



IZVOD IZ ZAPISNIKA

s **232.** redovite sjednice **FAKULTETSKOG VIJEĆA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA**, održane 14. rujna 2022. u Velikoj predavaoni AGG fakulteta, Zagreb, u Ulici fra Andrije Kačića Miošića broj 26.

DNEVNI RED:

1. Utvrđivanje dnevnog reda
2. A) Ovjera Zapisnika s 231. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 6. srpnja 2022.
B) Ovjera Zapisnika s 2. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2021./2022., održane elektroničkim putem od 18. do 20. srpnja 2022.
3. Izvješća dekana i prodekana
4. Izbor prodekana/ica za akademske godine 2022./2023. i 2023./2024.
 - za nastavu:
izv. prof. dr. sc. Petra Gidak
 - za znanost:
izv. prof. dr. sc. Ana Baričević
 - za međunarodne odnose i suradnju:
prof. dr. sc. Tomislav Kišiček
 - za poslovanje:
prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
5. Donošenje Plana održavanja redovitih sjednica Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2022./2023.
6. Realizacija Plana prihoda, rashoda i izdataka po izvorima financiranja za 2021. godinu
7. Donošenje Plana pokrića manjka poslovanja iz 2021. godine
8. Izmjena i dopuna Plana nabave za 2022. godinu
9. Razmatranje prijedloga Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja
10. Pokretanje postupka za dodjelu nagrada sukladno Pravilniku o nagrađivanju zaposlenika
11. Donošenje Odluke o prihvatanju rukopisa fakultetskog udžbenika „Statički neodređeni sistemi“ autorica izv. prof. dr. sc. Petre Gidak i dr. sc. Elizabete Šamec,

mag. ing. aedif.

12. Donošenje Odluke o održavanju nastave u zimskom semestru akademske godine 2022./2023. za:
 - a) preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo
 - b) diplomski sveučilišni studij Građevinarstvo
13. A) Donošenje dopuna Izvedbenog plana za zimski semestar akademske godine 2022./2023. za prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo

B) Donošenje Izvedbenog plana za zimski semestar akademske godine 2022./2023. za drugu i treću godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo

C) Donošenje Izvedbenog plana za zimski semestar akademske godine 2022./2023. diplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo
14. A) Donošenje Odluke o kriterijima za upis u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2023./2024.

B) Donošenje Odluke o broju slobodnih mjesta i kriterijima za upis u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2023./2024. u posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske
15. Donošenje Odluke o imenovanju nositelja predmeta za poslijediplomski sveučilišni doktorski studij građevinarstvo za akademsku godinu 2022./2023.
16. Donošenje Odluke o prihvatanju postupka pokretanja dvojnog doktorata za OLIVERU BUKVIĆ na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
17. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Damir Lazarević, doc. dr. sc. Ivo Haladin i prof. dr. sc. Zdravko Schauperl za ocjenu disertacije MAJE BANIČEK, mag. ing. aedif. pod naslovom: UTJECAJ PROMJENE GEOMETRIJE PRITISKALICA ZA PRIČVRŠĆENJE TRACNICA NA MEHANIČKO PONAŠANJE SUSTAVA PRIČVRŠĆENJA
18. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Lovorka Librić, prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević i doc. dr. sc. Josip Terzić za ocjenu disertacije GORDANE IVOŠ, mag. ing. aedif. pod naslovom: INVERZIJA KRIVULJA DISPERZIJE POVRŠINSKIH VALOVA PRIMJENOM EVOLUCIJSKOG ALGORITMA
19. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, izv. prof. dr. sc. Ivan Halkijević i dr. sc. Jasmina Obhodaš za ocjenu disertacije HANE POSAVČIĆ, mag. ing. aedif. pod naslovom: RAZVOJ PROTOČNOG HIBRIDNOG ULTRAZVUČNOG I ELEKTROKOAGULACIJSKOG POSTUPKA ZA PROČIŠĆAVANJE ZAULJENIH OTPADNIH VODA MINERALNOG PORIJEKLA
20. Izvješće povjerenstva u sastavu: doc. dr. sc. Ivo Haladin, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar, prof. dr. sc. Vesna Alar i doc. dr. sc. Ivan Bahun za ocjenu disertacije KATARINE VRANEŠIĆ, mag. ing. aedif. pod naslovom: UTJECAJ LUTAJUĆIH STRUJA NA ELEMENTE PRIČVRŠĆENJA KOLOSIJEKA U URBANIM SREDINAMA
21. Imenovanje povjerenstva za ocjenu disertacije KARLA LESKOVARA, mag. ing. geoing. pod naslovom: POVEĆANJE POUZDANOSTI HIDROLOŠKIH MODELA NA

PLANINSKIM SLIVOVIMA INTEGRACIJOM DALJINSKIH ISTRAŽIVANJA/ INCREASE OF HYDROLOGICAL MODEL SKILL FOR THE MOUNTAINOUS BASINS BY INTEGRATION OF REMOTE SENSING DATA

22. Imenovanje povjerenstva za ocjenu disertacije MARINA NIKOLIĆA, dipl. ing. građ. pod naslovom: UTJECAJ KOMPLEKSNOSTI NA USPJEH GRAĐEVINSKOG PROJEKTA IZ PERSPEKTIVE IZVOĐAČA RADOVA
23. Imenovanje povjerenstva za ocjenu disertacije KRISTIJANA ROBERTA PREBANIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: ANALIZA UTJECAJA ANGAŽIRANJA INTERESNIH SUDIONIKA NA USPJEŠNO IZVRŠENJE INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA
24. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak, prof. dr. sc. Davor Grandić za odobrenje nacrtu disertacije IVANA KLEPE, mag. ing. aedif. pod naslovom: OCJENA OŠTEĆENJA ARMIRANOBETONSKIH GREDNIH ELEMENATA USLIJED KOROZIJE ARMATURE PRIMJENOM DINAMIČKIH PARAMETARA
25. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček, doc. dr. sc. Mislav Stepinac, izv. prof. dr. sc. Marko Bartolac, prof. dr. sc. Davor Grandić i prof. dr. sc. Željana Nikolić za odobrenje nacrtu disertacije LUKE LULIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: ODREĐIVANJE MEHANIČKIH SVOJSTAVA NEARMIRANOG ŽIDA OD PUNE OPEKE NERAZORNIM I POLURAZORNIM METODAMA
26. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Ivica Završki, prof. dr. sc. Mladen Vukomanović i doc. dr. sc. Antun Bilić za odobrenje nacrtu disertacije ROMANA PERIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: STANDARDIZIRANJE DJELATNOSTI UPRAVLJANJA PROJEKTIMA GRADNJE UNUTAR SUSTAVA JAVNE NABAVE U REPUBLICI HRVATSKOJ
27. Imenovanje povjerenstva za odobrenje nacrtu disertacije TINA KULIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: RAZVOJ MODELA BAZIRANOG NA AGENTIMA ZA PRIMJENU U HIDRAULICI OKOLIŠNOG I OBALNOG INŽENJERSTVA
28. Imenovanje povjerenstva za odobrenje nacrtu disertacije IGORA MAJSTOROVIĆA, dipl. ing. građ. pod naslovom: MEHANIČKO-EMPIRIJSKI MODEL PROMJENE GEOMETRIJE KOLOSIJEKA U OVISNOSTI O BRZINI KRETANJA TRAMVAJSKOG VOZILA
29. Imenovanje povjerenstva za odobrenje nacrtu disertacije ARTE SYLEJMANI, dipl. ing. arh. pod naslovom: UTJECAJ MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI NA SOCIJALISTIČKE MODERNISTIČKE ZGRADE
30. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Davor Skejić, prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković i prof. dr. sc. Damir Markulac da dr. sc. TOMISLAV KIŠIČEK, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo
31. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Goran Lončar, prof. dr. sc. Neven Kuspilić i prof. dr. sc. Lidija Tadić da dr. sc. EVA OCVRK, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo
32. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček, prof. dr. sc. Vlatka Rajčić i prof. dr. sc. Davor Grandić da dr. sc. MISLAV STEPINAC, dipl. ing. građ.

ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo

33. Izvješće povjerenstva u sastavu: doc. dr. sc. Ivan Lukačević, prof. dr. sc. Davor Skejić i prof. dr. sc. Ivica Boko da dr. sc. IVAN ĆURKOVIĆ, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo
34. Imenovanje predstavnika u povjerenstvo za izbor u znanstveno zvanje
35. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Anita Cerić, prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić i izv. prof. dr. sc. Najla Podrug da dr. sc. LANA LOVRENČIĆ BUTKOVIĆ, dipl. oec. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto izvanredna profesorica, za znanstveno područje društvene znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacije i menadžment, u Zavodu za organizaciju, tehnologiju i menadžment na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
36. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Goran Lončar, izv. prof. dr. sc. Damir Bekić i doc. dr. sc. Nino Krvavica da dr. sc. DAMJAN BUJAK, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto docent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, na katedri za temeljnu hidrotehniku u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
37. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, izv. prof. dr. sc. Ivan Halkijević i prof. dr. sc. Nevenka Ožanić da dr. sc. DOMAGOJ NAKIĆ, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto docent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, na katedri za zdravstvenu hidrotehniku i okolišno inženjerstvo u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
38. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Vesna Dragčević, doc. dr. sc. Ivica Stančerić i prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš da dr. sc. TAMARA DŽAMBAS, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto docentica, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
39. Izvješće povjerenstva u sastavu: doc. dr. sc. Gordon Gilja, prof. dr. sc. Neven Kuspilić i prof. dr. sc. Eva Ocvirk o izboru jednog izvršitelja u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti ili prirodne znanosti, na teret projekta „Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu“, prihvaćenog za financiranje od strane Hrvatske zaklade za znanost, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu

PREDLOŽENICI:

- Hossein Hamidifar,
- Zaid Abdallah Khalil Alhusban i
- Gopinadh Rongal

40. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar, prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur i prof. dr. sc. Nina Štirmer da dr. sc. IVANA CAREVIĆ, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana materijali, na teret projekta „Razvoj novog inovativnog EcoFlex proizvoda“, s nepunim radnim vremenom, u Zavodu za materijale na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
41. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Marko Bartolac, prof. dr. sc. Domagoj Damjanović i izv. prof. dr. sc. Ante Marendić da dr. sc. JANKO KOŠČAK, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela), u Zavodu za tehničku mehaniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
42. Izvješće povjerenstva u sastavu: izv. prof. dr. sc. Petra Gidak, prof. dr. sc. Krešimir Fresl i izv. prof. dr. sc. Antonia Jaguljnjak Lazarević da dr. sc. ELIZABETA ŠAMEC, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela), u Zavodu za tehničku mehaniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
43. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Eva Ocvirk, prof. dr. sc. Goran Lončar i izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk da OZANA DUVNJAK ne ispunjava uvjete za izbor na radno mjesto stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
44. Izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Došlić, prof. dr. sc. Alan Filipin i izv. prof. dr. sc. Dora Pokaz da PATRIK VASUNG, mag. math. ispunjava uvjete za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto asistent, za znanstveno područje prirodne znanosti, znanstveno polje matematika, u Zavodu za matematiku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
45. Izvješće povjerenstva u sastavu: doc. dr. sc. Saša Ahac, prof. dr. sc. Tatjana Rukavina i prof. dr. sc. Sanja Dimter da dr. sc. JOSIPA DOMITROVIĆ, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za reizbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto docentica, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
46. Izvješće povjerenstva u sastavu: doc. dr. sc. Maja Ahac, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić i prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić da dr. sc. IVO HALADIN, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete za reizbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto docent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu
47. Izvješće o samovrednovanju rada poslijedoktoranda
48. Izvješća o radu asistenata

- 49. Davanje suglasnosti nastavnicima za izvođenje nastave na drugim visokim učilištima
- 50. Raspis natječaja
- 51. Informacije i izvješća

Ad 4/

- 1. Za **PRODEKANICU ZA NASTAVU** za akademske godine 2022./2023. i 2023./2024. **izabrana je**
izv. prof. dr. sc. PETRA GIDAK, dipl. ing. građ.
- 2. Za **PRODEKANICU ZA ZNANOST** za akademske godine 2022./2023. i 2023./2024. **izabrana je**
izv. prof. dr. sc. ANA BARIČEVIĆ, dipl. ing. građ.
- 3. Za **PRODEKANA ZA MEĐUNARODNE ODNOSI I SURADNJU** za akademske godine 2022./2023. i 2023./2024. **izabran je**
prof. dr. sc. TOMISLAV KIŠIČEK, dipl. ing. građ.
- 4. Za **PRODEKANICU ZA POSLOVANJE** za akademske godine 2022./2023. i 2023./2024. **izabrana je**
prof. dr. sc. DANIJELA JURIĆ KAĆUNIĆ, dipl. ing. građ.

Ad 5/

Utvrđuje se okvirni Plan održavanja redovitih sjednica Fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta u akademskoj godini 2022./2023.:

12. listopada 2022.
09. studenoga 2022.
07. prosinca 2022.
08. veljače 2023.
21. veljače 2023. - obilježavanje Dana fakulteta
22. ožujka 2023.
10. svibnja 2023.
05. srpnja 2023.
13. rujna 2023.

Ad 6/

Prihvaća se realizacija Plana prihoda, rashoda i izdataka po izvorima financiranja za 2021. godinu.

Ad 7/

Prihvaća se Plan pokrića manjka poslovanja iz 2021. godine.

Ad 8/

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta donijelo je

ZAKLJUČAK o V. dopuni Plana nabave za 2022.

Ad 9/

Prihvaćaju se primjedbe na Nacrt prijedloga Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja.

Ad 10/

Pokreće se postupak za dodjelu nagrada u akademskoj godini 2022./2023.

Ad 11/

Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donijelo je

O D L U K U

o odobravanju rukopisa „**Statički neodređeni sistemi**“, autorica izv. prof. dr. sc. Petre Gidak i dr. sc. Elizabete Šamec mag. ing. aedif., koji se kao fakultetski udžbenik izdaje isključivo u elektronskom obliku. Recenzenti su: prof. dr. sc. Krešimir Fresl, izv. prof. dr. sc. Marija Demšić i izv. prof. dr. sc. Antonija Jaguljnjak Lazarević.

Ad 12/

1. Nastava u zimskom semestru u akademskoj godini 2022./2023., za studente **preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo** traje od 3. listopada 2022. do 27. siječnja 2023.
2. U razdoblju od 24. prosinca 2022. do 6. siječnja 2023. neće se održavati nastava.
3. Odluka stupa na snagu prvog dana od dana donošenja.

Ad 13/

1. Prihvaća se dopuna Izvedbenog plana za zimski semestar akademske godine 2022./2023. za prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo
2. Prihvaća se Izvedbeni plan za zimski semestar akademske godine 2022./2023. za drugu i treću godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo
3. Prihvaća se Izvedbeni plan za zimski semestar akademske godine 2022./2023. diplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo

Ad 14/

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta donijelo je

O D L U K U o kriterijima za upis u prvu godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo u akademskoj godini 2023./2024.

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta donijelo je

ODLUKU o broju slobodnih mjesta i kriterijima za upis u 1. godinu preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo u posebnoj kvoti namijenjenoj Hrvatima izvan Republike Hrvatske u akademskoj godini 2023./2024.

Ad 15/

Imenuju se nositelji predmeta na sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju Građevinarstvo za akademsku godinu 2022./2023.

Ad 16/

Pokreće se postupak dvojnog doktorata za doktorandicu **OLIVERU BUKVIĆ, dipl. ing. građ.** na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 17/

1. Prihvaća se pozitivna ocjena disertacije MAJE BANIČEK, mag. ing. aedif. pod naslovom: **UTJECAJ PROMJENE GEOMETRIJE PRITISKALICA ZA PRIČVRŠĆENJE TRACNICA NA MEHANIČKO PONAŠANJE SUSTAVA PRIČVRŠĆENJA.**
2. U povjerenstvo za obranu disertacije imenuju se:
 - prof. dr. sc. Damir Lazarević, predsjednik
 - doc. dr. sc. Ivo Haladin, član
 - prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, član
3. Javna obrana održat će se 21. rujna 2022. u dvorani 121 Građevinskog fakulteta, s početkom u 10,00 sati.

Ad 18/

1. Prihvaća se pozitivna ocjena disertacije GORDANE IVOŠ, mag. ing. aedif. pod naslovom: **INVERZIJA KRIVULJA DISPERZIJE POVRŠINSKIH VALOVA PRIMJENOM EVOLUCIJSKOG ALGORITMA.**
2. U povjerenstvo za obranu disertacije imenuju se:
 - izv. prof. dr. sc. Lovorka Librić, predsjednica
 - prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, mentor
 - doc. dr. sc. Josip Terzić, član
3. Javna obrana održat će se 13. listopada 2022. u Vijećnici AGG fakulteta, s početkom u 12,00 sati.

Ad 19/

1. Prihvaća se pozitivna ocjena disertacije HANE POSAVČIĆ, mag. ing. aedif. pod naslovom: **RAZVOJ PROTOČNOG HIBRIDNOG ULTRAZVUČNOG I ELEKTROKOAGULACIJSKOG POSTUPKA ZA PROČIŠĆAVANJE ZAULJENIH OTPADNIH VODA MINERALNOG PORIJEKLA.**
2. U povjerenstvo za obranu disertacije imenuju se:

- izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk, predsjednik
 - izv. prof. dr. sc. Ivan Halkijević, mentor
 - dr. sc. Jasmina Obhodaš, član
3. Javna obrana održat će se 27. rujna 2022. u dvorani 121 Građevinskog fakulteta, s početkom u 11,00 sati.

Ad 20/

1. Prihvaća se pozitivna ocjena disertacije **KATARINE VRANEŠIĆ**, mag. ing. aedif. pod naslovom: **UTJECAJ LUTAJUĆIH STRUJA NA ELEMENTE PRIČVRŠĆENJA KOLOSIJEKA U URBANIM SREDINAMA**.
2. U povjerenstvo za obranu disertacije imenuju se:
- doc. dr. sc. Ivo Haladin, predsjednik
 - prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, prvi mentor
 - izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar, druga mentorica
 - prof. dr. sc. Vesna Alar, član
 - doc. dr. sc. Ivan Bahun, član
3. Javna obrana održat će se 30. rujna 2022. u dvorani 121 Građevinskog fakulteta, s početkom u 09,00 sati.

Ad 21/

1. U povjerenstvo za ocjenu disertacije **KARLA LESKOVARA**, mag. ing. geoling. pod naslovom: **POVEĆANJE POUZDANOSTI HIDROLOŠKIH MODELA NA PLANINSKIM SLIVOVIMA INTEGRACIJOM DALJINSKIH ISTRAŽIVANJA/INCREASE OF HYDROLOGICAL MODEL SKILL FOR THE MOUNTAINOUS BASINS BY INTEGRATION OF REMOTE SENSING DATA** imenuju se:
- prof. dr. sc. Goran Lončar, predsjednik
 - izv. prof. dr. sc. Damir Bekić, mentor
 - prof. dr. sc. Hubert Holzmanna, član
2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. studenoga 2022.
3. Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Goran Lončar.

Ad 22/

1. U povjerenstvo za ocjenu disertacije **MARINA NIKOLIĆA**, mag. ing. aedif. pod naslovom: **UTJECAJ KOMPLEKSNOSTI NA USPJEH GRAĐEVINSKOG PROJEKTA IZ PERSPEKTIVE IZVOĐAČA RADOVA** imenuju se:
- prof. dr. sc. Mladen Vukomanović, predsjednik
 - prof. dr. sc. Ivica Završki, član
 - prof. dr. sc. Zlata Dolaček Alduk
2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. studenoga 2022.

3. Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Mladen Vukomanović.

Ad 23/

1. U povjerenstvo za ocjenu disertacije **KRISTIJANA ROBERTA PREBANIĆA, mag. ing. aedif.** pod naslovom: ANALIZA UTJECAJA ANGAŽIRANJA INTERESNIH SUDIONIKA NA USPJEŠNO IZVRŠENJE INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA imenuju se:
 - prof. dr. sc. Anita Cerić, predsjednica
 - prof. dr. sc. Mladen Vukomanović, mentor
 - prof. dr. sc. Nikša Jajac, član
2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. studenoga 2022.
3. Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Anita Cerić.

Ad 24/

1. Prihvaća se izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Domagoj Damjanović, izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak, prof. dr. sc. Davor Grandić za odobrenje nacrtu disertacije IVANA KLEPE, mag. ing. aedif. pod naslovom: OCJENA OŠTEĆENJA ARMIRANOBETONSKIH GREDNIH ELEMENATA USLIJED KOROZIJE ARMATURE PRIMJENOM DINAMIČKIH PARAMETARA.
2. Za mentora se imenuje izv. prof. dr. sc. Ivan Duvnjak.

Ad 25/

1. Prihvaća se izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Kišiček, doc. dr. sc. Mislav Stepinac, izv. prof. dr. sc. Marko Bartolac, prof. dr. sc. Davor Grandić i prof. dr. sc. Željana Nikolić za odobrenje nacrtu disertacije LUKE LULIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: ODREĐIVANJE MEHANIČKIH SVOJSTAVA NEARMIRANOG ŽIĐA OD PUNE OPEKE NERAZORNIM I POLURAZORNIM METODAMA.
2. Za prvog mentora imenuje se doc. dr. sc. Mislav Stepinac, a za drugog mentora imenuje se izv. prof. dr. sc. Marko Bartolac.

Ad 26/

1. Prihvaća se izvješće povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Ivica Završki, prof. dr. sc. Mladen Vukomanović i doc. dr. sc. Antun Bilić za odobrenje nacrtu disertacije ROMANA PERIĆA, mag. ing. aedif. pod naslovom: STANDARDIZIRANJE DJELATNOSTI UPRAVLJANJA PROJEKTIMA GRADNJE UNUTAR SUSTAVA JAVNE NABAVE U REPUBLICI HRVATSKOJ.
2. Za mentora se imenuje prof. dr. sc. Mladen Vukomanović.

Ad 27/

1. U povjerenstvo za odobrenje nacrtu disertacije **TINA KULIĆA, mag. ing. aedif.** pod naslovom: RAZVOJ MODELA BAZIRANOG NA AGENTIMA ZA PRIMJENU U HIDRAULICI OKOLIŠNOG I OBALNOG INŽENJERSTVA imenuju se:
 - izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević

- prof. dr. sc. Goran Lončar
- izv. prof. dr. sc. Romina Kraus

2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. prosinca 2022.
3. Za izvješće se zadužuje izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević.

Ad 28/

1. U povjerenstvo za odobrenje nacrtu disertacije IGORA MAJSTOROVIĆA, dipl. ing. građ. pod naslovom: MEHANIČKO-EMPIRIJSKI MODEL PROMJENE GEOMETRIJE KOLOSIJEKA U OVISNOSTI O BRZINI KRETANJA TRAMVAJSKOG VOZILA imenuju se:
 - prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
 - doc. dr. sc. Maja Ahac
 - doc. dr. sc. Marko Slavulj
2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. prosinca 2022.
3. Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Stjepan Lakušić.

Ad 29/

1. U povjerenstvo za odobrenje nacrtu disertacije ARTE SYLEJMANI, dipl. ing. arh. pod naslovom: UTJECAJ MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI NA SOCIJALISTIČKE MODERNISTIČKE ZGRADE imenuju se:
 - prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
 - izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović
 - prof. dr. sc. Violeta Nushi
2. Povjerenstvo je dužno dostaviti pisano izvješće Fakultetskom vijeću do 14. prosinca 2022.
3. Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur.

Ad 30/

Dr. sc. TOMISLAV KIŠIČEK, dipl. ing. građ., ispunjava uvjete iz članka 32. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Ad 31/

Dr. sc. EVA OCVIRK, dipl. ing. građ., ispunjava uvjete iz članka 32. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno zvanje **znanstvena savjetnica u trajnom zvanju**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Ad 32/

Dr. sc. MISLAV STEPINAC, dipl. ing. građ., ispunjava uvjete iz članka 32. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Ad 33/

Dr. sc. IVAN ĆURKOVIĆ, dipl. ing. građ., ispunjava uvjete iz članka 32. stavak 3. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno zvanje **viši znanstveni suradnik**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Ad 34/

Pokreće se postupak za izbor **dr. sc. NIKOLINE VEZILIĆ STRMO**, dipl. arh. u znanstveno zvanje viša znanstvena suradnica, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje arhitektura i urbanizam.

Ad 35/

Dr. sc. LANA LOVRENČIĆ BUTKOVIĆ, dipl. oec. ispunjava uvjete iz članka 93. stavka 2. podstavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto **izvanredna profesorica**, za znanstveno područje društvene znanosti, znanstveno polje ekonomija, znanstvena grana organizacija i menadžment, u Zavodu za organizaciju, tehnologiju i menadžment na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu

Ad 36/

Dr. sc. DAMJAN BUJAK, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete iz članka 95. stavka 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto **docenta**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 37/

Dr. sc. DOMAGOJ NAKIĆ, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete iz članka 95. stavka 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto **docenta**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 38/

Dr. sc. TAMARA DŽAMBAS, mag. ing. aedif. ispunjava uvjete iz članka 95. stavka 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno nastavno zvanje i radno mjesto **docentica**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 39/

Dr. sc. ZAID ABDALLAH KHALIL ALHUSBAN bira se u suradničko zvanje i radno mjesto **poslijedoktorand**, za znanstveno područje tehničke znanosti, na teret projekta „Daljinsko praćenje erozije riprap zaštite od podlokavanja na velikim rijekama u stvarnom vremenu“, prihvaćenog za financiranje od strane Hrvatske zaklade za znanost, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 40/

Dr. sc. IVANA CAREVIĆ, dipl. ing. građ. bira se u suradničko zvanje i radno mjesto **poslijedoktorandica**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana materijali, na teret projekta „Razvoj novog inovativnog EcoFlex proizvoda“, s nepunim radnim vremenom, u Zavodu za materijale na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 41/

Dr. sc. JANKO KOŠČAK, mag. ing. aedif. bira se u suradničko zvanje i radno mjesto **poslijedoktorand**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela), na vrijeme od četiri (4) godine u Zavodu za tehničku mehaniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 42/

Dr. sc. ELIZABETA ŠAMEC, mag. ing. aedif. bira se u suradničko zvanje i radno mjesto **poslijedoktorandica**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela), na vrijeme od četiri (4) godine u Zavodu za tehničku mehaniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 43/

OZANA DUVNJAK, ne ispunjava uvjete za izbor na radno mjesto stručni savjetnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana hidrotehnika, u Zavodu za hidrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 44/

PATRIK VASUNG, mag. math. bira se u suradničko zvanje i radno mjesto **asistent**, za znanstveno područje prirodne znanosti, znanstveno polje matematika, u Zavodu za matematiku na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 45/

Dr. sc. JOSIPA DOMITROVIĆ, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete iz članka 102. stavak 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za **reizbor** u znanstveno nastavno zvanje **docentica**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 46/

Dr. sc. IVO HALADIN, dipl. ing. građ. ispunjava uvjete iz članka 102. stavak 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za **reizbor** u znanstveno nastavno zvanje **docent**, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, u Zavodu za prometnice na Sveučilištu u Zagrebu Građevinskom fakultetu.

Ad 47/

Prihvaća se izvješće o radu poslijedoktoranda dr. sc. Dominika Skokandića, dipl. ing. građ.

Ad 48/

Prihvaćaju se godišnja izvješća mentora o radu asistenata:

- izv. prof. dr. sc. Bojana Milovanovića, za asistenta Mergima Gašija, mag. ing. aedif.,
- izv. prof. dr. sc. Dore Pokaz, za asistenta Ninu Koncula, mag. math.,
- prof. dr. sc. Mehe Saše Kovačevića, za asistenta Stjepana Matica, mag. ing. aedif. i
- prof. dr. sc. Mehe Saše Kovačevića, za asistenta Nicolu Rossija, mag. ing. aedif.

Ad 49/

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta dalo je

SUGLASNOST

- Prof. dr. sc. **TOMISLAVU DOŠLIĆU**, za obavljanje nastave u zimskom semestru akademske godine 2022./2023., na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, iz predmeta **Diferencijalne jednačine**, s opterećenjem 30 sati predavanja
- Izv. prof. dr. sc. **DORI POKAZ**, za obavljanje nastave u zimskom semestru akademske godine 2022./2023., na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, iz predmeta **Normirani prostori**, s opterećenjem 15 sati predavanja
- Doc. dr. sc. **MATEJU MIHIĆU**, za obavljanje nastave u ljetnom semestru akademske godine 2022./2023., na Sveučilištu u Zagrebu Metalurškom fakultetu, iz predmeta **Sigurnost u građenju**, s opterećenjem 30 sati predavanja i 15 sati vježbi
- **DAVORU RAJČIĆU**, višem predavaču-naslovno zvanje, za obavljanje nastave u zimskom semestru u akademskoj godini 2022./2023., na Stručnom studiju javne uprave Sveučilišta u Zagrebu Pravnog fakulteta, iz predmeta **Građevinsko upravno pravo**, s opterećenjem 30 sati predavanja
- **DAVORU RAJČIĆU**, višem predavaču-naslovno zvanje, za obavljanje nastave u zimskom semestru akademske godine 2022./2023., na stručnom studiju graditeljstva Sjever (SV Varaždin), iz predmeta **Osnove prava graditeljstva**, s opterećenjem 30 sati predavanja i 15 sati vježbi

Ad 36/

Raspisuje se natječaj za izbor nastavnika i suradnika:

ZAVOD ZA GEOTEHNIKU

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana geotehnika, na određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević
- izv. prof. dr. sc. Mario Bačić
- izv. prof. dr. sc. Lovorka Librić

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević.

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana geotehnika, na određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević
- prof. dr. sc. Danijela Jurić Kačunić
- izv. prof. dr. sc. Lovorka Librić

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević.

ZAVOD ZA HIDROTEHNIKU

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste-stručni savjetnik, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Eva Ocvirk
- prof. dr. sc. Goran Lončar
- izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Eva Ocvirk.

- jednog izvršitelja na radno mjesto III. vrste-daktilograf, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Eva Ocvirk
- prof. dr. sc. Goran Lončar
- izv. prof. dr. sc. Dražen Vouk

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Eva Ocvirk.

ZAVOD ZA MATEMATIKU

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno nastavnom zvanju redoviti profesor u trajnom zvanju, za znanstveno područje prirodne znanosti, znanstveno polje matematika, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Vera Čuljak
- prof. dr. sc. Tomislav Došlić
- akademik Andrej Dujella

Za izvješće se zadužuje akademik Andrej Dujella.

ZAVOD ZA MATERIJALE

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana materijali, na određeno vrijeme u trajanju od 24 mjeseca, s punim radnim vremenom, na teret HORIZON projekta AshCycle Integration of Underutilized Ashes into Material Cycles by Industry-Urban Symbiosis (Z-143-15)

Dodatni uvjeti:

- iskustvo u provođenju laboratorijskih ispitivanja građevinskih materijala
- poznavanje engleskog jezika

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Nina Štirmer
- prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
- izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar

Za izvješće se zadužuje izv. prof. dr. sc. Marijana Serdar.

- jednog doktoranda na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje temeljne tehničke znanosti, znanstvena grana materijali, na određeno vrijeme do kraja projekta, s punim radnim vremenom, na teret projekta „KK.01.1.1.07.0060-Kompozitni lagani panel s integriranom nosivom konstrukcijom“, u sklopu poziva „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije, KK.01.1.1.07“

Dodatni uvjeti:

- napredno poznavanje građevinskih materijala

Stručno povjerenstvo:

- izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović
- prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur
- izv. prof. dr. sc. Marija Jelčić Rukavina

Za izvješće se zadužuje izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović.

ZAVOD ZA ORGANIZACIJU, TEHNOLOGIJU I MENADŽMENT

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno nastavnom zvanju izvanredni profesor, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo,

znanstvena grana organizacija i tehnologija građenja, ne određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
- prof. dr. sc. Anita Cerić
- prof. dr. sc. Zlata Dolaček Alduk

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Mladen Vukomanović.

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana organizacija i tehnologija građenja, ne određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Anita Cerić
- prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
- prof. dr. sc. Ivica Završki

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Anita Cerić.

- tri izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana organizacija i tehnologija građenja, ne određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Anita Cerić
- prof. dr. sc. Mladen Vukomanović
- prof. dr. sc. Ivica Završki

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Anita Cerić.

ZAVOD ZA PROMETNICE

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno nastavnom zvanju izvanredni profesor, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, ne određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- prof. dr. sc. Vesna Dragčević
- prof. dr. sc. Stjepan Lakušić
- prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić

Za izvješće se zadužuje prof. dr. sc. Vesna Dragčević.

- jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand, za znanstveno područje tehničke znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, znanstvena grana prometnice, ne određeno vrijeme, s punim radnim vremenom

Stručno povjerenstvo:

- doc. dr. sc. Ivo Haladin
- doc. dr. sc. Maja Ahac
- prof. dr. sc. Stjepan Lakušić

Za izvješće se zadužuje doc. dr. sc. Ivo Haladin.