

**Ing. Petr Mráz**

## **Seznam publikovaných i nepublikovaných prací**

- [1] PIHERA, J., MRÁZ, P., HALLER, R., MENTLÍK, V. Partial discharges and breakdown voltage diagnostics during thermal aging of insulating materials. In Diagnostika '11. Pilsen: University of West Bohemia, 2011. s. 130-136. ISBN: 978-80-261-0020-1
- [2] PIHERA, J., TRNKA, P., MENTLÍK, V., ŠIRŮČEK, M., MRÁZ, P. Corona Discharge within Organic Oil Insulations. In 2011 IEEE International Conference on Dielectric Liquids. Trondheim: SINTEF Energi AS, 2011. s. 1-4. ISBN: 978-1-4244-7355-7
- [3] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., PIHERA, J., HALLER, R. Aspects of partial discharge behaviour - voltage dependence. In Diagnostika '13. Pilsen: Universtiy of West Bohemia, 2013. s. 202-206. ISBN: 978-80-261-0210-6
- [4] MRÁZ, P. Možnosti odstranění rušení při měření částečných výbojů. In Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 87-90. ISBN: 978-80-261-0233-5
- [5] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., PIHERA, J. Partial discharge activity of thermally aged stator winding bars. In Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings. Vienna: DAAAM International Vienna, 2011. s. 957-958. ISBN: 978-3-901509-83-4 , ISSN: 1726-9679
- [6] DONČUK, J., MRÁZ, P. Možnosti stanovení vlhkosti v pevné izolaci transformátoru. Electroscopie, 2012, roč. 2012, č. 2, s. 1-5. ISSN: 1802-4564
- [7] MRÁZ, P. Posouzení stárnutí izolačních systémů sledováním výbojové činnosti. Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-913-5,
- [8] MRÁZ, P. Posouzení stárnutí izolačních systémů sledováním výbojové činnosti. Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-913-5,
- [9] MRÁZ, P., KINDL, V., HRUŠKA, K. Influence of low-conductive coating on insulation system of rotary electric machine. Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, 2012, roč. 63, č. 3, s. 180-185. ISSN: 1335-3632
- [10] MRÁZ, P., PIHERA, J., MENTLÍK, V. Partial discharge measurement - state of the art. In ELEN 2012. Praha: České vysoké učení technické, 2012. s. 1-6. ISBN: 978-80-01-05096-5
- [11] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., PIHERA, J. A new approach in partial discharge activity: Observing of the consecutive pulses. In Diagnostika '11. Plzeň: University of West Bohemia, 2011. s. 24-28. ISBN: 978-80-261-0020-1
- [12] KUPKA, L., PIHERA, J., MRÁZ, P., ŠIRŮČEK, M. Weibull statistic in material diagnostics. In Sborník z konference Diagnostika 11. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 28-31. ISBN: 978-80-261-0020-1
- [13] MRÁZ, P. Problematika částečných výbojů v elektrických zařízeních. FEL, ZČU v Plzni : ZČU, 2011, 77 s. ISBN: neuvedeno

- [14] HALLER, R., PIHERA, J., MRÁZ, P., KORNUBER, S., BOLTZE, M. PD Behaviour Of Basic Test Arrangements Under Different Measurement And Evaluation Conditions. In 2011 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena. Piscataway, NJ 0885 -1331.: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2011. s. 275-279. ISBN: 978-1-4577-0986-9 , ISSN: 0084-9162
- [15] PIHERA, J., HALLER, R., MRÁZ, P. Evaluation Conditions for PD Measurement on Basic Test Ar-rangements. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 827-832. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [16] KORNUBER, S., BOLTZE, M., HALLER, R., MRÁZ, P., PIHERA, J. PD Behaviour of Basic Test Arrangements under Different Measurement Conditions. In Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis. Red Hook: IEEE, 2012. s. 557-560. ISBN: 978-1-4673-1020-8
- [17] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., PIHERA, J. Aspekty měření a vyhodnocování částečných výbojů. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 791-796. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [18] MRÁZ, P. Problémy měření částečných výbojů v elektrických zařízeních a jejich řešení. In Elektrotechnika a informatika 2012, část první Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 79-80. ISBN: 978-80-261-0120-8
- [19] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., PIHERA, J. Partial Discharge Apparent Charge Measurement. In Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering. Košice: Technical University, 2013. s. 409-412. ISBN: 978-80-553-1441-9
- [20] PIHERA, J., HALLER, R., MENTLÍK, V., MRÁZ, P. PARTIAL DISCHARGES OF THERMALLY AGED INSULATION. In 17th International Symposium on High Voltage Engineering. Berlin: VDE Verlag GmbH, 2011. s. 212-213. ISBN: 978-3-8007-3364-4
- [21] MRÁZ, P. Nové možnosti měření a vyhodnocování výbojové činnosti. In Elektrotechnika a informatika 2011 část první Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 83-86. ISBN: 978-80-261-0016-4
- [22] ŠIRŮČEK, M., MENTLÍK, V., TRNKA, P., PIHERA, J., BOČEK, J., MRÁZ, P. Cole-Cole diagram as Diagnostic Tool for Dielectric Liquids. In 2011 IEEE International Conference on Dielectric Liquids. Trondheim: SINTEF Energi AS, 2011. s. 120-124. ISBN: 978-1-4244-7355-7 , ISSN: 2153-3725
- [23] PIHERA, J., MRÁZ, P., HALLER, R., MENTLÍK, V. Partial Discharges and Breakdown Voltage Diagnostics during Thermal Aging of Insulating Materials. ElectroScope, 2011, roč. 2011, č. 5, s. 1-5. ISSN: 1802-4564
- [24] KRPAL, O., MRÁZ, P., ŠIRŮČEK, M. Influence of Renewable Energy on Power Transformer Insulating System. In Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium. Vídeň: DAAAM International, 2012. s. 569-574. ISBN: 978-3-901509-91-9 , ISSN: 1726-9679
- [25] MRÁZ, P., MENTLÍK, V., ROK, M. Evaluation of a stator end winding bracing system to be used in large rotating machines. In 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics. S.l.: IEEE, 2013. s. 517-520. ISBN: 978-1-4673-4459-3

- [26] HALLER, R., MRÁZ, P., PIHERA, J. Partial Discharge Measurement on Stator Bar Insulation. In ISH 2013 : proceedings : 18th International Symposium on High Voltage Engineering. Seoul: Hanyang University, 2013. s. 1929-1934. ISBN: 978-89-86510-18-8
- [27] PIHERA, J., MRÁZ, P., HALLER, R. Partial Discharge Measurement on Stator Bar Insulation. In Proceedings of the 14th international scientific conference Electric power and engineering 2013. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 1-6. ISBN: 978-80-248-2988-3

Podpis školitele:

17. 10. 2014.

