga koje su rezultat obavljenog snimanja iz zraka

2.13. drugi stručni geodetski poslovi koji se obavljaju kao usluge fizičkim i pravnim osobama:

- pružanje geodetskih usluga kojima je rezultat prikaz određenog stanja u prostoru izrađen u važećem koordinatnom sustavu Republike Hrvatske
- pružanje geoinformatičkih usluga kojima je rezultat standardiziranje prostornih podataka i/ili prevođenje prostornih podataka u važeći koordinatni sustav Republike Hrvatske
- pružanje usluga kojima je rezultat iskaz određenih podataka o prostoru koji se temelje na službenim evidencijama o prostoru i nekretninama

### **3. Regulatorna izobrazba**

Zahtijeva minimalno 7 akademskih sati godišnje za Razinu A i minimalno 2 akademska sata za Razinu B, a odnosi se na izobrazbu iz u nastavku navedenih propisa:

- propisi koji reguliraju rad Komore i obaveze ovlaštenog inženjera geodezije
- propisi koji reguliraju obavljanje geodetske djelatnosti
- Ustavno uređenje RH, sustav državne uprave, službenički odnosi, sustav lokalne i područne (regionalne) samouprave, upravni postupak i upravni sporovi, uredsko poslovanje, snove sustava Europske unije

### **4. Poslovna izobrazba**

- javna nabava
- ugovori i ugovaranje
- upravljanje tvrtkom i uredom
- konzultantske usluge
- realizacija projekta
- pravni aspekti članstva u Komori
- trgovačko pravo
- računovodstvo, knjigovodstvo
- porezni propisi
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz ostalih regulatornih područja vezanog za poslovno okruženje
- poslovna pravila, prakse i običaji
- EU fondovi
- međunarodna suradnja

### **5. Informatizacija, web i digitalne tehnologije**

- informacijski sustavi i mrežne usluge državnih tijela koji se koriste pri obavljanju geodetske djelatnosti

## **6. Stručna putovanja i iskustva iz inozemstva**

Za izobrazbu pod točkama 4., 5. i 6. zahtjeva se sveukupno godišnje minimalno 3 akademska sata za Razinu A i Razinu B.