

HATZ – Odjel arhitekture i urbanizma

Izvještaj o radu u ½ 2023. godine

(na temelju pristiglih informacija članova Odjela do 07.06.2023.)

Odjel arhitekture i urbanizma čini ukupno 8 članova i suradnika. Od tog broja:

- članova 4 (od moguća 4)
- suradnika 4 (od moguća 4)
- u statusu „emeritusa“: Prof.emerita dr.sc. Hildergard Auf Franić ,
prof.dr.sc. Sonja Jurković, prof. emeritus dr.sc. Srečko Pegan
- međunarodni članovi Akademije: upražnjena mjesta (moguće 2)

Članovi Odjela aktivni u tijelima HATZ-a:

- prof. emerita dr.sc. Hildergard Auf Franić – članica Znanstvenog vijeća
- prof. dr.sc. Tihomir Jukić – član Znanstvenog vijeća
- prof. emeritus dr.sc. Srečko Pegan - član Odbora za etiku
- prof. dr.sc. Darovan Tušek - član Odbora za nagrade

Tijekom 2023. godine članovi Odjela arhitekture i urbanizma nastavili su s intenzivnim radom na pojedinačnim ili zajedničkim projektima promovirajući znanstveni pristup u tehničkom području.

Prof. emeritus dr.sc. Srečko Pegan člana je odbora za etiku HATZ-a i višegodišnji član sveučilišnog povjerenstvu za dodjelu nagrade F. Bošnjaković. Kao povremeni savjetnik djeluje u radu Odbora za urbanizam u HKA u postupku pripreme i kritike propisa.

Prof.dr.sc. Mladen Obad Šćitaroci aktivno se bavio znanstveno-istraživačkim radom.

Znanstveni članci:

- *Identity Features Of Archaeological Sites In The Dubrovnik Historic Area, Annales*, autori: Zehra Lazibat, Mladen Obad Šćitaroci, Ser. Hist. Sociol. 33 2023 1. / Kopar, Slovenija

Znanstvenoistraživački rad:

- Nastavak započetih znanstvenih istraživanja
- Priprema i objava znanstvenih članaka
- Mentoriranje doktoranada

Aktivnosti u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti (HAZU)

- Tajnik Razreda za likovne umjetnosti
- Član predsjedništva HAZU
- Zamjenik predsjednika Odbora za obnovu zgrada HAZU u Zagrebu nakon potresa

Prof.dr.sc. Bojan Baletić, dekan Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Kao član tima sudjeluje na međunarodnim (EU) projektima:

- na projektu „*Productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration*“ (proGInreg), koordinator projekta RWTH Aachen,
- na projektu „*New CENTRALities in INdustrial areas as engines for inNOvation and urban transformation*“.

Prof.dr.sc. Tihomir Jukić održao je više javnih predavanja promovirajući arhitektonsko-urbanističku struku, a uz to je kao član Odbora za urbanizam Hrvatske komore zalagao se za povezanost znanosti, struke i prakse u provedbi bitnih gradskih projekata.

S prof. Z. Veršićem sudjeluje na organizaciji Dana inženjera Republike Hrvatske 2023. s temom „Urbanizam i arhitektura – pokretači održivog razvoja Hrvatske“. Tom prilikom pripremio je i održao predavanje „Zašto urbanizam i kako dalje“.

U sklopu međunarodnog znanstvenog projekta RE_DWELL financiranog od strane Horizon 2020 / Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 956082, u organizaciji Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof.dr.sc. Tihomir Jukić održao je uvodno predavanje: *Urban Renewal of the Historical Part of the City of Zagreb After the Last Earthquake*, Zagreb (29.03.2023.)

Prof.dr.sc. Tihomir Jukić, kao aktivni istraživač sudjeluje u Istraživačkom projektu Slovensko-hrvatski bilateralni projekti (IPS-2020-01-7036) HRZZ-a: *Kvaliteta života u stambenim naseljima iz socijalističkog i postsocijalističkog razdoblja: komparativna analiza između Slovenije i Hrvatske – HESC (2020-2023.)*.

Na znanstvenom simpoziju *Otočnost u suvremenom društvenom kontekstu* u organizaciji HAZU-a, Prof.dr.sc, Tihomir Jukić imao je uvodno izlaganje na temu: *Od otoka „slučaja“ do otoka održivog razvoja – polazišta i ciljevi* (3.svibnja 2023.)

Prof.dr.sc. Tihomir Jukić aktivno sudjeluje u diskusijama oko izrade važnih zakona za prostor: *Zakona o prostornom uređenju i Zakona o turizmu*.

Na javnoj tribini održanoj 24. siječnja 2023. u organizaciji *Zavoda za prostorno uređenje Grada Zagreba* u sklopu projekta Program cjelovite obnove povijesne urbane cjeline grada Zagreba Prof.dr.sc. Tihomir Jukić održao je ispred radnog tima Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izlaganje pod nazivom: *Urbanistički modeli obnove zaštićene povijesne urbane cjeline grada Zagreba - 2. etapa Gornji Grad i Kaptol*.

Prof.dr.sc. Tihomir Jukić sudjelovao je na okruglom stol organiziranom u sklopu bilateralnog HRZZ/ARRS projekta između Slovenije i Hrvatske pod nazivom: *Stanovanje u stambenim naseljima u Hrvatskoj i Sloveniji – mogućnosti za poboljšanja*.

Sudjelovao je na organizaciji, postavljanju i otvaranju izložbi: *Kvart za mene / grad za mene*, Urbanistička/društvena studentska radionica (20. veljače 2023.) i *Prostorna vizija razvoja grada Šibenika* (otvaranje 17.01.2023.).

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac bavi se aktivno znanstveno istraživačkim i stručnim radom.

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac početkom ožujka 2023. boravio je u Meksiku i održao dva predavanja na Autonomnom Sveučilištu u Meridi, država Yucatan na temu Povijest nastanka prapovijesnog grada Srednje Amerike - Mayanski gradovi. Na temelju prethodnih dogovora i na temelju ovlaštenja dekana Af-a prof. dr. sc. Bojana Baletića, prof. dr. sc. **Nenad Lipovac** potpisao je *Pismo namjere* o nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj suradnji između dva fakulteta. U ime UADY-a *Pismo namjere* potpisao je dr. José Á. M. Gamboa.

Tom prilikom predstavljen je prijevod prvog Pojmovnika autora prof. dr. sc. Nenada Lipovca na UJAT sveučilištu u Villahermosa, država Tabasco, Mexico

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac uz znanstveni rad radi na više stručnih radova projektiranja i prostornog planiranja.

Prof.dr.sc. Darovan Tušek član je Odbora za nagrade HATZ-a i aktivno se bavio znanstveno-istraživačkim radom.

Izv. prof.dr.sc. Katja Marasović objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala na znanstvenim skupovima.

Pod mentorstvom K. Marasović 7. ožujka 2023. obranjena disertacija: Ivo Vojnović, Rekonstrukcija izvornog izgleda perimetralnih zidova Dioklecijanove palače na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu .

Izv. prof.dr.sc. Katja Marasović sudjeluje u nastavi doktorskog studija Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na Doktorskom znanstvenom studiju Arhitektura i urbanizam, drugi semestar, voditeljica intenzivnog seminara – Nasljeđe. Mentorica je dviju studentica doktorskog studija.

Znanstveni članak u časopisima

Marasović Katja, *Antička stubišta uz kopnena vrata Dioklecijanove palače*, VAHD 114, Split 2022., str. 41–58.

Sudjelovanje na domaćem stručnom skupu

Daniela Matetić Poljak; Marasović Katja, *Nesavršenost izvedbe arhitektonske dekoracije Dioklecijanove palače*, XXIV Simpozij kamenara, Pučišća 18. 19. i 20. svibnja u organizaciji Klesarske škole Pučišća.

Predavanje na on line događaju u organizaciji TU Vienna

Katja Marasović, Stone of Dalmatia, 03.02.2023., Historic smart 2023 event on February 2nd and 3rd.

Prof.dr.sc. Zoran Veršić organizirao je u veljači 2023. stručni skup „*ZEB – Zero Emission Buildings*“ na Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu u suradnji s Klasterom za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr. Skup je održan pod pokroviteljstvom HATZ-a.

Kao pozvani predavač sudjelovao je na više predavanja s temama energetske učinkovitosti u zgradarstvu i zgrada nulte emisije stakleničkih plinova.

Znanstveni voditelj projekta:

- *Razvoj dvostruke fasade s hermetički zatvorenom šupljinom (H-CCF)*, Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II (voditelj od strane AF-a, partnera tvrtki KFK na projektu).

U sklopu ovog projekta u ožujku 2023. sudjelovao je na konferenciji New York Build 2023 Conference na kojoj je uz suradnike, pred. Marin Binički i Mateja Nosil Mešić, održao predavanje pod nazivom „*Evaluating the Physical and Structural Performance of a Closed Cavity Façade*“.

U sklopu istog projekta u svibnju 2023. bio je organizator međunarodne znanstvene konferencije "International Scientific Conference on Contemporary Glass Facades - Zagreb 2023" u sklopu koje je predstavio projekt „*Razvoja dvostruke fasade s hermetički zatvorenom šupljinom (H-CCF)*“ te pripremio predavanje „*Multilayered Glass Facades*“.

Znanstveni projekti:

- suradnik na projektu „*Introducing Sustainability and Energy Efficiency Principles in Architectural Education: Towards Designing Climate Neutral and Inclusive Buildings*“, 2022.-2025., Erasmus+, New Bulgarian University, Sofia

Prezentirani i objavljeni znanstveni članci:

Muraj, I., Ostojić, S., Veršić, Z.: *An environmental quality assessment of office buildings: The impact of glass façade on internal and external users*, SBE23, Thessaloniki, March 22-24.2023

S prof. T. Jukićem sudjeluje na organizaciji Dana inženjera Republike Hrvatske 2023. s temom „Urbanizam i arhitektura – pokretači održivog razvoja Hrvatske“. Tom prilikom pripremio je predavanje „Kružno gospodarenje prostorom i zgradama“.

Ostale aktivnosti prof. dr.sc. Zorana Veršića:

- Predsjednik je Klastera za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr
- predsjednik je tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme, HZN / TO 43, Akustika
- potpredsjednik je Hrvatskog akustičkog društva, HAD

I ostali članovi aktivni su u sudjelovanju na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima kao i u publiciranju znanstvenih i stručnih radova.

Sve to ukazuje na izrazito dinamičan rad članova Odjela arhitekture i urbanizma HATZ-a.

Plan rada za 2/2 2023. godine

Planira se nastavak znanstvenog, istraživačkog i stručnog rada u području arhitekture i urbanizma na visokoj razini prema Planu rada za 2023. godinu.

Predviđa se aktivan rad člana HATZ-a, prof. emer. dr.sc. Srečka Pegana, u Odboru za etiku kao i prof. dr.sc. Darovana Tušeka u Odboru za nagrade.

Prof. emer. dr.sc. Hildegard Auf-Franić i prof. dr.sc. Tihomira Jukića nastaviti će s radom u Znanstvenom vijeću HATZ-a.

Prof.dr.sc. Mladen Obad Ščitaroci nastavlja započeta znanstvena istraživanja.

Znanstvenoistraživački rad:

- Pregledni članak za Hrvatsku tehničku enciklopediju, Hrvatski leksikografski zavod Miroslav Krleža, Obad Ščitaroci, Mladen; Bojanić Obad Ščitaroci, Bojana, *Pejsažna arhitektura*

- Priprema i završetak rukopisa 2-3 znanstvena članka.

Nastava na Poslijediplomskom specijalističkom studiju Arhitektura i urbanizam, Prostorno uređenje, Ciklus: Strateško planiranje i održivi razvoj

- Predavanje 24.06.2023., Urbanizam naslijeđa – metodološki pristup

Nastava na diplomskom studiju Arhitektura i urbanizam:

- Urbanistička radionica 2, diplomski studij, 2. semestar

Prof.dr.sc. Bojan Baletić od ak.god. 2020./2021. dekan je Arhitektonskog fakulteta i većinu rada posvetiti će obnašanju dužnosti dekana.

Kao član tima nastavlja sudjelovanje na međunarodnim (EU) projektima.

Prof.dr.sc. Tihomir Jukić i dalje će nastaviti promociju tehničkih znanosti i zalagati će se za povezanost znanosti, struke i prakse u provedbi urbanističkih projekata i projekata prostornog uređenja.

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac na poziv nastavnika sa Sveučilišta UADY u Meridi, država Yucatan, Mexico krajem rujna 2023. godine pridružit će se stručnom putovanju na temu Prapovijesni gradovi Inka (Peru i Bolivija).

Izv. prof.dr.sc. Katja Marasović nastavlja sa znanstvenim i istraživačkim radom.

U pripremi je izdavanje:

- knjige *Kaštelanski Kašteli*, izdavači: Muzej grada Kaštela i Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu.
- kataloga izložbe povodom sto godišnjice rođenja Jerka Marasovića, izložba: Arhitekt Jerko Marasović – renesansni čovjek, 12.12.2023. – 10.01.2024. Split, Dioklecijanovi podrumi, urednici kataloga: K. Marasović, Z. Karač, organizatori: Društvo arhitekata Splita i Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof.dr.sc. Zoran Veršić od ak.god. 2020./2021. prodekan je za poslovanje na Arhitektonskom fakultetu i većinu vremena posvetiti će obnašanju dužnosti kao i održavanju nastave.

Tijekom godine, uz nastavne i znanstvene obaveze na Arhitektonskom fakultetu, nastavlja s radom, kao znanstveni voditelj, na projektu:

- *Razvoj dvostruke fasade s hermetički zatvorenom šupljinom (H-CCF)*, Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II (voditelj od strane AF-a, partnera tvrtki KFK na projektu).

kao i drugim projektima koji su u provedbi ili u fazi pripreme.

U pripremi je pregledni članak za Hrvatsku tehničku enciklopediju, Hrvatski leksikografski zavod Miroslav Krleža, s temom *Zgradarstvo*.

Aktivno učešće članova Odjela u radu HATZ-a nastavilo bi se objavljivanjem znanstvenih radova, između ostalog i u izdanjima HATZ-a te izlaganjima na skupovima HATZ-a.

Sve to bi pratilo:

- Promidžbu HATZ-a u javnim glasilima i medijima.
- Redovito prisustvo članova Odjela godišnjim skupštinama HATZ-a.

Predviđa se nastavak rada na pripremi i kandidaturi za sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim i stručnim projektima.

Predviđa se održavanje 1-2 sjednice Odjela (u fizičkom ili elektroničkom obliku) na kojima će se raspravljati o radu Odjela, budućim napredovanjima i prijedlozima novih članova, kao i prijedlozima za nagrade HATZ-a te organizaciji skupova i predavanja.

Tajnik Odjela arhitekture i urbanizma:
prof.dr.sc. Zoran Veršić