

Broj: 06 – 716/2

Podgorica, 22.03.2023. god.



INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE
ENGINEERS CHAMBER OF MONTENEGRO



**PROGRAM STRUČNOG
USAVRŠAVANJA
ČLANOVA KOMORE**

2023



SADRŽAJ

Uvod	4
Pravni osnov	5
Opšte informacije o Programu	7
Opšti dio Programa stručnog usavršavanja	8
Tematske cjeline Opšteg dijela Programa	9
Specifični dio Programa stručnog usavršavanja	24
Specifični dio Programa za strukovnu komoru arhitekata	26
Specifični dio Programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera	33
Specifični dio Programa za strukovnu komoru elektro inženjera	57
Specifični dio Programa za strukovnu komoru mašinskih inženjera	69
Specifični dio Programa za strukovnu komoru drugih inženjerskih struka	76





Upotreba rodno osjetljivog jezika

Svi izrazi koji se u ovom programu koriste za fizička lica u muškom rodu obuhvataju iste izraze i u ženskom rodu





Poštovane kolege inženjeri,

Pred Vama je Program stručnog usavršavanja inženjera članova Komore za 2023.godinu.

Program stručnog usavršavanja je koncipiran iz dva dijela:

Opšti dio - koji obuhvata stručna predavanja na teme koje su od zajedničkog interesa za sve strukovne komore, a tiču se zakonske regulative.

Specifični dio - obuhvata one tematske oblasti koje su specifične za određenu strukovnu komoru.

Pravilnikom o stručnom usavršavanju članova Komore ("Službeni list Crne Gore", br. 061/22 od 08.06.2022, 108/22 od 30.09.2022.), u članu 4a propisano je da Program stručnog usavršavanja sadrži sljedeće elemente:

1. Oblik stručnog usavršavanja;
2. Naziv teme;
3. Cilj obuke;
4. Ciljnu grupu;
5. Naziv organizatora stručnog usavršavanja;
6. Druge podatke od značaja ta stručno usavršavanje.





UVOD

Učenje nije ograničeno na jednu, specifičnu fazu života, onu u godinama u školi, već se takođe događa u različitim kontekstima, tokom cijelog života. Svojim strateškim okvirom za evropsku suradnju u obrazovanju i osposobljavanju, ET2020, Europska unija podržala je koncept cjeloživotnog učenja koordinirajući saradnju između država članica na osposobljavanju i formalnom, neformalnom i informalnom obrazovanju¹. Koncept *life long learning* ili cjeloživotnog učenja postavljen je i kroz nacionalna dokumenta i to Strategiju obrazovanja odraslih za Crnu Goru koja razrađuje principe postavljene u Zakonu o obrazovanju odraslih i pruža smjernice kojima Crna Gora teži u oblasti obrazovanja odraslih. Donošenjem Strategije obrazovanja odraslih, država želi da podstakne razvoj kulture učenja kako bi unaprijedila i uvećala ljudski kapital koji će snažno doprinijeti razvoju ekonomije, smanjenju nezaposlenosti, razvoju civilnog društva i unaprijediti kvalitet ličnog života njenih građana². Pored pomenutog i Strategija razvoja visokog obrazovanja 2016-2020 kao jedan od ciljeva, takođe, postavlja razvoj cjeloživotnog učenja. Ostvarivanje ovog cilja podrazumjeva promovisanje koncepta cjeloživotnog obrazovanja i njegovog značaja u okviru akademske i istraživačke zajednice, umrežavanje sa drugim socijalnim partnerima i priznavanje prethodnog učenja kod kontinuiranog obrazovanja te osnaživanje nastavnog procesa istraživanja i usluga koje se pružaju društvu uključivanjem u aktivnosti cjeloživotnog obrazovanja. Cjeloživotno obrazovanje, u konačnom, treba da poveća socijalnu uključenost odraslih građana kroz aktivnosti učenja i obrazovanja; unaprijedi znanja, vještine i kompetencije odraslih za zapošljivost, mobilnost na tržištu rada i konkurentnost; poveća kompetencije zaposlenih u cilju postizanja bržeg privrednog rasta; uspostavi sistem osiguranja kvaliteta u obrazovanju odraslih i obezbijedi fleksibilan i održav sistem obrazovanja odraslih.

Svrha stručnog usavršavanja je podizanje odnosno održavanje nivoa stručnih znanja polaznika stručnog usavršavanja radi ispravnog i s propisima usklađenog projektovanja, revizije projektne dokumentacije, stručnog nadzora, građenja, radi održivog poslovanja pri obavljanju tih poslova. Stručnim usavršavanjem se polaznicima usavršavanja osigurava obnova i unapređenje temeljnih i naprednih znanja koja su stekli prethodnim formalnim školovanjem.

¹ Više na <https://www.europarl.europa.eu/thinktank/infographics/lifelonglearning/>

² Više na https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/montenegro/lifelong-learning-strategy_me





PRAVNI OSNOV

Pravo odnosno obaveza ovlašćenog inženjera ili revizora da se stručno usavršava radi sticanja stručnih znanja učešćem na kursevima, seminarima, simpozijumima, kongresima i drugim stručnim i naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu i drugim vrstama stručnog usavršavanja iz djelokruga svog rada, kao i obaveza da kontinuirano prati i usvaja savremena znanja, propisana je članom 125a Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020).

Ovlašćeni inženjer odnosno revizor koji se stručno usavršava stiče odgovarajući broj bodova tokom stručnog usavršavanja u toku jedne godine. Na osnovu člana 139 Zakona, propisani su uslovi za oduzimanje licence ovlašćenim inženjerima ili revizorima. Naime, ukoliko se imalac licence u toku jedne godine nije stručno usavršavao, odnosno ako u toku jedne godine nije stekao propisani broj bodova u skladu sa članom 125a Zakona, Komora ima obavezu da nadležnom Ministarstvu podnese predlog za ukidanje licence.

Privredno društvo u kojem je ovlašćeni inženjer odnosno revizor zaposlen dužno je da obezbijedi uslove za stručno usavršavanje. Na osnovu mišljenja Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma broj 10-52/315 od 27.12.2021, a budući da Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata nisu precizirani uslovi za stručno usavršavanje koje je privredno društvo u obavezi da obezbijedi zaposlenim ovlašćenim inženjerima odnosno revizorima, u cilju sprovođenja ove odredbe treba imati u vidu član 93 Zakona o radu ("Službeni list Crne Gore," br. 74/19, 8/21, 59/21 i 68/21), kojim se uređuje stručno osposobljavanje i usavršavanje. U skladu sa ovim, a u vezi sa članom 93 stav 2 Zakona o radu, predviđeno je da se *"troškovi stručnog osposobljavanja i usavršavanja obezbjeđuju iz sredstava poslodavca i drugih izvora, u skladu sa zakonom i kolektivnim ugovorom"*.

Nadležnosti Komore propisane su članom 146 Zakona gdje se u stavu 1 tački 1 predviđa unaprijeđenje i obezbjeđenje stručnog usavršavanja članova i na osnovu toga, a u skladu sa tačkom 4 istog stava, kao i članom 57 stav 1 tačka 3 Statuta Inženjerske komora Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", br. 022/18 od 11.04.2018, 076/21 od 09.07.2021) predviđa vođenje registra stručnih obuka i ostvarenog broja bodova članova Komore. Unaprijeđenje i obezbjeđenje stručnog usavršavanja svojih članova Komora vrši kao javno ovlašćenje, a u skladu sa stavom 3 člana 146 Zakona. Ova nadležnost transponovana je i kroz Statut u članu 12 stav 1 tač. 1 i 4.





Godišnji program obuke stručnog usavršavanja ovlašćenih inženjera i revizora, u skladu sa članom 125a Zakona i članom 19 stav 1 tačka 25 Statuta Komore utvrđuje Komora, odnosno donosi i sprovodi Skupština Komore. Predlog programa stručnog usavršavanja članova Komore Skupštini na usvajanje dostavlja Upravni odbor Komore, u skladu sa članom 28 stav 1 tačka 28 Statuta i stara se o njegovom sprovođenju.

Ovaj Program nastao je sintezom pojedinačnih programa rada strukovnih komora čija je nadležnost da, u skladu sa članom 45 stav 1 tačka 4 podstiču i organizuju stručno usavršavanje svojih članova. Način vrednovanja stručnog usavršavanja propisalo je Ministarstvo i isti je u prilogu ovog programa.





OPŠTE INFORMACIJE O PROGRAMU

Informacije o programu

Program stručnog usavršavanja inženjera za 2023. godinu rezultat je sprovedene analize potreba za stručnim usavršavanjem inženjera, koju je sprovedla Komora u skladu sa Metodologijom za sprovođenje analize potreba i sačinjenog Izveštaja o iskazanim potrebama za stručnim usavršavanjem.

Ciljna grupa

Program stručnog usavršavanja inženjera namijenjen je svim inženjerima/kama koji žele da steknu nova, odnosno unaprijede postojeća znanja i vještine.

Predavači

Predavači su stručna lica inženjerskih i srodnih struka koji su priznati domaći ili strani stručnjaci iz oblasti definisanih Programom stručnog usavršavanja. Izbor predavača se vrši na osnovu javnog poziva koji raspisuje Komora.

Metode realizacije programa

Prilikom organizovanja stručnog usavršavanja inženjera, najčešći oblici su: stručna predavanja, stručni skupovi (domaći i međunarodni kongresi, simpozijumim konferencije, okrugli stolovi), kursevi, seminari, radionice, stručne posjete, aktivno učestvovanje u radu stručnih komisija/tehničkih komiteta/međunarodnih tijela, koji se realizuju kroz različite metode: prezentacije, savjetovanje, diskusije, vježbe, provjere znanja, online obuke - uz aktivnu interakciju predavača i polaznika.

Postupak prijavljivanja

Prijavljivanje za učešće/pohađanje stručnog usavršavanja vrši se putem Obrazca za prijavu. Polaznici se prijavljuju isključivo elektronskim putem, sa rokom za prijavu najkasnije 10 dana prije održavanja stručnog usavršavanja.

Minimalni broj bodova stručnog usavršavanja

Stručno usavršavanje prati se u tekućoj godini i iznosi minimum 6 bodova, i to po minimum 3 boda iz:

- poznavanja propisa u oblasti planiranja prostora i izgradnje objekata (opšti dio) i
- iz stručnog područja (specifični dio Programa).

Potvrda o pohađanju stručnog usavršavanja

Po završetku stručnog usavršavanja, na Zahtjev inženjera, Komora izdaje potvrdu o pohađanju stručnog usavršavanja.

Evaluacija sprovedenog stručnog usavršavanja inženjera

Radi ocjene kvaliteta sprovedenog programa, unaprijeđenja sadržine programa i načina sprovođenja, Komora vrši evaluaciju sprovedenih programa, koja se u utvrđuje na osnovu ocjene člana Komore – učesnika i ocjene predavača. Učesnici/polaznici programa imaju mogućnost da ocijene sadržaj programa, predavača, odnosno moderatora, način organizacije i sprovođenja programa i da daju predlog za njegovo unaprijeđenje. Predavači imaju mogućnost da ocijene zainteresovanost učesnika programa.

Način finansiranja

Sredstva za potrebe stručnog usavršavanja obezbjeđuju se iz Budžeta Komore, kao i putem donacija, sponzorstava, kotizacija i sufinansiranjem.

Kontakt:

Viša stručna saradnica za stručno usavršavanje inženjera
Marija Stjepčević, dipl.inž.arh.
+382 69 881 882





**OPŠTI DIO PROGRAMA STRUČNOG
USAVRŠAVANJA ČLANOVA KOMORE**





Opšti dio Programa stručnog usavršavanja članova Komore namjenjen je svim inženjerkama i inženjerima i obuhvata stručna predavanja na teme koje su od zajedničkog interesa za sve strukovne komore, a tiču se zakonske regulative.

U okviru opšteg dijela Programa biće organizovane sljedeće tematske cjeline:

1. Planiranje prostora (pojam planskog dokumenta, vrste planskih dokumenata, izrada i donošenje planskih dokumenata)
2. Procedura izdavanja urbanističko-tehničkih uslova (pojam urbanističke parcele, lokacije i postupak izdavanja urbanističko-tehničkih uslova sa svim potrebnim sadržajem)
3. Izgradnja objekata (vrste tehničke dokumentacije, revizija tehničke dokumentacije, vršenje stručnog nadzora, prijava građenja, građevinska i upotrebna dozvola za složene inženjerske objekte)
4. Saglasnost na idejno rješenje arhitektonskog projekta zgrade, trga, šetališta, skvera i gradskog parka i javni konkurs za idejno arhitektonsko rješenje za objekte, lokalne samouprave, zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite koji su u državnoj svojini
5. Obavljanje djelatnosti i licence (izdavanje, mirovanje i oduzimanje)
6. Inspeksijski nadzor (ovlašćenja, upravne mjere i radnje inspektora i kaznene odredbe)
7. Legalizacija bespravnih objekata
8. Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Sl.list CG" br. 44/18, 43/19), Pravilnik o načinu vršenja revizije Glavnog projekta ("Sl.list CG" br.18/18) i Pravilnik o vršenju stručnog nadzora nad građenjem objekata ("Sl.list CG" br. 44/18)
9. Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu vršenja revizije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu vršenja tehničkog pregleda složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19) i Pravilnik o sadržaju elaborata pripremljenih radova za građenje složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.1/19)





10. Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije za složene inženjerske objekte ("Sl.list CG" br.71/18), Pravilnik o načinu vršenja revizije složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18), Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18), svi pravilnici se odnose na objekte saobraćaja
11. Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl.list CG" br. 48/13 i 44/15)
12. Zakon o građevinskim proizvodima ("Sl.list CG" br. 18/14 i 51/17).
13. Pravilnik o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta
14. Pravilnik o vrstama, minimalno-tehničkim uslovima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata
15. Standard: MEST EN15221-6
16. Pravilnik o načinu vršenja revizije glavnog projekta
17. Pravilnik o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata
18. Prava i obaveze članova Komore, upoznavanje sa pravnim aktima s akcentom na Etički kodeks
19. Zaštita na radu; Koordinacija učesnika u izgradnji; Plan mjera zaštite i zdravlja na radu
20. Pravilnik o načinu vođenja i sadržini građevinske knjige i građevinskog dnevnika
21. Zaštita od požara
22. Zakon o energetici
23. Zakon o elektronskim komunikacijama i podzakonska akta
24. Geodetske i geološke podloge kao osnova za projektovanje
25. Privremena saobraćajna signalizacija u zoni radova





Opšti dio Programa stručnog usavršavanja članova Komore realizovaće se počevši od prvog kvartala 2023.godine.

1. **NAZIV TEME: Planiranje prostora (pojam planskog dokumenta, vrste planskih dokumenata, izrada i donošenje planskih dokumenata)**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

2. **NAZIV TEME: Procedura izdavanja urbanističko-tehničkih uslova (pojam urbanističke parcele, lokacije i postupak izdavanja urbanističko-tehničkih uslova sa svim potrebnim sadržajem)**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





3. **NAZIV TEME:** Izgradnja objekata (vrste tehničke dokumentacije, revizija tehničke dokumentacije, vršenje stručnog nadzora, prijava građenja, građevinska i upotrebna dozvola za složene inženjerske objekte)



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BR BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

4. **NAZIV TEME:** Saglasnost na idejno rješenje arhitektonskog projekta zgrade, trga, šetališta, skvera i gradskog parka i javni konkurs za idejno arhitektonsko rješenje za objekte, lokalne samouprave, zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite koji su u državnoj svojini



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





5. **NAZIV TEME: Obavljanje djelatnosti i licence (izdavanje, mirovanje i oduzimanje)**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

6. **NAZIV TEME: Inspekcijski nadzor (ovlašćenja, upravne mjere i radnje inspektora i kaznene odredbe)**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3



**7. NAZIV TEME: Legalizacija bespravnih objekata****CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****8. NAZIV TEME:**

- Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Sl.list CG" br. 44/18, 43/19),
- Pravilnik o načinu vršenja revizije Glavnog projekta ("Sl.list CG" br.18/18) i
- Pravilnik o vršenju stručnog nadzora nad građenjem objekata ("Sl.list CG" br. 44/18)

**CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



9.

NAZIV TEME:

- Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19),
- Pravilnik o načinu vršenja revizije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19),
- Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19),
- Pravilnik o načinu vršenja tehničkog pregleda složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19) i
- Pravilnik o sadržaju elaborata pripremnih radova za građenje složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.1/19)

**CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:**

Učesnik: 2

Predavač:3



**10. NAZIV TEME:**

- Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije za složene inženjerske objekte ("Sl.list CG" br.71/18),
- Pravilnik o načinu vršenja revizije složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18),
- Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18), svi pravilnici se odnose na objekte saobraćaja

**CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****11. NAZIV TEME: Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl. list CG" br. 48/13 i 44/15)****CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



12. **NAZIV TEME: Zakon o građevinskim proizvodima ("Sl.list CG" br. 18/14 i 51/17).**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

13. **NAZIV TEME: Pravilnik o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





14. **NAZIV TEME:** Pravilnik o vrstama, minimalno-tehničkim uslovima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

15. **NAZIV TEME:** Standard: MEST EN15221-6



CILJ: sticanje znanja iz standarda za projektovanje



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





16. **NAZIV TEME: Pravilnik o načinu vršenja revizije glavnog projekta**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

17. **NAZIV TEME: Pravilnik o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





18. NAZIV TEME: Prava i obaveze članova Komore, upoznavanje sa pravnim aktima s akcentom na Etički kodeks



CILJ: upoznavanje sa aktima IKCG



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

19. NAZIV TEME: Zaštita na radu; Koordinacija učesnika u izgradnji; Plan mjera zaštite i zdravlja na radu



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





20. **NAZIV TEME: Pravilnik o načinu vođenja i sadržini građevinske knjige i građevinskog dnevnika**



CILJ: sticanje znanja



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

21. **NAZIV TEME: Zaštita od požara**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3



**22. NAZIV TEME: Zakon o energetici****CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****23. NAZIV TEME: Zakon o elektronskim komunikacijama i podzakonska akta****CILJ:** sticanje znanja iz zakonske regulative**CILJNA GRUPA:** Svi inženjeri i inženjerke**ORGANIZATOR:** IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



24. **NAZIV TEME: Geodetske i geološke podloge kao osnova za projektovanje**



CILJ: sticanje znanja u oblasti podloga za projektovanje



CILJNA GRUPA: Svi inženjeri i inženjerke



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





***SPECIFIČNI DIO PROGRAMA STRUČNOG
USAVRŠAVANJA ČLANOVA KOMORE***





Specifični dio Programa stručnog usavršavanja članova Komore obuhvata one tematske oblasti koje su specifične za određenu strukovnu komoru.

U odnosu na stručne tematske oblasti, Specifični dio Programa stručnog usavršavanja članova Komore dijeli se na:

1. Specifični dio programa za strukovnu komoru arhitekata;
2. Specifični dio programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera;
3. Specifični dio programa za strukovnu komoru elektro inženjera;
4. Specifični dio programa za strukovnu komoru mašinskih inženjera i
5. Specifični dio programa za strukovnu komoru drugih inženjerskih struka.

Specifični dio Programa stručnog usavršavanja članova Komore realizovaće se počevši od prvog kvartala 2023.godine.





SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ARHITEKATA

Specifični dio programa za *strukovnu komoru arhitekata* namjenjen je inženjerkama i inženjerima arhitekture, članovima Komore.

Obuhvata sljedeće tematske oblasti:

1. **BIM obuka Archicad (osnovni/napredni kurs)**
2. **Konferencija: Uređenje javnih prostora**
3. **BIM obuka REVIT (osnovni nivo)**
4. **I KONGRES ARHITEKATA CRNE GORE**
5. **Posjeta gradilištu – ECO zgrada**
6. **Konferencija: Projektovanje enterijera**
7. **Obuka: FIDIC ugovori**
8. **Konferencija: Zaštita autorskih prava**
9. **Posjeta gradilištu hotela**
10. **BIM obuka 3d max (osnovni nivo)**
11. **II DANI ARHITEKTURE**





1. **NAZIV TEME: BIM obuka Archicad (osnovni/napredni nivo)**



CILJ: sticanje znanja iz BIM tehnologije za softver ARCHICAD



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

2. **NAZIV TEME: Konferencija: Uređenje javnih prostora**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti uređenja javnih prostora



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





3. **NAZIV TEME: BIM obuka REVIT (osnovni nivo)**



CILJ: sticanje znanja iz BIM tehnologije za softver REVIT



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

4. **NAZIV TEME: I KONGRES ARHITEKATA CRNE GORE**



CILJ: afirmisanje značajnih tema iz savremene arhitekture



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kongres

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





5. **NAZIV TEME: Posjeta gradilištu – ECO zgrada**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti izgradnje objekata na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1

6. **NAZIV TEME: Konferencija: Projektovanje enterijera**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti arhitekture unutrašnjih prostora



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





7. **NAZIV TEME: Obuka: FIDIC ugovori**



CILJ: sticanje znanja kroz upoznavanje sa FIDIC formama ugovora i procedurama za realizaciju projekata



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: obuka

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

8. **NAZIV TEME: Konferencija: Zaštita autorskih prava**



CILJ: sticanje znanja na temu zaštite autorskih prava



CILJNA GRUPA: SKA



ORGANIZATOR: SKA, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: konferencija



**BROJ BODOVA:****Učesnik: 3****Predavač:4****9. NAZIV TEME: Posjeta gradilištu hotela****CILJ:** znanja na praktičnom primjeru izgradnje objekta - hotela**CILJNA GRUPA:** SKA**ORGANIZATOR:** SKA, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručna posjeta**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1****10. NAZIV TEME: BIM obuka 3d max (osnovni nivo)****CILJ:** sticanje znanja iz BIM tehnologije za softver 3d studio max**CILJNA GRUPA:** SKA**ORGANIZATOR:** SKA, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** kurs

**BROJ BODOVA:****Učesnik: 4****Predavač:5****11. NAZIV TEME: II DAN ARHITEKTURE****CILJ:** prezentacija dostignuća i razvoja arhitekture i međunarodna razmjena iskustava**CILJNA GRUPA:** SKA**ORGANIZATOR:** SKA, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** konferencija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 3****Predavač:4**



SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Specifični dio programa za *strukovnu komoru građevinskih inženjera* namjenjen je inženjerkama i inženjerima građevinarstva, članovima Komore.

Obuhvata sljedeće tematske oblasti:

1. Implementacija Eurokodova
2. Primjena FIDIC uslova ugovora
3. Tower 8, ETABS, softveri za proračun konstrukcija
4. Javne nabavke
5. Obrazovanje u skladu sa tržištem rada srednjeg, višeg i visokog kadra iz oblasti građevinarstva
6. Primjena Evropskih standarda u oblasti saobraćaja
7. Primjena BIM tehnologije u građevinarstvu
8. Sanacija kosina, klizišta, galerija
9. Dinamički plan izgradnje objekata
10. Pripremanje ponuda: IPA projekti, CEB, e-tendering
11. Statički proračun, ojačanje i sanacija starih kamenih kuća
12. Procjena stanja i ojačanje AB konstrukcija
13. Pravilnici za projektovanje, izvođenje i održavanje saobraćajnica
14. Oblast: Obalna infrastruktura
15. Oblast: Hidrotehnika
16. Oblast: Saobraćaj (Rješenje za ojačanje asfaltnih slojeva, ...)
17. Promocija stručnih knjiga u regionalnim kancelarijama
18. Projektovanje potpornih zidova u EUROCOD-u sa primjerima (dr Slobodan Živaljević)
19. Napredna obuka za softver TOWER
20. Prezentacija softverskih rješavanja primjera iz knjige prof.dr Srđana Jankovića
21. Prezentacija brošure sa izvođačkim detaljima (Srđan Janković, Nina Serdar)
22. Upravljanje projektima – CPM centar za upravljanje projektima. Beograd, korišćenje softvera PRIMAVERA, napredne tehnike
23. Primjena metodologije za procjenu potreba, šteta i gubitaka od katastrofa u CG, PDNA obuka
24. Primjena SISTEM DC90 – histerezisni damper i uređaji za zaštitu od zemljotresa i disipaciju seizmičke energije i brza obnova nakon zemljotresa
25. Pregledi inženjerskih objekata tokom eksploatacije i održavanja i praćenje oštećenja pomoću odgovarajućih uređaja





26. Odžavanje autoputa u zimskim uslovima - posjeta autoputu Smokovac-Mateševo u zimskom periodu
27. Stručna posjeta gradilištu autoputeva u okruženju (Mostar, Sarajevo i sl.)
28. Stručna posjeta gradilišta u okruženju
29. Posjete drugim gradilištima u CG (Đalovića pećine, ski centar Hajla...)
30. Stručna posjeta mostu Novi Sad-Kamenica, Srbija
31. Stručna posjeta obnovljenim područjima nakon poplava i zemljotresa (zemlje u regionu)
32. Stručna posjeta mostu na Maloj rijeci
33. Međunarodni simpozijum Društva građevinskih konstruktora Makedonije, Ohrid, Sjeverna Makedonija, oktobar 2023. god. (obično je u oktobru, osim MASE 2021, koja je održana u u aprilu 2022.)
34. Međunarodni sajam građevinarstva – SEEBBE 24.4.-27.4 2023, Beograd, Srbija
35. Sajam građevinarstva, 2023, Budva, Crna Gora
36. Međunarodni sajam građevinarstva Bolonja, Istanbul, Minhen (BAU 17.4 - 22.4.2023.) ili Barselona (23.5.2023.)
37. Međunarodni sajam građevinskih i završnih materijala Varšava (23.3 - 25.3.2023)
38. Međunarodna konferencija Asfaltni kolnici Opatija (11.5. -12.5.2023.)
39. Kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije (oktobar 2023)
40. Međunarodna konferencija vodovod i kanalizacija, oktobar 2023, Srbija
41. Regionalni stručni seminar Niskogradnja i Saobraćaj 2023, 31.05.-02.06.2023., Beograd, Srbija
42. Međunarodna konferencija „Voda 2023“ (hidrotehnika), Srbija
43. Međunarodna konferencija „Otpadne vode, komunalni otpad i opasni otpad“, Srbija
44. Međunarodni sajam voda, Beograd 2023



**1. NAZIV TEME: Implementacija Eurokodova****CILJ:** sticanje znanja iz implementacije Eurokodova**CILJNA GRUPA:** SKGI**ORGANIZATOR:** SKGI, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 4****Predavač:5****2. NAZIV TEME: Primjena FIDIC uslova ugovora****CILJ:** sticanje znanja kroz upoznavanje sa FIDIC formama ugovora i procedurama za realizaciju projekata**CILJNA GRUPA:** SKGI**ORGANIZATOR:** SKGI, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 4****Predavač:5**



3. **NAZIV TEME: Tower 8, ETABS, softveri za proračun konstrukcija**



CILJ: sticanje znanja o softverima za proračun konstrukcija



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

4. **NAZIV TEME: Javne nabavke**



CILJ: sticanje znanja iz Javnih nabavki



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: okrugli sto

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





5. **NAZIV TEME: Obrazovanje u skladu sa tržištem rada srednjeg, višeg i visokog kadra iz oblasti građevinarstva**



CILJ: sticanje znanja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: okrugli sto

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4

6. **NAZIV TEME: Primjena evropskih standarda u oblasti saobraćaja**



CILJ: sticanje znanja iz primjene evropskih standarda



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: okrugli sto

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





7. **NAZIV TEME: Primjena BIM tehnologije u građevinarstvu**



CILJ: sticanje znanja iz primjene BIM tehnologije u građevinarstvu



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

8. **NAZIV TEME: Sanacija kosina, klizišta, galerija**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti sanacije



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: obuka

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





9. **NAZIV TEME: Dinamički plan izgradnje objekata**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti izgradnje objekata



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: okrugli sto

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4

10. **NAZIV TEME: Pripremanje ponuda: IPA projekti, CEB, e-tendering**



CILJ: sticanje znanja o pripremanju ponuda



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





11. NAZIV TEME: Statički proračun, ojačanje i sanacija starih kamenih kuća



CILJ: sticanje znanja iz proračuna konstrukcija



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

12. NAZIV TEME: Procjena stanja i ojačanje AB konstrukcija



CILJ: sticanje znanja iz AB konstrukcija



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





13. **NAZIV TEME: Pravilnici za projektovanje, izvođenje i održavanje saobraćajnica**



CILJ: sticanje znanja iz zakonske regulative u oblasti saobraćaja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: okrugli sto

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

14. **NAZIV TEME: Oblast: Obalna infrastruktura**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti obalne infrastrukture



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





15. **NAZIV TEME: Oblast: Hidrotehnika**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti hidrotehnike



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

16. **NAZIV TEME: Oblast: Saobraćaj (Rješenje za ojačanje asfaltnih slojeva, itd.)**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti saobraćaja - kolovoznih konstrukcija



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





17. **NAZIV TEME: Promocija stručnih knjiga u regionalnim kancelarijama**



CILJ: promovisanje stručne literature



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: promocija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

18. **NAZIV TEME: Projektovanje potpornih zidova u EUROCOD-u sa primjerima (dr Slobodan Živaljević)**



CILJ: sticanje znanja iz EUROCOD-a



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5



**19. NAZIV TEME: Softver TOWER****CILJ:** sticanje znanja iz softvera TOWER**CILJNA GRUPA:** SKGI**ORGANIZATOR:** SKGI, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** napredni kurs**BROJ BODOVA:****Učesnik: 4****Predavač:5****20. NAZIV TEME: Presentacija softverskih rješavanja primjera iz knjige prof.dr Srđana Jankovića****CILJ:** sticanje znanja iz softvera**CILJNA GRUPA:** SKGI**ORGANIZATOR:** SKGI, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** radionica**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



21. NAZIV TEME: Presentacija brošure sa izvođačkim detaljima (Srđan Janković, Nina Serdar)



CILJ: sticanje znanja o izvođačkim detaljima



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

22. NAZIV TEME: Upravljanje projektima - CPM centar za upravljanje projektima - Beograd, korišćenje softvera Primavera, napredne tehnike



CILJ: sticanje znanja iz oblasti upravljanja projektima i korišćenje softvera



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: obuka-kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5





23. NAZIV TEME: Primjena metodologije za procjenu potreba, šteta i gubitaka od katastrofa u CG, PDNA obuka



CILJ: sticanje znanja iz oblasti implementacije i upravljanja rizika od katastrofa



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: obuka

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

24. NAZIV TEME: Primjena SISTEM DC90 – histerezisni damperi i uređaji za zaštitu od zemljotresa i disipaciju seizmičke energije i brza obnova nakon zemljotresa



CILJ: sticanje znanja iz oblasti aseizmičkog projektovanja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: radionica

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





25. **NAZIV TEME: Pregledi inženjerskih objekata tokom eksploatacije i održavanja i praćenje oštećenja pomoću odgovarajućih uređaja**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti eksploatacije i održavanja objekata



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

26. **NAZIV TEME: Održavanje autoputa u zimskim uslovima - posjeta autoputu Smokovac-Mateševo u zimskom periodu**



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1





27. **NAZIV TEME:** Stručna posjeta gradilištu autoputeva u okruženju (npr. Mostar, Sarajevo i sl.)



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

28. **NAZIV TEME:** Stručna posjeta gradilištu u okruženju



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2





29. **NAZIV TEME: Posjete drugim gradilištima U CG (Đalovića pećine, Ski centar Hajla...)**



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1

30. **NAZIV TEME: Stručna posjeta mostu Novi Sad-Kamenica, Srbija**



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2





31. NAZIV TEME: Stručna posjeta obnovljenim područjima nakon poplava i zemljotresa (zemlje u regionu)



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

32. NAZIV TEME: Stručna posjeta mostu na Maloj rijeci



CILJ: sticanje znanja na praktičnom primjeru



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručna posjeta

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1





33. **NAZIV TEME: Međunarodni simpozijum Društva građevinskih konstruktora Makedonije, Ohrid, Sjeverna Makedonija, oktobar 2023. god. (obično je u oktobru, osim MASE 2021, koja je održana u u aprilu 2022.)**



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: međunarodni simpozijum

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

34. **NAZIV TEME: Međunarodni sajam građevinarstva – SEEBBE 24.4.-27.4 2023, Beograd, Srbija**



CILJ: sticanje stručnih znanja iz oblasti građevinarstva



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta sajmu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2





35. **NAZIV TEME: Sajam građevinarstva, 2023, Budva, Crna Gora**



CILJ: sticanje stručnih znanja iz oblasti građevinarstva



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta sajmu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1

36. **NAZIV TEME: Međunarodni sajam građevinarstva Bolonja, Istanbul, Minhen (BAU 17.4 - 22.4.2023.) Ili Barselona (23.5.2023.)**



CILJ: sticanje stručnih znanja iz oblasti građevinarstva



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta sajmu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2





37. NAZIV TEME: Međunarodni sajam građevinskih i završnih materijala Varšava (23.03.-25.03.2023.)



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta sajmu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

38. NAZIV TEME: Međunarodna konferencija Asfaltni kolnici Opatija (11.5. - 12.5.2023.)



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: međunarodna konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5





39. **NAZIV TEME: Kongres Društva građevinskih konstruktora Srbije (oktobar 2023.)**



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kongres

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

40. **NAZIV TEME: Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija oktobar 2023. Srbija**



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: međunarodna konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5





41. NAZIV TEME: Regionalni stručni seminar Niskogradnja i saobraćaj 2023, 31.05.-02.06.2023., Beograd, Srbija



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručni seminar

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

42. NAZIV TEME: Međunarodna konferencija "Voda 2023 (hidrotehnika) Srbija



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: međunarodna konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5





43. **NAZIV TEME: Međunarodna konferencija “Otpadne vode, komunalni otpad i opasni otpad”, Srbija**



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: međunarodna konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač:5

44. **NAZIV TEME: Međunarodni sajam voda, Beograd 2023**



CILJ: međunarodna saradnja



CILJNA GRUPA: SKGI



ORGANIZATOR: SKGI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta sajmu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2





SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ELEKTRO INŽENJERA

Specifični dio programa za *strukovnu komoru elektro inženjera* namjenjen je inženjerkama i inženjerima elektrotehnike, članovima Komore.

Obuhvata sljedeće tematske oblasti:

1. a) Risk Manager- Proračun procjene rizika u skladu sa EN62305-2
b) Program Shield / projektovanje gromobranske i prenaponske instalacije za zaštitu od udara groma
2. E- Mobilnost
3. Dan energetske efikasnosti
4. EcoStruxure Panel Server Gateways
5. Access control
6. a) 7 Načina kako spriječiti DownTime u Data centru
b) Planiranje, projektiranje i izgradnja Data centra
7. Odabir diferencijalne zaštite kod različitih aplikacija
8. 8. savjetovanje CG KO CIGRE
9. Complete digitization journey
10. Fotometrijski proračuni za LED osvjetljenje kod javnih površina
11. Building Management & Automation Solutions
12. Time Attendance system
13. Projektovanje sistema dojava požara u skladu sa MEST EN 54
14. Rešenja za pametne kuće KNX kućna automatizacija
15. Održavanje protivpožarnih centrala
16. Autodesk REVIT
17. Zastita elektro instalacija - toplivi osiguraci
18. Adria Security Summit
19. Sedmi dani elektro inženjera IKCG
20. Projektovanje sistema rezervnog i besprekidnog napajanja poslovnih objekata
21. Projektovanje fotonaponskih sistema





1. **NAZIV TEME:**
a) Risk Manager- Proračun procjene rizika u skladu sa EN62305-2
b) Program Shield / projektovanje gromobranske i prenaponske instalacije za zaštitu od udara groma



CILJ: sticanje znanja iz softvera



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: SKEI, Hermi, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

2. **NAZIV TEME: E- Mobilnost**



CILJ: sticanje znanja o stanicama za punjenje el. vozila



CILJNA GRUPA: SKEI, SKOS



ORGANIZATOR: SKEI, ETI, IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3



**3. NAZIV TEME: Dan energetske efikasnosti****CILJ:** sticanje znanja iz oblasti energetske efikasnosti**CILJNA GRUPA:** SKEI, SKMI, SKOS**ORGANIZATOR:** SKEI, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručni skup**BROJ BODOVA:****Učesnik: 3****Predavač:4****4. NAZIV TEME: EcoStruxure Panel Server Gateways****CILJ:** sticanje znanja iz softvera**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI, Schneider electric, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** komercijalna prezentacija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1**

**5. NAZIV TEME: Access control****CILJ:** prezentacija iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI, SKMI, SKOS**ORGANIZATOR:** SKEI, IKCG, Hikvision**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** komercijalna prezentacija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1****6. NAZIV TEME:**

- a) 7 Načina kako spriječiti DownTime u Data centru
- b) Planiranje, projektiranje i izgradnja Data centra

**CILJ:** sticanje znanja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI, Vertiv, IKCG**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



7. **NAZIV TEME: Odabir diferencijalne zaštite kod različitih aplikacija**



CILJ: sticanje znanja iz elektronike



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: SKEI, IKCG, ETI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

8. **NAZIV TEME: 8. savjetovanje CG KO CIGRE**



CILJ: savjetovanje iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: CIGRE



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: konferencija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač:4





9. **NAZIV TEME: Complete digitization journey**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: SKEI, Schneider electric



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: komercijalna prezentacija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1

10. **NAZIV TEME: Fotometrijski proračuni za LED osvjetljenje kod javnih površina**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: SKEI, Minel Schreder



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: seminar

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3



**11. NAZIV TEME: Building Management & Automation Solutions****CILJ:** sticanje znanja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI, Schneider electric**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** komercijalna prezentacija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1****12. NAZIV TEME: Time Attendance system****CILJ:** sticanje znanja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI, Hikvision**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** komercijalna prezentacija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1**



13. NAZIV TEME: Projekovanje sistema dojava požara u skladu sa MEST EN 54



CILJ: sticanje znanja iz standarda za projektovanje



CILJNA GRUPA: SKEI; SKOS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

14. NAZIV TEME: Rešenja za pametne kuće KNX kućna automatizacija



CILJ: prezentacija iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI



ORGANIZATOR: SKEI, Schneider electric



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: komercijalna prezentacija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1



**15. NAZIV TEME: Održavanje protivpožarnih centrala****CILJ:** sticanje znanja iz oblasti održavanja protivpožarnih centrala**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač: 3****16. NAZIV TEME: Autodesk REVIT****CILJ:** sticanje znanja iz softvera REVIT**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** kurs**BROJ BODOVA:****Učesnik: 4****Predavač: 5**

**17. NAZIV TEME: Zaštita elektro instalacija, topljivi osigurači****CILJ:** sticanje znanja iz oblasti zaštite elektro instalacija**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI, ETI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****18. NAZIV TEME: Adria Security Summit****CILJ:** međunarodna saradnja**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** Adria Security summit**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** konferencija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 3****Predavač: 4**

**19. NAZIV TEME: Sedmi dani elektro inženjera****CILJ:** regionalna saradnja**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** konferencija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 3****Predavač: 4****20. NAZIV TEME: Projektovanje sistema rezervnog i besprekidnog napajanja poslovnih objekata****CILJ:** sticanje znanja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI, SKOS**ORGANIZATOR:** SKEI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**

**21. NAZIV TEME: Projektovanje fotonaponskih sistema****CILJ:** sticanje znanja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI**ORGANIZATOR:** SKEI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3**



SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU MAŠINSKIH INŽENJERA

Specifični dio programa za *strukovnu komoru mašinskih inženjera* namjenjen je inženjerkama i inženjerima mašinstva, članovima Komore.

Obuhvata sljedeće tematske oblasti:

1. **Ventilacija i protivpožarna bezbjednost saobraćajnih tunela i (sa) pregledom obavezujućih standarda i smjernica**
2. **Obnovljivi izvori energije: Male hidroelektrane – Trenutno stanje i perspective izgradnje u Crnoj Gori**
3. **Obnovljivi izvori energije: Geotermalne toplotne pumpe**
4. **Obnovljivi izvori energije: Biomasa – Izazovi pri projektivanju kotlarnica na biomasu**
5. **Obilazak toplarnica na biomasu u Opštini Priboj**
6. **Programski paket HERZ PRO PLAN 5 za projektovanje termotehničkih instalacija grijanja i unutrašnjih instalacija vodovoda**
7. **Programski paket RAUCAD TECHCON 9.2 (REHAU) za projektovanje unutrašnjih termotehničkih i instalacija vodovoda i kanalizacije**
8. **Dan energetske efikasnosti**
9. **Projektovanje sistema dojava požara u skladu sa MEST EN 54**
10. **Rješenja za pametne kuće KNX kućna automatizacija**
11. **Projektovanje sistema rezervnog i besprekidnog napajanja poslovnih objekata**





1. **NAZIV TEME: Ventilacija i protivpožarna bezbjednost saobraćajnih tunela i (sa) pregledom obavezujućih standarda i smjernica**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI



ORGANIZATOR: SKMI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

2. **NAZIV TEME: Obnovljivi izvori energije: Male hidroelektrane – Trenutno stanje i perspective izgradnje u Crnoj Gori**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI



ORGANIZATOR: SKMI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





3. **NAZIV TEME: Obnovljivi izvori energije: Geotermalne toplotne pumpe**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI



ORGANIZATOR: SKMI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

4. **NAZIV TEME: Obnovljivi izvori energije: Biomasa – Izazovi pri projektivanju kotlarnica na biomasu**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI



ORGANIZATOR: SKMI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





5. **NAZIV TEME: Obilazak toplarnica na biomasu u Opštini Priboj**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI



ORGANIZATOR: SKMI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: posjeta gradilištu

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

6. **NAZIV TEME: Programski paket HERZ PRO PLAN 5 za projektovanje termotehničkih instalacija grijanja i unutrašnjih instalacija vodovoda**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI, SKGI



ORGANIZATOR: SKMI, SKGI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





7. **NAZIV TEME:** Programski paket RAUCAD TECHCON 9.2 (REHAU) za projektovanje unutrašnjih termotehničkih i instalacija vodovoda i kanalizacije



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKMI, SKGI



ORGANIZATOR: SKMI, SKGI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač: 3

8. **NAZIV TEME:** Dan energetske efikasnosti



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI, SKMI, SKOS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručni skup

BROJ BODOVA:

Učesnik: 3

Predavač: 4





9. **NAZIV TEME: Projektovanje sistema dojava požara u skladu sa MEST EN 54**



CILJ: sticanje znanja iz standarda za projektovanje



CILJNA GRUPA: SKEI, SKOS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

10. **NAZIV TEME: Rješenja za pametne kuće KNX kućna automatizacija**



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI, SKMI



ORGANIZATOR: SKEI, Schneider electric



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: komercijalna prezentacija

BROJ BODOVA:

Učesnik: 1





11. NAZIV TEME: Projektovanje sistema rezervnog i besprekidnog napajanja poslovnih objekata



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKEI, SKOS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU DRUGIH INŽENJERSKIH STRUKA

Specifični dio programa za *strukovnu komoru drugih inženjerskih struka* namjenjen je inženjerkama i inženjerima drugih inženjerskih struka, članovima Komore.

Obuhvata sljedeće tematske oblasti:

1. E-mobilnost
2. Building Management & Automatic Solutions
3. NISKOGRADNJA iz ugla drugih inženjerskih struka
4. Geodetsko i geološko osmatranje klizišta
5. Projektovanje sistema dojave požara u skladu sa MEST EN 54
6. Geodetske i geološke podloge kao osnova za projektovanje
7. Održavanje protivpožarnih centrala
8. Autodesk REVIT
9. VISOKOGRADNJA iz ugla ostalih inženjerskih struka
10. Zaštita na radu u visokogradnji i niskogradnji
11. Osmatranje tla i objekata u toku izgradnje i eksploatacije – potporni zidovi
12. Osmatranje tla i objekata u toku izgradnje i eksploatacije – mostovi i tuneli
13. Pejzažna arhitektura u postupku izrade planske dokumentacije



**1. NAZIV TEME: E-mobilnost****CILJ:** sticanje znanja o stanicama za punjenje el. vozila**CILJNA GRUPA:** SKEI, SKDIS**ORGANIZATOR:** SKEI, ETI**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****2. NAZIV TEME: Building Management & Automatic Solutions****CILJ:** prezentacija rješenja iz stručne oblasti**CILJNA GRUPA:** SKEI, SKDIS**ORGANIZATOR:** SKEI, Schneider electric**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** komercijalna prezentacija**BROJ BODOVA:****Učesnik: 1**



3. NAZIV TEME: NISKOGRADNJA iz ugla drugih inženjerskih struka



CILJ: sticanje znanja iz oblasti niskogradnje



CILJNA GRUPA: SKDIS



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

4. NAZIV TEME: Geodetsko i geološko osmatranje klizišta



CILJ: sticanje znanja iz oblasti geodezije i geologije



CILJNA GRUPA: SKDIS



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





5. **NAZIV TEME: Projektovanje sistema dojava požara u skladu sa MEST EN 54**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti projektovanja po standardu



CILJNA GRUPA: SKEI, SKDIS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

6. **NAZIV TEME: Geodetske i geološke podloge kao osnova za projektovanje**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti geodezije i geologije



CILJNA GRUPA: Sve str.komore



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





7. **NAZIV TEME: Održavanje protivpožarnih centrala**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti protiv požarne zaštite



CILJNA GRUPA: SKEI, SKDIS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

8. **NAZIV TEME: Autodesk REVIT**



CILJ: sticanje znanja iz softvera REVIT



CILJNA GRUPA: SKEI, SKDIS



ORGANIZATOR: SKEI



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 4

Predavač: 5





9. **NAZIV TEME: VISOKOGRADNJA iz ugla ostalih inženjerskih struka**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti visokogradnje



CILJNA GRUPA: sve str.komore



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

10. **NAZIV TEME: Zaštita na radu u visokogradnji i niskogradnji**



CILJ: sticanje znanja iz oblasti zaštite na radu



CILJNA GRUPA: sve str.komore



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: kurs

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3





11. NAZIV TEME: Osmatranje tla i objekata u toku izgradnje i eksploatacije – potporni zidovi



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKDIS, SKGI



ORGANIZATOR: SKDIS



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3

12. NAZIV TEME: Osmatranje tla i objekata u toku izgradnje i eksploatacije – mostovi i tuneli



CILJ: sticanje znanja iz stručne oblasti



CILJNA GRUPA: SKDIS, SKGI



ORGANIZATOR: IKCG



OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA: stručno predavanje

BROJ BODOVA:

Učesnik: 2

Predavač:3



**13. NAZIV TEME: Pejzažna arhitektura u postupku izrade planske dokumentacije****CILJ:** sticanje znanja iz oblasti pejzažne arhitekture**CILJNA GRUPA:** SKDIS**ORGANIZATOR:** SKDIS, SKA**OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA:** stručno predavanje**BROJ BODOVA:****Učesnik: 2****Predavač:3****PREDSJEDNIK SKUPŠTINE IKCG****Srđan Laković, dipl.inž.el.**