

## HATZ – Odjel arhitekture i urbanizma

### Izvještaj o radu u 2022. godini

(na temelju pristiglih informacija članova Odjela do 20.01.2023.)

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 2022. 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. Recenzent je monografije arhitekta Stijepe Butijera. 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.

Izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima u Hrvatskoj:

-- *Dvorci i perivoji, spomenici parkovne arhitekture i kulturni krajolici – svjedočanstva suživota čovjeka i prirode*, autori: Mladen Obad Šćitaroci i Bojana Bojanić Obad Šćitaroci, znanstveno-stručni skup 'Park prirode Ivanščica, Strahinjščica, Maceljska Gora i Ravna Gora - Park prirode Republike Hrvatske', Zavod za znanstveni rad HAZU u Varaždinu, Varaždinska županija, Razvojna agencija Sjever DAN, Varaždin 26.10.2021.

-- *Plemićki gradovi (burgovi) na području planiranog Parka prirode Ivanščica, Strahinjščica, Maceljska gora i Ravna gora – prostorne mogućnosti očuvanja i unaprjeđenja*, autori: Marin Duić, Marko Rukavina i Mladen Obad Šćitaroci, znanstveno-stručni skup Park prirode Strahinjščica Maceljska gora i Ravna gora - Park prirode Republike Hrvatske; Zavod za znanstveni rad HAZU u Varaždinu, Varaždinska županija, Razvojna agencija Sjever DAN, Varaždin 26.10.2021.

-- *Julijev perivoj u Daruvaru – čimbenici identiteta i kriteriji za obnovu*, autori: Mladen Obad Šćitaroci, Bojana Bojanić Obad Šćitaroci i Ksenija Radić, znanstveno-stručni skup Župa Presvetoga Trojstva u Daruvaru 1821. – 2021., Zavičajni muzej Daruvar, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Župa presvetog Trojstva Daruvar i Grad Daruvar, 05.05.2022.

-- *Prostorni plan parka prirode Trakošćan iz 1974. godine – pristup očuvanju i unaprjeđenju naslijeđa*, autori: Marin Duić, Marko Rukavina i Mladen Obad Šćitaroci, 5. kongres hrvatskih povjesničara umjetnosti Hrvatske, Zagreb, Institut za povijest umjetnosti i Galerija Klovićevi dvori, 10.-12.11.2022.

- *Javni perivoji, gajevi i parkovi – gradotvorni čimbenici urbane kulture*, Mladen Obad Šćitaroci, uvodno izlaganje na stručnoj konferenciji Parkovi za sve / Zagrebački parkovi – može li drugačije,

Hrvatska komora arhitekata – Odbor krajobraznih arhitekata, Zagreb, Oris kuća arhitekture,  
25.11.2022.

Znanstvenoistraživački rad:

- Mentoriranje doktorskih istraživanja.
- Pod mentorstvom M. Obada Šćitarocija obranjena disertacija: Marijana Sironić, *Urbanistička obilježja istočnog dijela Donjega grada u Zagrebu 1905. – 2017*, obrana 6. lipnja 2022.

Aktivnosti u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti (HAZU)

- Obnašanje funkcije tajnika Razreda za likovne umjetnosti
- Član predsjedništva HAZU
- Zamjenik predsjednika Odbora za obnovu zgrada HAZU nakon potresa
- Član Odbora za obnovu Arboretuma Trsteno (u tijeku je provedba projekta „Povijesni vrtovi dubrovačkog područja“, financiranje iz EU strukturnih fondova)

**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.

**Prof.dr.sc. Nenad Lipovac** objavio je više znanstvenih radova.

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac intenzivno je radio na pripremi prijevoda vlastitog Pojmovnika na španjolski jezik za Meksiko: ENGLISH-SPANISH PROFESSIONAL GLOSSARY for architects, urban and physical planners and landscape architects / INGLÉS-ESPAÑOL GLOSARIO PROFESIONAL para planificadores urbanos y físicos, arquitectos y arquitectos paisajista. Prijevod je dovršen i svečana promocija očekuje se u veljači 2023. godine.

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.

U Godišnjaku HATZA za 2021. godinu objavljen je Projekt INFRA FGAF, autora: Nikša Jajac, Neno Torić, Darovan Tušek.

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

Objavljeni znanstveni članci:

Marasović Katja, Kamenjarin Ivanka, *Arheološko istraživanje i prezentacija crkava sv. Luke i sv. Jurja u Kaštel Sućurcu*, Starohrvatska prosvjeta Vol. III, No. 48, Split, 2021. str. 449-462.

Sudjelovanje na znanstvenom skupu

Daniela Matetić Poljak; Marasović Katja, *Incompleteness and imperfection of architectural decoration in Diocletian's Palace in Split*, međunarodni znanstveni skup: Association for the

Study of Marble and Other Stones in Antiquity, Asmosia Xiii, 13th International Conference, Beč 19. do 24. rujna 2022.

Predavanje na on line događaju u organizaciji TU Wien:

Katja Marasović, *Aqueduct and Sewer of Diocletian's palace in Split*, 03.02.2022., Historic.smart 2022 event

**Izv. prof.dr.sc. Zoran Veršić** organizirao je u veljači 2022. stručni skup „Zgrade 3+ - sigurnost, ugodnost, kvaliteta“ 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 niz predavanja i webinarima s temama energetske učinkovitosti u zgradarstvu, zgrada gotovo nulte energije (nZEB) i akustičke ugodnosti prostora.

Voditelj projekta:

- CIRI - Centar za istraživanje, razvoj i inovacije, Priprema IRI infrastrukturnih projekata, projekt je dovršen 2022. godine
- 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).

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:

Veršić, Z., Binički, M., Nosil Mešić, M.: *Passive Night Cooling Potential in Office Buildings in Continental and Mediterranean Climate Zone in Croatia*, „Buildings“, 12(2022), 8; 1207, 24, str. 1-24, doi:10.3390/buildings12081207, znanstveni članak

Veršić Z.; Galić, J.; Binički, M.; Stepinac, L.: *Factors in Sustainability Assessment of New Types of Closed Cavity Facades*, - World Academy of Science, Engineering and Technology, Open Science Indeks 185, International Journal of Architectural and Environmental Engineering, vol. 16(5), 148-152, 2022., online ISSN: 1307-6892

Ostale aktivnosti izv.prof. dr.sc. Zorana Veršića:

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

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 2023. godinu**

(na temelju pristiglih informacija članova Odbora do 20.01.2023.)

Planira se nastavak znanstvenog, istraživačkog i stručnog rada u području arhitekture i urbanizma na visokoj razini.

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.

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

Prof.dr.sc. Mladen Obad Ščitaroci nastavlja započeta i nedovršena istraživanja.

Znanstvenoistraživački rad

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

Nastava na doktorskom studiju Arhitektura i urbanizam

- Nastava u 2. semestru doktorskoga studija (ljetni semestar 2022./2023., zimski semestar 2023./2024.)

Nastava na diplomskom studiju

- Radionice urbanističkih kolegija na Diplomskom studiju Arhitektura i urbanizam, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Aktivnosti u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti (HAZU) – odabir najvažnijih

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

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:

- 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 i dalje će nastaviti promociju tehničkih znanosti i zalagati će se za povezanost znanosti, struke i prakse u provedbi bitnih gradskih projekata.

Prof. dr.sc. Tihomir Jukić preuzeo je ulogu organizatora stručnog dijela i predavanja povodom Dana inženjera Republike Hrvatske koja će se održati u ožujku 2023. godine u organizaciji HIS-a i pod pokroviteljstvom HATZ-a.

Prof.dr.sc. Nenad Lipovac početkom 2023. godine planira put u Meksiko. Tijekom boravka u Meksiku predviđeno je da održi niz predavanja na Autonomnom Sveučilištu u Meridi, država Yucatan gdje se očekuje potpisivanje Sporazuma između AF (Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) i UAY

(Universidad Autonoma de Yucatan) o nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj suradnji. Tom prilikom predviđa se i potpisivanje protokola o zajedničkom znanstvenom projektu - prijevod drugog Pojmovnika (English-Croatian Professional Glossary for Cultural Heritage) na Španjolski.

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

Tijekom godine, uz nastavne i znanstvene obaveze na Arhitektonskom fakultetu, nastavlja s radom, kao 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.

Izv. prof.dr.sc. Zoran Veršić planira organiziranje znanstveno i/ili stručnog skupa „ZEB – Zero Emission Buildings“. Skup će organizirati Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Klasterom za energetska učinkovitost i održivost u zgradarstvu – nZEB.hr. Akademija tehničkih znanosti Hrvatske biti će zamoljena, kao i prethodnih godina, da kao pokrovitelj podrži ovaj skup.

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 2-3 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:  
Izv.prof.dr.sc. Zoran Veršić