**Izvješće o aktivnostima Odjela prometa HATZ-a u 2020. i plan rada za 2021.**

**Izvješće o aktivnostima Odjela prometa u 2020.**

* Prof. dr. sc. Mario Anžek unaprjeđen iz redovitog člana u člana emeritusa
* U „Godišnjaku HATZ-a 2019 - Hrvatska tehnička i industrijska baština“ objavljen prilog „Razvoj cestovnog prometa u Hrvatskoj“ suautora dr. sc. Petar Feletar, prof. dr sc. Dubravka Hozjan i prof. dr. sc. Mario Anžek, član emeritus
* Objavljen tematski broj glasila HATZ-a „Engineering power“ Vol. 15(2) 2020, s prof. dr. sc. Dorisom Novakom, članom suradnikom, kao gostujućim urednikom
* Tajnik Odjela prometa prisustvovao Općoj skupštini Europske platforme za prometne znanosti (European Platform of Transport Sciences Foundation e.V. – EPTS), održane korištenjem Interneta 12. 10. 2020. u Rostocku, Odjel prometa je koordinator suradnje HATZ-a i EPTS-a
* Prisustvovanje Godišnjoj konferenciji Euro-CASE 2020, održane 20. 11. 2020. korištenjem Interneta
* Potvrđeno supokroviteljstvo HATZ-a nad 14th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT i The 1st Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies, 17-21 May 2020, Baška, Krk Island, Croatia, u suorganizaciji uz Royal Institute of Navigation, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Pomorskog fakulteta i Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, podupirućih članova HATZ-a (događaj u sklopu hrvatskog predsjedanja Vijećem EU-a iz skupine Svemir, radi pandemije Covid-19 održavanje skupa je odgođeno za 2021.)
* Potvrđeno supokroviteljstvo HATZ-a nad International Conference - The Science and Development of Transport ZIRP 2020, Transformation of Transportation, 29th – 30th September 2020, Šibenik, u organizaciji Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, podupirućeg člana HATZ-a (radi pandemije Covid-19 skup je održan korištenjem Interneta)
* Održana elektronička sjednica o godišnjem izvješću o radu Odjela prometa i planu rada u sljedećoj godini

**Plan rada Odjela prometa za 2021.**

* Primanje 3 člana suradnika HATZ-a
* Supokroviteljstvo HATZ-a nad 14th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT, 9.-13. 5. 2021, Baška, Krk Island, Croatia i The 1st Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies
* Supokroviteljstvo HATZ-a nad International Conference - The Science and Development of Transport ZIRP 2021
* Nastavak koordinacije suradnje HATZ-a i EPTS-a
* Održavanje elektroničkih sjednica o primanju novih suradnika Odjela, radu i planovima rada Odjela

**Izvješće o provedenim aktivnostima članova Odjela prometa u 2020. i planirane aktivnosti za 2021.**

* **DR. SC. MARIO ANŽEK, redoviti profesor, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, redoviti član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

1. Glavni/odgovorni urednik časopisa „Promet - Traffic&Transportation“ (P-T&T) u izdanju Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, koji je od 2006. u kategoriji Transportation Science and Technology (SCIE, WoS). Časopis je u bazi Scopus (SCIMAGO) već niz godina u drugom kvartilu (Q2)
2. Suautor priloga Petar Feletar, Dubravka Hozjan, Mario Anžek: Razvoj cestovnog prometa u Hrvatskoj za „Godišnjak HATZ-a 2019 - Hrvatska tehnička i industrijska baština“
3. Prelazak iz redovitog člana u emeritusa Akademije

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. Promicati misiju HATZ-a na skupovima i stjecati nove reference.

* **DR. SC. HRVOJE GOLD, redoviti profesor u trajnom zvanju, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilišta u Zagrebu, redoviti član HATZ-a, tajnik Odjela prometa**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Istraživački projekti:**

1. Napredne metode i tehnologije u znanosti o podatcima i kooperativnim sustavima – DATACROSS, Vrhunska istraživanja znanstvenih centara izvrsnosti, KK.01.1.1.01.0009, 1.11.2017.-1.11.2022., korisnik sredstava iz EU fondova Sveučilište u Zagrebu, Fakultet za elektrotehniku i računarstvo, partner Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, suradnik na projektu
2. Istraživanje i razvoj sustava za prepoznavanje umora i distrakcije vozača – DFDM, Novi proizvodi i usluge kao rezultat djelatnosti istraživanja, razvoja i inovacija (IRI), KK.01.2.1.01.0136, 1.10.2018.-30.9.2021., korisnik sredstava iz EU fondova Xylon d.o.o., partner Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, član projektnog tima

**Organizacija skupova:**

1. 14th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT, 17-21 May 2020, Baška, Krk Island, Croatia, supredsjedatelj organizacijskog odbora (radi epidemije Covid-19 skup odgođen za 2021.)

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. 14th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT, 9-13. 5. 2020., Baška, otok Krk, supredsjedatelj organizacijskog odbora
2. Nastavak koordinacije rada Odjela prometa i promicanja misije i vizije HATZ-a

* **DR. SC. ALEN JUGOVIĆ, redoviti profesor (prvi izbor), dekan, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, suradni član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Knjige i poglavlja u knjigama:**

1. Jugović, A., Mudronja, G., Schiozzi, D.: Ekonomika luka – riješen zadaci, Sveučilište u Rijeci Pomorski fakultet, Rijeka, 2020.

**Znanstveni radovi u časopisima**:

1. Jugović, Alen; Mudronja, Gorana; Putnina, Krista Elza: Port of Rijeka as Cruise Destination.//Transactions on maritime science, 9 (2020), 1; 63-71, doi:10.7225/toms.v09.n01.005 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2. Jugović, Alen: The Economic Impact of Container-loading Problem // Transactions on maritime science, 9 (2020), 2; 10, 10 doi:10.7225/toms.v09.n02.010.
3. Jugović, Alen: Theoretical model of destination development for cruising tourism in the Adriatic region // Ekonomska misao i praksa: časopis Sveučilista u Dubrovniku, 29 (2020), 1; 205-226.

**Znanstveni radovi na skupovima:**

1. Agatić, Adrijana; Poletan Jugović, Tanja; Tijan Edvard; Jugović, Alen: Digital Business Models in the Logistics Services // MIPRO Zbornik radova Rijeka: Udruga MIPRO, 2020. str. 1690-1695 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad.
2. Jugović, Kristian; Jugović, Alen; Hess, Svjetlana: Specifičnosti Uberovog modela prijevoza s primjenom u Republici Hrvatskoj // MIPRO 2020 43rd International Convention Proceedings / Skala, Karolj (ur.) / Skala, Karolj (ur.). Zagreb: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, 2020, 2020. str. 1749-1753.
3. Torlak, Ivan; Tijan, Edvard; Aksentijević, Saša; Jugović, Alen: Port Community System feasibility analysis – Case study Split // MIPRO 2020 43rd International Convention Proceedings / Skala, Karolj (ur.). Opatija, Hrvatska: Croatian Society for Information, Communication and Electronic Technology – MIPRO, 2020. str. 1684-1689.
4. Jović, Marija; Agatić, Adrijana; Jugović, Alen: Digitalna transformacija pomorskog transporta kao dijela Plave ekonomije // MIPRO 2020 43nd International Convention Proceedings / Skala, Karolj (ur.) (ur.). Rijeka: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, 2020. str. 1743-1748.
5. Jugović, A.: Impact of the maritime passenger traffic on the development of seaports and their surroundings, 12th International Conference - Economies of the Balkan and Eastern european countries (EBEEC 2020), Opatija, Croatia, May 29-31, 2020, online conference.
6. Tanja Fatur Šikić, Alen Jugović, Ana Perić Hadžić: The impact of energy consumption on economic growth: Evidence from post-transition EU countries, 12th International Conference - Economies of the Balkan and Eastern european countries (EBEEC 2020), Opatija, Croatia, May 29-31, 2020, online conference.

**Projekti:**

Gospodarski projekti:

1. Kategorizacija luka i pojedinih dijelova luke u zone te analiza trenutnog stanja s prijedlogom visine lučkih pristojbi za luke pod upravljanjem ŽLU Opatija-Lovran-Moščenićka Draga.
2. Izrada 6 zasebnih studija u svezi analize davanja koncesije za gospodarsko korištenje pomorskog dobra radi obavljanja gospodarskih djelatnosti na dijelu lučkog područja u lukama otvorenim za javni promet lokalnog značaja, a pod jurisdikcijom ŽLU Opatija-Lovran-Mošćenička Draga.
3. Pravilnik o održavanju reda u luci i uvjetima korištenja luka na području ŽLU Opatija-Lovran-Mošćenička Draga.
4. Studija gospodarske opravdanosti davanja koncesije i izrade cjelokupne dokumentacije za nadmetanje – plutajuća stanica za opskrbu goriva na području pod jurisdikcijom Lučke uprave Krk.
5. Priručnik i Excel tablice za vizualizaciju i analizu financijskih podataka potrebnih u procesu kupnje putničkog broda.
6. Plan i mogućnosti održavanja brodova Jadrolinije d.d. u remontnim brodogradilištima.
7. Izrada modela simulacije izračuna ponude odnosno potpore i razumne dobiti na državnoj liniji.
8. Izrada priručnika i predloška studije gospodarske opravdanosti za koncesiju na pomorskom dobru.
9. Izrada studije opravdanosti davanja koncesije za gospodarsko korištenje dijela lučkog područja luke otvorene za javni promet lokalnog značaja, luke Jadranovo (ekonomsko – financijski dio)
10. Analiza početnih koncesijskih naknada (stalni i promjenjivi dio) luka posebne namjene-luka nautičkog turizma.
11. Studija kategorizacije luka otvorenih za javni promet pod nadležnošću upravljanja Županijske lučke uprave Zadar.
12. Analiza razvoja nautičkog turizma (luke otvorene za javni promet s nautičkim vezovima) u općini Sveti Filip i Jakov.
13. Studija opravdanosti davanja koncesije za rekonstrukciju, dogradnju i gospodarsko korištenje dijela luke Punat, grad Punat.
14. Studija gospodarske opravdanosti davanja koncesije za luku nautičkog turizma – marina Velopin.

Znanstveni projekti:

1. Kompleksni multiplikativni učinci morskih luka i njihov utjecaj na gospodarstvo

Međunarodni projekti:

1. PROMARES, Interreg (Italija – Hrvatska), 2018-2021.
2. FRAMESPORT, Interreg (Italija – Hrvatska), 2020-2023.
3. MIMOSA, Interreg (Italija – Hrvatska), 2020-2023.

**Organizacija skupova:**

1. 14th Baška GNSS Conference, Baška, rujan 2020.
2. MIPRO 2020. - 43. međunarodni skup, Opatija, rujan-listopad 2020.
3. My First Conference, Rijeka, rujan 2020.
4. IX. Conference on Marine Technology (in memoriam Z. Winkler), Rijeka, studeni 2020.

**Ostale aktivnosti:**

1. Guest editor in Special issue: „Maritime Transport and Its Impact on Regional Economic Development“, Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312), Section Ocean Engineering
2. Recenzent znanstvenih (međunarodnih) projekata Sveučilišta u Rijeci

* **DR. SC. JOSIP KASUM, redoviti profesor u trajnom zvanju, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu, suradni član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Znanstveni radovi u časopisima:**

1. Kasum, J., Pilić, M., Jovanović, N., Pienaar, H., *Model of Forensic Hydrography*, Transactions on maritime science 8 (02), 246-252, 2019.
2. Kasum, J., Primorac, Ž., Pilić, M., The Influence of Island Infrastructure on Security, Sustainability and Development of Nautical Tourism, Mediterranean Islands Conference, MIC-VIS, 2019.

**Znanstveni radovi na skupovima:**

1. Kasum, J., Primorac, Ž., Pilić, M., *The Influence of Island Infrastructure on Security, Sustainability and Development of Nautical Tourism*. Mediterranean Islands Conference, Vis, 2019.

**Projekti:**

1. Studija za pružanje multimodalnih informacija u prometu, HC, 2019.,
2. Studija razvoja mjera povećanja održivosti morskih resursa i zaštite pomorske baštine Splitsko-dalmatinske županije, 2019., Ronilački klub veterana 4. gardijske brigade

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. Publiciranje radova
2. Rad na projektima u provedbi i na prijavi novih projekata
3. Mentorstva na doktorskim studijima
4. Opremanje novo otvorenog laboratorija forenzičnog inženjerstva na SOFZ Sveučilišta u Splitu

* **DR. SC. SERĐO KOS, redoviti profesor u trajnom zvanju, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, redoviti član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoSCC (Web of Science Core Collection):**

1. Ivče, Renato; Bakota, Mario; Kos, Serdjo; Brčić, David: Advanced Numerical Method for Determining the Wetted Area of Container Ships for Increased Estimation Accuracy of Copper Biocide Emissions // *Journal of marine science and engineering*, 8 (2020), 11; 1-18 doi:10.3390/jmse8110848
2. Žic, Aleksandar; Pongračić, Barbara; Kos, Serdjo; Brčić, David: On GPS L1 Positioning Errors’ Estimation in the Adriatic Region // Journal of Maritime and Transport Sciences, Vol. 58, No.1, 169 – 184 (2020)
3. Hess, Mirano; Ivan Filip, Pavić; Serdjo, Kos; Brčić, David: Global Shipbuilding Activities in the Modern Maritime Market Environment // Scientific Journal of Maritime Research – Pomorstvo, Vol. 34, No. 2 (2020)

**Uredničke knjige i časopisi:**

1. Znanstveni časopis „Scientific journal of maritime research – Pomorstvo“, ISSN 1332-0718 (UDK 656.61), Vol. 34, No. 1, Vol. 34, No. 2, glavni urednik časopisa, časopis je indeksiran u Scopus bazi podataka u drugom kvartilu (Q2) za 3 znanstvena područja – Ocean engineering, Engineering (miscellaneous), Social sciences (miscellaneous)
2. U 2020. godini izabran za Topic Editor-a časopisa „Remote Sensing“, izdavača MDPI – Basel, Švicarska, za područje Satelitska navigacija – GNSS sustavi, časopis je po WoS klasifikaciji u prvom kvartilu (Q1), faktor utjecaja 4,509

**Znanstveni projekti:**

1. Produžen prihvaćeni znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci „Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji“, znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci, uniri-tehnic-18-66, voditelj projekta prof dr. sc. Serđo Kos

**Mentoriranje doktoranada**

1. Ivan Rumora „Model učinaka troposferskog kašnjenja satelitskog signala na kvalitetu satelitskog određivanja položaja u pomorskoj površinskoj navigaciji“, mentor prof. dr. sc. Serđo Kos, obrana u siječnju 2021.

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. Prezentacija radova na Annual RIN Baška GNSS Conference i ostalim konferencijama u zemlji i u inozemstvu
2. Izdavanje Proceedings of RIN Annual Baška GNSS Conference
3. Izdavanje dva broja časopisa Scientific Journal of Maritime Research - Pomorstvo
4. Istraživanja u okviru prihvaćenog znanstvenog projekta Sveučilišta u Rijeci „Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji“, uniri-tehnic-18-66
5. Uređivanje i objava radova u Q1 časopisu „Remote Sensing“

* **PROF. DR. SC. IVAN MILOŠ, redoviti član Odjela prometa i voditelj Centra za prometno inženjerstvo HATZ-a**

Izvješće o radu u 2020. g. i plan rada za 2021. g se nalazi u izvješću i planu rada Centra za prometno inženjerstvo HATZ-a.

* **DR. SC TOMISLAV JOSIP MLINARIĆ, redoviti profesor u trajnom zvanju, dekan, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, suradni član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Znanstveni radovi u časopisima:**

1. Mikulčić, Matea; Ljubaj, Ivica; Mlinarić, Tomislav Josip: Specific Features of STM Technology Application from the Point of View of Railway Undertakings // Transportation Research Procedia, 44 (2020), 145-152 doi:10.1016/j.trpro.2020.02.021 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

**Znanstveno-istraživački projekti:**

1. EKO-VAKO Razvoj inovativnog vagona za transport komunalnog otpada, „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja“, Operativni program Konkurentnosti kohezija 2014. – 2020., znanstveno-istraživački projekt – ključni stručnjak
2. Razvoj inovativnih metoda utvrđivanja modalne raspodjele putovanja – Studija slučaja prijevoza na zahtjev u Gradu Zagrebu

**Stručni projekti:**

1. Plan održive urbane mobilnosti Urbanog područja Slavonski Brod; stručni projekt - ključni stručnjak za željeznički promet
2. Analiza alternativnih pravaca dopreme sirovina i otpreme gotovih proizvoda za PTKM preko morskih i riječnih luka, stručni projekt – voditelj projekta

**Razvojni projekti:**

1. LoMI-internacionalizacijom preskačemo granice, EU - Strukturni fond, Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., voditelj projekta
2. PRISTUP FPZ - unaPReđenje I provedba STrUčne Prakse na Fakultetu Prometnih Znanosti, ESF fond, Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., voditelj tima za uspostavu i organizaciju ureda za stručnu praksu i razvoja karijera
3. ProLog - Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području prometa i logistike“, ključni stručnjak

**Planirane aktivnosti za 2021.**

**Knjige i poglavlja u knjigama:**

1. Sveučilišni udžbenik - Robno transportni centri (T. Mlinarić, T. Rožić)

**Pozvana predavanja:**

1. International Conference New Technologies Development and Application „NT-2020“, Sarajevo; naslov rada „Modernizacija željezničke infrastrukture – Nova paradigma“ autor: Tomislav Josip Mlinarić
2. CETRA 2020 - 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure; Naslov rada „Održavanje i obnavljanje željezničke infrastrukture – Nova paradigma“; autor: Tomislav Josip Mlinarić

**Organizacija skupova:**

1. ZIRP 2020 Transformation of Transportation; International conference – The Science and Development of Transport

**Ostale aktivnosti:**

1. Rad u sveučilišnom Povjerenstvu za inovacije i transfer tehnologije u ulozi predsjednika Povjerenstva
2. Odobreno godišnje izvješće o radu Povjerenstva za inovacije i transfer tehnologije u prvoj godini mandata za razdoblje od 16. travnja 2019. do 15. travnja 2020. s izvršenim aktivnostima
   * Poticanje sudjelovanja istraživača i istraživačkih timova na međunarodnim sajmovima inovacije
   * Osnivanje Znanstveno – tehnologijskoga parka Sveučilišta u Zagrebu
   * Izrada kataloga inovacija i patenata
   * Mapiranje inovacija Sveučilišta u Zagrebu
   * Predstavljanje Poslijediplomskog sveučilišnog interdisciplinarnog specijalističkog studija Intelektualno vlasništvo

* **DR. SC. EDNA MRNJAVAC, redovita profesorica u trajnom zvanju, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci, redovita članica HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Popis objavljenih radova:**

1. Slavić, N. I Mrnjavac, E. Croatian Urban Transportation Systems in 2020: Sustainable Urban Mobility Survey", BLMM, Osijek 2020.
2. Maršanić, R., Mrnjavac, E., Pupavac, D., Krpan, Lj. Promet u mirovanju kao čimbenik kvalitete turističke destinacije, BLMM, Osijek, 2021. (u postupku recenziranja)

**Recenzije:**

1. Radovi predviđeni za izlaganje i objavu na Međunarodnom kongresu „Tourism and Hospitality Industry 2020“, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, 2020.
2. Radovi predviđeni za izlaganje i objavu na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji „Business Logistics in Modern management“, Ekonomski fakultet, Osijek, 2020.
3. Recenzija nastavnog programa preddiplomskog studija „Upravljanje opskrbnim lancima“, Poslovno veleučilište Zagreb

**Znanstveni projekti:**

1. Pametna mobilnost i turizam: alternativni načini kretanja u turizmu destinacije, istraživač, (2018-2020; ZP UNIRI 5/18)

**Sudjelovanje na kongresima:**

1. Međunarodna znanstvena konferencija „Business Logistics in Modern management“, Ekonomski fakultet, Osijek, 2020

**Ostalo:**

1. Koordinator projektne linije ZIP UNIRI, 5. ciklus (znanstveni projekti Sveučilišta u Rijeci, Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, međunarodna recenzija)

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. Predviđen je nastavak aktivnosti iz 2020. godine
2. Priprema rukopisa novog izdanja sveučilišnog udžbenika

* **DR. SC. DORIS NOVAK, redoviti profesor u trajnom zvanju, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, suradni član HATZ-a**

**Provedene aktivnosti u 2020.**

**Poglavlje u knjizi:**

1. Tomislav Radišić, Petar Andraši, Doris Novak, Biljana Juričić, Bruno Antulov-Fantulin: Air Traffic Complexity as a Source of Risk in ATM, Open Access book, "Risk Assessment in Air Traffic Management" edited by MSc. Javier Alberto Perez Castan; ISBN 978-1-78985-794-8

**Objavljeni radovi:**

1. Andraši, Petar; Novak, Doris; Ratković, Antonio: Operational aspects of vertical navigation during the approach phase of flight: CDA vs. conventional step-down approach (Technical Gazette, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339)

**Rad na projektima:**

1. ERASMUS+ K2 (knowledge alliance): KAAT – *Knowledge Alliance in Air Transport*
2. ERASMUS+ K2 (strategic partnership): ATCOSIMA - *Development of Common ATC Simulation Training Assessment Criteria Based On Future Pan-European Single Targets*
3. H2020-SESAR-2019-2 Exploratory Research Programme (ER4), ATM Excellent Science & Outreach: *Meteorological uncertainty management for Flow Management Positions*
4. H2020-SESAR-2019-2 Research and Innovation Framework Programme, AI Situational Awareness Foundation for Advancing Automation
5. European Structural and Investment Funds for Operational Programme Competitiveness and Cohesion: *Impact of wind flow at Dubrovnik airport* (prijava u fazi provjere)

**Glasilo HATZ-a**

1. Gostujući urednik tematskog broja glasila HATZ-a „Engineering power“ Vol. 15(2) 2020

**Planirane aktivnosti za 2021.**

1. Organizacija međunarodnog znanstvenog skupa (u funkciji potpredsjednika organizacijskog odbora) The science and Development of transport – Transformation of Transportation
2. Urednik zbornika radova Conference on Air Transport – INAIR 2020, CHALLENGES OF AVIATION DEVELOPMENT

Zagreb, 7. prosinca 2020. Tajnik Odjela prometa

prof. dr. sc. Hrvoje Gold, v.r.