

Použitá literatura

- [1] ASEFI, Mahdi a Jalal NAZARZADEH. Survey on high-frequency models of PWM electric drives for shaft voltage and bearing current analysis. *IET Electrical Systems in Transportation*. 2017, 179-188.
- [2] BARTOŠ, Stanislav. Ložiskové proudy u asynchronních motorů napájených z napěťových polovodičových střídačů. *Elektro*. 2011, (11), 6-10.
- [3] BERHAUSEN, Sebastian a Tomasz JAREK. Method of Limiting Shaft Voltages in AC Electric Machines. *Energies*. 2021, (14), 1-19.
- [4] COSTELLO, Michael. Shaft Voltages and Rotating Machinery. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS*. 1993, 29(2), 419-425.
- [5] ČECH, Václav a Jiří FOLDYNA. Diagnostika ložiskových proudů z magnetického pole. *DIS – Zborník z IX. ročníka Medzinárodnej vedeckej konferencie*. Technická univerzita Košice, 2006, 81-85.
- [6] HADDEN, Trevor, James JIANG, Barker BILGIN a Yinye YANG. A Review of Shaft Voltages and Bearing Currents in EV and HEV Motors. *IEEE*. 2016, , 1578-1583.
- [7] HAUSBERG a SEINSCH. Kapazitive Lagerspannungen und -ströme bei umrichter gespeisten Induktionsmaschinen. *Electrical Engineering*. 2000, 82, 153-162.
- [8] HAUSBERG a SEINSCH. Schutzmaßnahmen gegen Lagerschäden umrichter gespeister Motoren. *Electrical Engineering*. 2000, 82, 339-345.
- [9] HAUSBERG a SEINSCH. Wellenspannungen und zirkulierende Lagerströme bei umrichter gespeisten Induktionsmaschinen. *Electrical Engineering*. 2000, 82, 313-326.
- [10] HE, Feng, Guoxin XIE a Jianbin LUO. Electrical bearing failures in electric vehicles. *Friction*. 2020, (8), 4-28.
- [11] HUDECZEK, Mečislav. Zvyšování spolehlivosti asynchronních elektromotorů včetně poháněných strojů: (technická diagnostika). Albrechtice: Hudeczek Service, 2011. ISBN 978-80-905032-0-5.
- [12] CHMELÍK, Karel, Jiří POSPIŠILÍK a Jiří FOLDYNA. Ložiskové proudy v elektrických strojích: odborná publikace. Ostrava: VŠB-TU ve vydavatelství Montanex, 2008. ISBN 978-80-7225-290-9.
- [13] MUETZE, Annette. Bearing Currents in Inverter-Fed AC-Motors. Darmstadt, 2004. Dissertation. Technischen Universität Darmstadt.
- [14] MUETZE, Annette a Andreas BINDER. Calculation of Motor Capacitances for Prediction of the Voltage Across the Bearings in Machines of Inverter-Based Drive Systems. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS*. 2007, 43(3), 665-672.
- [15] MUETZE, Annette a Andreas BINDER. Practical Rules for Assessment of Inverter-Induced Bearing Currents in Inverter-Fed AC Motors up to 500 kW. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS*. 2007, 54(3), 1614-1622.
- [16] Orság, O., P. Pečinka, S. Kocman and S. Rusnok, "Influence of Partial Anisotropy on the Nominal Values Induction Machine," 2019 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPE.2019.8778055.

- [17] Orság, O., P. Pečínka, S. Rusnok, P. Sobota and P. Kačor, "Influence of Partial Anisotropy of Non-Oriented Electrical Steel Sheet on Induction Motor," 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), 2018, pp. 1-4, doi: 10.1109/EEEIC.2018.8494546.
- [18] Pečínka, P., V. Pečínková, S. Kocman, S. Rusnok and P. Kačor, "Analysis of material properties metal sheets for the construction of induction motor," 2020 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostika), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/Diagnostika49114.2020.9214775.
- [19] PLAZENET, Thibaud, Thierry BOILEAU a Cyrille CAIRONI. A Comprehensive Study on Shaft Voltages and Bearing Currents in Rotating Machines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 2018, 54(4), 3749-3759.
- [20] RECHBERGER a INGRUBER. Influence of Different Types of Supply Cables on Shaft Currents in VSI-fed Induction Motors. SPEEDAM. 2006, 16-20.
- [21] RUSNOK, Stanislav, Pavel SOBOTA, Václav ČECH a Petr KAČOR. Měření ložiskových napětí a proudů ventilátoru RK2 V200 v Biocel Paskov, a.s.: Závěrečná zpráva. Ostrava, 2016.
- [22] SUKOVATÝ, Adam. Vliv frekvenčního měniče na životnost ložisek a jejich poškození. Brno, 2018. Diplomová práce. VUT Brno.
- [23] TRÖGER, Sven a Matthias KRÖGER. Damage of Bearings Caused by Electrical Discharge Currents at Large Drives Derived From Latest Field Research Results, 116-139.
- [24] XU, Yipu, Yan LIANG, Xiaojie WU a Yan LI. Experimental Assessment of High Frequency Bearing Currents in an Induction Motor Driven by a SiC Inverter. IEEE Access. 2021, (9), 40540-40548.