



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
СУБОТИЦА

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
SUBOTICA



8. МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА
САВРЕМЕНА ДОСТИГНУЋА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ
8th INTERNATIONAL CONFERENCE
CONTEMPORARY ACHIEVEMENTS IN CIVIL ENGINEERING

22. – 23. април 2021.

22 – 23 April 2021



ПРОГРАМ

PROGRAMME

08:00 – 9:45

РЕГИСТРАЦИЈАГрађевински факултет Суботица
Козарачка 2а, Суботица

08:00 – 9:45

REGISTRATIONFaculty of Civil Engineering Subotica
Kozaračka 2a, Subotica

10:00 – 11:00

СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕГрађевински факултет Суботица
Козарачка 2а, Суботица

10:00 – 11:00

CEREMONIAL OPENING OF THE CONFERENCEFaculty of Civil Engineering Subotica
Kozaračka 2a, Subotica**АМФИТЕАТАР**

11:00 - 16:30

СЕСИЈА 1

УВОДНА ПРЕДАВАЊА

AMPHITHEATER

11:00 - 16:30

SESSION 1

INTRODUCTORY LECTURES

Председништво/Chairs: Александар Ландовић, Илија Миличић

1.	11:00 – 11:20	Ján Buiňák Stefania Grzeszczyk	REACTIVE POWDER CONCRETE AND ITS APPLICATION IN COMPOSITE STRUCTURES
2.	11:20 – 11:40	Nađa Kurtović Folić Nataša Živaljević Luxor	ATTITUDE TOWARDS HERITAGE IN THE FUTURE ОДНОС ПРЕМА НАСЛЕЂУ У БУДУЋНОСТИ
3.	11:40 – 12:00	Radomir Folić Boris Folić Miloš Čokić	SEISMIC ANALYSIS OF JOINTS AND CONNECTIONS OF PRECAST CONCRETE STRUCTURES СЕИЗМИЧКА АНАЛИЗА СПОЈЕВА И ВЕЗА У МОНТАЖНИМ БЕТОНСКИМ КОНСТРУКЦИЈАМА
4.	12:00 – 12:20	Željko Bačić Vesna Poslončec-Petrić	NEW FORMS OF ACADEMIA-BUSINESS COOPERATION FROM ERASMUS+ CBHE PROJECTS NOVI OBLICI SURADNJE AKADEMSKE I POSLOVNE ZAJEDNICE IZ ERASMUS + CBHE PROJEKATA
5.	12:20 – 12:40	Janoš Major Mark Major	RENOVATION OF THE FACADE OF A MONUMENT BUILDING ON ANDRASSY AVENUE IN BUDAPEST РЕНОВИРАЊЕ ФАСАДЕ HÜBNER ЗГРАДЕ У БУДИМПЕШТИ
6.	12:40 – 13:00	Igor Džolev Đorđe Lađinović	NUMERICAL SIMULATION OF REINFORCED CONCRETE FRAME STRUCTURAL FIRE RESPONSE НУМЕРИЧКА СИМУЛАЦИЈА ОДГОВОРА АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ОКВИРА У ПОЖАРУ

13:00 – 14:00 **КОКТЕЛ**Грађевински факултет Суботица
Козарачка 2а, Суботица13:00 – 14:00 **CATERING**Faculty of Civil Engineering Subotica
Kozaračka 2a, Subotica**ХОЛ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**14:00 - 14:30 **ОТВАРАЊЕ ИЗЛОЖБЕ****HALL OF THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING**14:00 - 14:30 **EXHIBITION OPENING****Председништво/Chairs: Александар Ландовић, Илија Миличић**

7.	14:30 – 14:50	Mladen Zrinjski Antonio Tupek Đuro Barković Mateja Cesarec	STABILITY ANALYSIS OF A LEVELLING NETWORK AS A PRELUDE TO A RESIDENTIAL BUILDING CONSTRUCTION ANALIZA STABILNOSTI NIVELMANJSKE MREŽE ZA POTREBE IZGRADNJE STAMBENE ZGRADE
8.	14:50 – 15:10	Radovan Cvetković Dragoslav Stojić Nemanja Marković	SEISMIC DESIGN AND STRUCTURAL DETAILS OF „CLT” HIGH-RISE BUILDINGS SEIZMIČKI PRORAČUN I KONSTRUKCIJSKO OBLIKOVANJE VIŠESPRATNIH OBJEKATA GRAĐENIH U UNAKRSNO LAMELIRANOM DRVETU
9.	15:10 – 15:30	Miroslav Bešević Martina Vojnić Purčar Aleksandar Landović Milan Gajić	STRUCTURE OF OFFICE AND RESIDENTIAL BUILDING IN ROOSEVELT STREET IN BELGRADE КОНСТРУКЦИЈА ПОСЛОВНО СТАМБЕНОГ ОБЈЕКТА У РУЗВЕЛТОВОЈ УЛИЦИ У БЕОГРАДУ
10.	15:30 – 15:50	Prof.dr.-Ing. habil.Hartmut Pasternak	MODERN EXTRAORDINARY STEEL STRUCTURES IN GERMANY
11.	15:50 – 16:10	Ekaterina Pakhomova, Natalia Bredikhina Oksana Loktioniva	PRESENTATION OF THE FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, KURSK, RUSSIA
12.	16:10 – 16:30	Miloš Stanić	IRRIGATION PROSPECTS IN SERBIA ПЕРСПЕКТИВЕ НАВОДЊАВАЊА У СРБИЈИ

16:30-17:00 **ПИТАЊА УЧЕСНИКА**16:30-17:00 **PARTICIPANT QUESTIONS**17:00-18:00 **ПАУЗА ЗА КАФУ / ВЕЧЕРА**17:00-18:00 **COFFEE BREAK / DINNER**

09:00 – 9:30

РЕГИСТРАЦИЈАГрађевински факултет Суботица
Козарачка 2а, Суботица

09:00 – 9:30

REGISTRATIONFaculty of civil engineering Subotica
Kozaračka 2a, Subotica**АМФИТЕАТАР****9:30 – 11:30****СЕСИЈА 2****ПРЕДАВАЊА****AMPHITHEATER****9:30 – 11:30****SESSION 2****LECTURES****Председништво/Chairs: Александар Ландовић, Илија Миличић**

1.	9:30 – 9:40	Milan Jovanović Dragan Zlatkov Andrija Zorić	EXCAVATION SUPPORT SYSTEM WITH PILES – CASE STUDY ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСКОПА ШИПОВИМА – СТУДИЈА СЛУЧАЈА
2.	9:40 – 9:50	Matija Stipić Julius Fabian Ljubomir Budinski Danilo Stipić Slobodan Kolaković	STATISTICAL ANALYSIS OF ICE RELATED ISSUES ON THE DANUBE AT NOVI SAD СТАТИСТИЧКА АНАЛИЗА ПОЈАВА БЕЗАНИХ ЗА ЛЕД НА ДУНАВУ КОД НОВОГ САДА
3.	9:50 – 10:00	Miloš Milić Predrag Petronijević Todor Vacev Ivan Nešović Andrija Zorić	REHABILITATION OF A WOODEN FLOOR STRUCTURE BY COMPOSITE JOINT WITH RC SLAB САНАЦИЈА ДРВЕНЕ МЕЂУСПРАТНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СПРЕЗАЊЕМ СА АБ ПЛОЧОМ
4.	10:00 – 10:10	Lajos Hovany	SUPPLEMENTARY EXAMINATION OF DISCHARGE MEASUREMENT BY A FLUME ДОПУНСКО ИСПИТИВАЊЕ ЗА МЕРЕЊЕ ХИДРОГРАМА ОТИЦАЈА СУЖЕЊЕМ
5.	10:10 – 10:20	Todor Vacev Danijel Kukaras Miloš Milić Andrija Zorić Ivan Nešović Nikola Nikolić	SUPERPOSITION OF STATIC AND DYNAMIC WIND ACTIONS ON STEEL TOWERS BY FEM ANALYSIS СУПЕРПОЗИЦИЈА СТАТИЧКОГ И ДИНАМИЧКОГ ДЕЈСТВА ВЕТРА НА ЧЕЛИЧНИ ТОРАЊ ПУТЕМ МКЕ
6.	10:20 – 10:30	Predrag Radomirović	CEILING CONSTRUCTION WITH ACOUSTIC PANELS КОНСТРУКТИВНИ СКЛОП ПЛАФОНСКИХ АКУСТИЧНИХ ПАНЕЛА ЗА ДИФУЗИЈУ ЗВУКА
7.	10:30 – 10:40	Stefan Koprivica Jovan Škondrić Milica Bendić	BALANCED SCORECARD IMPLEMENTATION IN CONSTRUCTION INDUSTRY ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА УСКЛАЂЕНЕ ЛИСТЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ
8.	10:40 – 10:50	Tatjana Kuzmić Marina Davidović Dejan Vasić Vladimir Bulatović Zoran Sušić Marko Marković Mehmed Batilović	ORTOPHOTO AS A BASIS FOR VECTORIZATION OF ROAD INFRASTRUCTURE ОРТОФОТО КАО ОСНОВА ЗА ВЕКТОРИЗАЦИЈУ ПУТНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
9.	10:50 – 11:00	Milan Kekanović Katarina Krstić Ramona Petrov	PROBLEMS OF CREEP AND SHRINKAGE TESTING IN HARDENED CONCRETE ПРОБЛЕМАТИКА ИСПИТИВАЊА ТЕЧЕЊА И СКУПЉАЊА КОД ОЧВРСЛОГ БЕТОНА
10.	11:00 – 11:10	Milan Kekanović Ljiljana Kozarić Jožef Balint Milica Nedić Ibolya Torma Oliver Molnar	PERFECTION OF OLD TECHNOLOGIES FOR THE PRODUCTION OF LARGE FORMAT TILES AND BRICKS САВРШЕНСТВО СТАРИХ ТЕХНОЛОГИЈА ПРОИЗВОДЊЕ ЧЕРПИЋА И ОПЕКА ВЕЛИКОГ ФОРМАТА
11.	11:10 – 11:20	Zoltan Horvat Mirjana Horvat	TEMPORAL MONITORING OF THE FOURTH SECTOR OF LAKE PALIC ВРЕМЕНСКИ МОНИТОРИНГ ЧЕТВРТОГ СЕКТОРА ЈЕЗЕРА ПАЛИЋ
12.	11:20 – 11:30	Mirjana Horvat Zoltan Horvat	SPATIAL MONITORING OF THE FOURTH SECTOR OF LAKE PALIC ПРОСТОРНИ МОНИТОРИНГ ЧЕТВРТОГ СЕКТОРА ЈЕЗЕРА ПАЛИЋ

11:30 - 12:00 ПАУЗА ЗА КАФУ**11:30 - 12:00 COFFEE BREAK**

ZOOM ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ**12:00 – 14:00****СЕСИЈА 3****ZOOM PRESENTATIONS****12:00 - 14:00****SESSION 3****Председништво/Chairs: Александар Ландовић, Илија Миличић**

1.	12:00 – 12:10	Nikola Obradović Miloš Marjanović Veljko Pujević Mirjana Vukićević	DETERMINATION OF AXIAL BEARING CAPACITY OF MEGA PILES ACCORDING TO EUROCODE 7 ПРОРАЧУН АКСИЈАЛНЕ НОСИВОСТИ МЕГА ШИПОВА ПРЕМА ЕВРОКОДУ 7
2.	12:10 – 12:20	Dragoslav Sumarac Filip Djordjevic Dejan Matic Goran V Milutinovic	A PREISACH MODEL FOR THE LEAD-RUBBER BEARING HYSTERESIS LOOP ПРАЈЗАХОВ МОДЕЛ ХИСТЕРЕЗИСНЕ ПЕТЉЕ ЕЛАСТОМЕРНОГ ЛЕЖИШТА СА ОЛОВНОМ ШИПКОМ
3.	12:20 – 12:30	Damjan Ivetić Dušan Prodanović Predrag Vojt	NOVEL DISCHARGE MEASUREMENT SYSTEM AT THE TURBINE INTAKES OF IRON GATE 2 HYDROPOWER PLANT: A SYSTEM DESCRIPTION ИНОВАТИВНИ СИСТЕМ ЗА МЕРЕЊЕ ПРОТОКА НА УЛАЗИМА У ТУРБИНЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ ЂЕРДАП 2: ОПИС СИСТЕМА
4.	12:30 – 12:40	Divna Penčić Stefan Lazarevski	THE ISSUE OF URBAN PUBLIC SPACE IN AGE OF "INVESTOR URBANISM" ПИТАЊЕ ГРАДСКОГ ЈАВНОГ ПРОСТОРА У ВРЕМЕ „ИНВЕСТИТОРСКОГ УРБАНИЗМА“
5.	12:40 – 12:50	Željko Bačić Danijel Šugar Zvonimir Nevistić	QUICK USE OF SATELLITE AND GI TECHNOLOGIES AFTER EARTHQUAKE - PETRINJA 29.12.2020. BRZA PRIMJENA SATELITSKIH I "G" TEHNOLOGIJA NAKON POTRESA – PETRINJA 29.12.2020.
6.	12:50 – 13:00	Nenad Pecić Snežana Mašović Saša Stošić Dragan Mašović	SHEAR PROVISIONS FOR CONCRETE STRUCTURES ACCORDING TO EN 1992-1-1 : OPEN ISSUES КОНТРОЛА НА СМИЦАЊЕ БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА ПРЕМА ЕН 1992-1-1: ОТВОРЕНА ПИТАЊА
7.	13:00 – 13:10	Biljana Avramović Djordje Djordjević Dragoslav Stojić	STRENGTHENING CLUSTERS MANAGEMENT ACTIVITIES AND RUNNING TRANS-NATIONAL FOR IMPLEMENTATION OF NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS - SMART4NZE ЈАЧАЊЕ МЕНАџЕРСКИХ АКТИВНОСТИ КЛАСТЕРА И ПОСПЕШИВАЊЕ МЕЂУНАРОДНЕ САРАДЊЕ РАДИ ИЗГРАДЊЕ ЗГРАДА СА ПОТРОШЊОМ ЕНЕРГИЈЕ БЛИСКОМ НУЛИ
8.	13:10 – 13:20	Snežana Maraš- Dragojević	NUMERICAL ANALYSIS OF SUBSIDENCE INDUCED BY CONSTRUCTION OF A NATM TUNNEL НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА СЛЕГАЊА УСЛЕД ИЗГРАДЊЕ ЈЕДНОГ НАТМ ТУНЕЛА
9.	13:20 – 13:30	Milica Bendić Aleksandar Čeranić Saša Kovačević Ratko Salatić Nenad Marković	ELASTIC CRITICAL LOAD OF STIFFENED I-GIRDERS SUBJECTED TO PATCH LOADING ЕЛАСТИЧНА КРИТИЧНА СИЛА УКРУЋЕНИХ I-НОСАЧА ОПТЕРЕЂЕНИХ ЛОКАЛИЗОВАНИМ ОПТЕРЕЂЕЊЕМ
10.	13:30 – 13:40	Milica Bendić Svetlana Kostić Jelena Nikolić	CONTINUOUS COMPOSITE STEEL CONCRETE BEAMS WITH PARTIAL SHEAR CONNECTION КОНТИНУАЛНЕ СПРЕГНУТЕ ГРЕДЕ ОД ЧЕЛИКА И БЕТОНА СА ПАРЦИЈАЛНИМ СМИЧУЋИМ СПОЈЕМ
11.	13:40 – 13:50	Stefan Mitrović Miloš Stanić Snežana Mašović	APPLICATION OF GENETIC ALGORITHM IN DETERMINATION DIMENSIONS OF ARCH BRIDGE ПРИМЕНА ГЕНЕТСКОГ АЛГОРИТМА У ОДРЕЂИВАЊУ ДИМЕНЗИЈА ЛУЧНОГ МОСТА
12.	13:50 – 14:00	Nemanja Rančić Marko Milošević Srđan Živković Jelena Marković- Branković	ANALYSIS OF THE EXCENTRICALLY PRESSED MEMBER CALCULATION ACCORDING TO EC3 АНАЛИЗА ПРОРАЧУНА ЕКСЦЕНТРИЧНО ПРИТИСНУТИХ ЕЛЕМЕНАТА ПРЕМА EC3

14:00 – 15:00 КОКТЕЛГрађевински факултет Суботица
Козарачка 2а, Суботица**14:00 – 15:00 CATERING**Faculty of Civil Engineering Subotica
Kozaračka 2a, Subotica

ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ**15:00 - 16:00****СЕСИЈА 4****VIDEO PRESENTATIONS****15:00 - 16:00****SESSION 4**

1.	Slobodan Šupić Mirjana Malešev Vlastimir Radonjanin Vesna Bulatović	PROPERTIES AND POSSIBLE APPLICATION OF HARVEST RESIDUES ASH IN CEMENT BASED COMPOSITES СВОЈСТВА И МОГУЋА ПРИМЕНА ПЕПЕЛА ЖЕТВЕНИХ ОСТАКА У КОМПОЗИТИМА НА БАЗИ ЦЕМЕНТА
2.	Ognjen Mijatović Ratko Salatić Zoran Mišković Valentina Golubović-Bugarski Matija Guzjan-Dilber Nenad Lujčić	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF STRUCTURAL DAMPING FOR BOLTED SPLICE НУМЕРИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА АНАЛИЗА КОНСТРУКТИВНОГ ПРИГУШЕЊА ВИЈЧАНЕ БЕЗЕ
3.	Ognjen Mijatović Zoran Mišković Ratko Salatić Rastislav Mandić Matija Guzjan-Dilber Goran Jotić	EXPERIMENTAL DETERMINATION AND STUDY OF STRUCTURAL DAMPING AND DRY FRICTION ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ И ПРОУЧАВАЊЕ КОНСТРУКТИВНОГ ПРИГУШЕЊА И СУВОГ ТРЕЊА
4.	Matija Guzjan-Dilber Ognjen Mijatović Rastislav Mandić Ratko Salatić Zoran Mišković Valentina Golubović-Bugarski	PENALTY METHOD FOR 1D PROBLEM OF TWO RODS WITH BASIC CONCEPTS OF CONTACT MECHANICS OF FRICTIONLESS CONTACT PENALTY -МЕТОДА ЗА 1Д ПРОБЛЕМ ДВА ШТАПА СА ОСНОВНИМ КОНЦЕПТИМА КОНТАКТНЕ МЕХАНИКЕ КОНТАКТА БЕЗ ТРЕЊА
5.	Vicko Letica Vladimir Danilovic	THE SECOND STAGE SANATION OF THE LEFT SIDE OF THE BAJINA BASTA DAM
6.	Vicko Letica	DESIGN AND CONSTRUCTION OF SMALL HYDRO POWER PLANTS ON THE NISAVA RIVER
7.	Vicko Letica Vladislav Skoko	DESIGN OF SVRAČKOVO DAM CONCRETE STRUCTURES
8.	Dragan Stević Mimica Milošević Dušan Milošević Dušan Simjanović	ANALYSIS OF NUMERICAL INDICATORS OF ECOLOGICAL CONDITIONS OF "BELVIL" COMPLEX USING AEROPHOTOGRAMMETRY АНАЛИЗА НУМЕРИЧКИХ ИНДИКАТОРА ЕКОЛОШКИХ УСЛОВА КОМПЛЕКСА "BELVIL" ПРИМЕНОМ АЕРОФОТОГРАМЕТРИЈЕ
9.	Besim Demirović Nedim Osmić Edin Muratović	NUMERICAL ANALYSIS OF ROD ACCORDING TO THE LARGE DISPLACEMENT THEORY НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА ШТАПА ПРЕМА ТЕОРИЈИ КОНАЧНИХ ДЕФОРМАЦИЈА
10.	Nemanja Marinković Milorad Jovanovski Elefterija Zlatanović Zoran Bonić Nikola Romić	GEOTECHNICAL CONDITIONS FOR THE CONSTRUCTION OF THE VRŠNIK TUNNEL ON THE NIŠ–PRIŠTINA HIGHWAY ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ ТУНЕЛА ВРШНИК НА АУТОПУТУ НИШ - ПРИШТИНА
11.	Monika Štiklica	INCORPORATION OF CONTEMPORARY INTERIORS IN HERITAGE CITY ENVIRONMENT ИНКОРПОРАЦИЈА САВРЕМЕНИХ ЕНТЕРИЈЕРА У ГРАДОВЕ СА КУЛТУРНИМ И ИСТОРИЈСКИМ НАСЛЕЂЕМ

16:00-16:15 ЗАТВАРАЊЕ СКУПА**16:00-16:15 CLOSING CEREMONY**

