

Ing. Tomáš Nazarčík, DEEN, E14P0017P

• Seznam publikovaných prací během doktorského studia

A) Příspěvky ve sbornících mezinárodních konferencí:

[A1] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Comparison of Joule's losses on transposed and non-transposed transmission line*. In Proceedings of the 2015 16th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, 2015. s. 647-650. ISBN: 978-1-4673-6788-2

[A2] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Analysis of electromagnetic field in a vicinity of multi-circuit overhead lines with different voltage level*. In Proceedings of the 19th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2015). Plzeň: Západočeská univerzita, 2015. s. 1-6. ISBN: 978-80-261-0476-6

[A3] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Prediction of possible corona occurrence in the vicinity of multi-circuit overhead lines with different voltages*. In Proceedings of the Conference on Advanced Methods of the Theory of Electrical Engineering (AMTEE 2015). Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. VI-4. ISBN: 978-80-261-0527-5

[A4] NAZARČÍK, T., RAWN, B.: *Phase current asymmetry on the double-circuit very high voltage overhead transmission line*. In Proceedings of the 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). Prague: Czech Technical University in Prague, 2016. s. 80-84. ISBN: 978-1-5090-0907-7

[A5] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Phase current asymmetry on the multi-circuit overhead transmission line with different voltage levels*. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference Energy-Ecology-Economy 2016. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 2016. s. 1-5. ISBN: 978-80-89402-85-4

[A6] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Origin of the circulating currents on the quadruple EHV/VHV transmission line during the specific operation*. In Proceedings of the 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). Piscataway: IEEE, 2017. s. 13-17. ISBN: 978-1-5090-6405-2

[A7] BENEŠOVÁ, Z., NAZARČÍK, T.: *Transient analysis of multi-circuits transmission lines with respect to inductive and capacitive coupling*. In Conference proceedings : 20th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2017). Tucumán: National University of Tucumán, 2017. s. 1-6. ISBN: 978-987-45745-6-5

[A8] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Modelling of the transients on the multi-circuit EHV/HV overhead transmission lines*. In Proceedings of 2017 18th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE). Piscataway: IEEE, 2017. s. 1-4. ISBN: 978-1-5386-1040-4

[A9] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z. : *Transient analysis of multi-circuit overhead transmission lines with two voltage levels*. In Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering (ELEKTROENERGETIKA 2017). Košice: Technical University of Košice, 2017. s. 596-601. ISBN: 978-80-553-3195-9

[A10] NAZARČÍK, T., MUŽÍK, V. : *Modelling of The Mutual Influence of the Parallel AC/DC Circuits on the Hybrid Power Transmission Line*. In Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering. Saint Petersburg: IEEE, 2018. s. 737-742. ISBN: 978-1-5386-4339-6

[A11] VAJNAR, V., NAZARČÍK, T.: *Service Operation of UHVDC Systems with Emphasis on Switching Phenomena*. In Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering. Saint Petersburg: IEEE, 2018. s. 834-839. ISBN: 978-1-5386-4339-6.

[A12] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *The Influence of the Short Circuit on the Parallel Conductors of the Multi-circuit Transmission Line*, In Proceedings of the 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). Brno: Brno University of Technology, 2018. s. 208-213. ISBN: 978-1-5386-4612-0

[A13] NAZARČÍK, T., VELEK, J.: *Induced currents in the switched-off conductors from the parallel circuits located on the same pylon*, In Proceedings of the 14th International Scientific Conference Energy-Ecology-Economy 2018. Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 2018. s. 1-6. ISBN: 978-80-89402-99-1

B) příspěvky ve sbornících tuzemských konferencí:

[B1] NAZARČÍK, T.: *Výpočet činných ztrát na transponovaném a netransponovaném vedení*. In Elektrotechnika a informatika 2014. Část 3., Elektroenergetika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 17-20. ISBN: 978-80-261-0368-4

[B2] NAZARČÍK, T.: *Simulations of operating and fault states on the transmission line with different voltage levels*. In Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. 239-242. ISBN: 978-80-261-0514-5

[B3] NAZARČÍK, T.: *Vliv velikosti přenášeného výkonu a délky vedení na proudovou nesymetrii netransponovaného kombinovaného vedení 2x400 kV + 2x110 kV*. In Elektrotechnika a informatika 2016. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2016. s. 181-184. ISBN: 978-80-261-0516-9

[B4] NAZARČÍK, T.: *Modelování spínacích přechodných dějů na přenosovém vedení ZVN/VVN*. In Elektrotechnika a informatika 2017. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2017. s. 187-190. ISBN: 978-80-261-0712-5

C) články v časopisech s impakt faktorem:

[C1] NAZARČÍK, T., BENEŠOVÁ, Z.: *Analysis of the transients on the multi-circuit overhead transmission line*. Journal of Electrotechnical Engineering = Elektrotechnický časopis, 2017, roč. 68, č. 6, s. 476-481. ISSN: 1335-3632

D) výzkumné zprávy:

[D1] NAZARČÍK, T.: *Analýza provozu kombinovaných vedení*. 2016.

[D2] NAZARČÍK, T.: *Výpočet činných ztrát a nesymetrií fázových proudů na přenosovém vedení 400 kV*. 2015.

E) tuzemské a zahraniční přednášky:

[E1] NAZARČÍK, T.: *Analyses of power transmission on multi-circuit overhead transmission lines with different voltages*. National Grid, Electricity National Control Centre Wokingham, Berkshire, United Kingdom, 2015.

[E2] NAZARČÍK, T.: *Přenosová soustava v ČR, distribuční systémy, standardní a nestandardní provozní stavy a jejich klasifikace, možnost řešení kritických situací většího rozsahu*. Praha, 2016.

• **Získaná ocenění během doktorského studia**

* The Best Paper Award za publikaci [B3]

** Young Researcher Award za publikaci [A2]

• **Ostatní aktivity během doktorského studia**

6x výuka v angličtině na OTH Regensburg v rámci kurzu Matlabu a počítačových simulací:

2015 LS

2016 ZS a LS

2017 ZS a LS

2018 ZS

Doktorand: Ing. Tomáš Nazarčík

Datum a podpis: 23.8. Nazarčík

Školitel: prof. Ing. Zdeňka Benešová, CSc.

Datum a podpis: 23.8.2018 Benešová