**13.9.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:30 – 13:00 | první přednáškový blok |
| Problematika modernizací a oprav rychlozávěrů VE ČEZ | Veselý Radek |
| Vodná stavba Hričov-Mikšová-Považská Bystrica | Zaukolec Ladislav |
| Střední oprava TG3 PVE Štěchovice v letech 2020 / 2021 | Pospíšil Roman |
| The past, present, and future of power system stabilizers at the Gabčíkovo hydroelectric power plant | Ilka Adrian |
| Problematika amortizérů na PVE Dalešice | Došek Tomáš |
| Tridsať rokov spoľahlivej výroby elektriny z obnovitelných zdrojov energie na Vodnom diele Gabčíkovo | Ilka Alfréd |

**13.9.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 14:00 – 16:00 | druhý přednáškový blok |
| Economic operation of Francis Runners through aeration systems in a trasnformed energy market | Koutník Jiří |
| Hydraulický návrh horizontální dvouvtokové čerpadlové turbíny s regulovatelnými otáčkami pro PVE Reisseck 2 Plus | Skoták Aleš |
| Využití moderních optimalizačních nástrojů při řízení Vltavské kaskády. | Šimánek Hynek |
| Oběžná lopatka jako diferencovatelná varieta | Koudelka Libor |

**14.9.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 8:30 – 10:00 | třetí přednáškový blok |
| Legislatívne podmienky pre MVE v SR | Dušička Peter |
| Malé vodní elektrárny na řece Vltavě v Praze | Kupský Miloslav |
| Modernizace VE Kořensko | Bělka Viktor |

**14.9.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:30 – 13:00 | čtvrtý přednáškový blok |
| Zpracování projektů MVE ve standardu BIM | Neumayer Oldřich |
| Návrh Francisovy vodní turbíny do přivaděče na pitnou vodu – Vodojem Jesenice  | Fumfera Jaromír |
| Vývoj, testování prototypu a instalaci finálního soustrojí propelerové mikroturbíny s proměnnými otáčkami | Bílková Eva |
| Vodní kolo pro využití malých spádů a průtoků | Štigler Jaroslav |
| Přechodové děje spojené s rozběhem a s odstavením násoskových turbín  | Hudec Martin |
| Guarantee measurement of optimal designed SHPP  | Ševčík Petr |

**15. 9. 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 8:30 – 10:00 | pátý přednáškový blok |
| Slávička mnohotvárná - dopad a řešení pro VE | Čtyroká Ivana |
| Přínosy moderních technologií v péči o mazací oleje  | Novák Jan |
| Monitoring a kontroling čistoty olejov podľa požiadaviek Industry 4.0 Anotácia Industry 4.0 | Ubreži Igor |

**15. 9. 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:30 – 13:00 | šestý přednáškový blok |
| Hydrotechnický výzkum podhatia VD Hričov na Váhu | Dušička Peter |
| Využitie simulačných metód pri optimálnom návrhu BSS pre MVE | Zoltán Czuka |
| Simplified thermodynamic method | Rinka Lukáš |
| Numerická analýza přechodových dějů | Himr Daniel |
| Primárna geometria - racionálne východisko hydraulického návrhu axiálneho OK s uplatnením CFD simulácie | Hlbočan Peter |
| Meshless simulations in hydropower applications | Vondál Jiří |