

Přehled publikací a jiných aktivit v rámci Dr. studia a doklad o splnění podmínek ISP platných v době zahájení studia

Kapitoly do knih:

- [1] KOUBA, D. Possibilities of the Connection of Photovoltaic Power Plants in the Low-voltage Network. In Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts III. Prague : BEN - technická literatura, 2012, pp. 57-62. ISBN: 978-80-7300-460-6.

Příspěvky na zahraničních, recenzovaných konferencích:

- [2] KOUBA, D., PROCHÁZKA, K. The Analysis of Efficiency of Shunt Resistor During a Single-phase Earth Fault Using the Two-port Network Theory. In Proceedings of Conference CIRED 2013. Stockholm, 2013. pp. 1-4. ISBN: 978-1-84919-732-8.
- [3] KOUBA, D., NOHÁČOVÁ, L. Two Simultaneous Faults in Middle Voltage Distribution Network. In Proceedings of the 22th International Expert Meeting Power Engineering. Maribor, Slovinsko: Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, 2013. pp. 1-8. ISBN: 978-961-248-388-3.
- [4] KOUBA, D., NOHÁČOVÁ, L. Solution of Two Simultaneous Faults in the middle voltage distribution network. In Proceedings 2nd International Conference on Energy Systems and Technologies. Cairo, Egypt, 2013. pp. 229-235. On-line Proceedings <http://www.afagscientific.com/icest2013/ICEST2013proccont.html>.

Příspěvky na tuzemských, recenzovaných, mezinárodních konferencích:

- [5] KOUBA, D. Middle Voltage Cables and Their Impact on the Safe Operating. In Proceedings of International Masaryk's Conference 2012. Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2012, pp. 2922-2928. ISBN 978-80-905243-3-0. ETTN 042-12-12017-12-5.

Příspěvky na tuzemských, recenzovaných konferencích:

- [6] KOUBA, D. Analýza účinnosti metody shuntování pomocí teorie dvojbranů. In Proceedings 16th Conference of the Czech Committee of CIRED 2012. Tábor, 2012. pp. 1-18. ISBN 978-80-905014-1-6.

- [7] KOUBA, D. Solution of Simultaneous Faults in the High Voltage Distribution Network. In Proceedings of Conference ELEN 2012. Prague: ČVUT, 2012. pp. 1-12., ISBN 978-80-01-05096-5.
- [8] KAŠPÍREK, M., KOUBA, D., JIŘIČKA, J., MEZERA, D., HROUDNÝ, M., PROCHÁZKA, A. Problems of voltage stabilization in MV and LV distribution grids due to the operation of renewable energy sources. In Proceedings of Conference ELEN 2012. Prague: ČVUT, 2012. pp. 1-27. ISBN 978-80-01-05096-5.

Příspěvky na tuzemských konferencích:

- [9] KOUBA, D. Simplified Assessment of Connectivity of Photovoltaic Power Plants in the Low Voltage Network. In Proceedings of Intensive Programme "Renewable Energy Sources". Pilsen: Department of Electric Power Engineering and Environmental Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of West Bohemia, 2012. pp. 1-5. ISBN 978-80-261-0130-7.
- [10] KOUBA, D. Posouzení vlivu residuálního proudu na dotyková napětí. In Elektrotechnika a informatika 2012 - část třetí - Elektroenergetika. Pilsen: University of West Bohemia, 2012. pp. 11-14. ISBN: 978-80-261-0121-5.
- [11] KAŠPÍREK, M., KOUBA, D., JIŘIČKA, J., MEZERA, D., HROUDNÝ, M., PROCHÁZKA, A. Praktické možnosti eliminace vlivu rozptýlené výroby na kvalitu napětí. Odborný seminář EGÚ Praha Engineering, a.s. - Poděbrady 2012 „Aktuální otázky a vybrané problémy řízení elektrizační soustavy – 17. ročník“. Poděbrady, 2012.
- [12] KAŠPÍREK, M., KOUBA, D., JIŘIČKA, J., MEZERA, D., HROUDNÝ, M., PROCHÁZKA, A. Praktické možnosti eliminace vlivu rozptýlené výroby na kvalitu napětí. X. Konference ERÚ "Energetické rušení v distribučních a průmyslových sítích". Brno, 2012.

Přednášky:

- [13] KOUBA, D. Připojování výroben elektřiny do distribuční soustavy. Letní energetická akademie E.ON Česká republika, s.r.o., 2010.
- [14] KOUBA, D. Limity pro připojování výroben elektřiny do distribuční soustavy. Letní energetická akademie E.ON Česká republika, s.r.o., 2011.
- [15] KOUBA, D. Provoz velkých kapacitních oblastí – metoda Shuntování. Letní energetická akademie E.ON Česká republika, s.r.o., 2013.

Pedagogická činnost:

Konzultace diplomové práce Ing. Petra Bažaty: „Generování transientního signálu pro účely testování ochran a indikátorů poruch“, VUT v Brně, 2010.

Konzultant diplomové práce Ing. Zdeněka Hadáčka: „Analýza provozu uzlu sítě 22 kV vzhledem k jednofázovým zemním poruchám“, ZČU v Plzni, 2011.

Vedení diplomové práce Ing. Josefa Hroudý: „Posouzení připojitelnosti nové výroby elektřiny v Plané nad Lužnicí z pohledu distribuční soustavy 110 kV“, ČVUT Praha, 2012.

Přijaté příspěvky na tuzemské, recenzované konference v roce 2013:

KOUBA, D. Zhodnocení automatiky přizemnění postižené fáze. Konference CIRED 2013. Tábor.

KOUBA, D., KOLÁŘ, L., HROUDNÝ, M. Algoritmus pro návrh umístění dálkově ovládaných úsekových odpínačů. Konference CIRED 2013. Tábor.

KAŠPÍREK, M., KOUBA, D., JIŘIČKA, J. Hodnocení provozu OZE v distribuční síti. Konference CIRED 2013. Tábor.

Plánované vystoupení na zahraničním semináři 2013:

KOUBA, D. Doporučení způsobů provozu sítí s vysokými kapacitními proudy. Seminář plánování a rozvoj sítí 2013. Žiarska dolina. Slovensko.

Datum: 23. 8. 2013



doc. Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.

školitel