

## **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 nacрта stvarnog stanja terena prije gradnje
- pružanje usluga izrade geodetskog projekta
- pružanje usluga iskolčenja i izrade elaborata iskolčenja građevine
- pružanje usluga izrade geodetskog situacijskog nacрта 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.