

Literatura

- [1] Applegate, D. L. et all., 2006. *The Traveling Salesman Problem*. New Jersey: Priceton University Press. ISBN 978-0-691-12993.
- [2] ARCDATA PRAHA, 2020 [online]. [cit. 29. května 2020]
Dostupné z <https://www.arcdata.cz/>.
- [3] Bondy, J. A. and Murty, U. S. R., 2008. *Graph theory*. London: Springer. ISBN 978-1-84628-969-9.
- [4] CEDA, 2020 [online]. [cit. 1. června 2020]
Dostupné z <http://www.ceda.cz/>.
- [5] Clear Destination, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <https://www.cleardestination.com/>.
- [6] DNA Evolutions, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <https://dna-evolutions.com/>.
- [7] ESRI, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <https://www.esri.com/>.
- [8] Geofabrik, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <http://www.geofabrik.de/>.
- [9] Geoportál: ČÚZK, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <https://geoportal.cuzk.cz/>.
- [10] Glonek, J., 2017. *Porovnání programů a dat pro potřeby řešení úloh v dopravní síti měst a obcí*. Ostrava. Bakalářská práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Hornicko-geologická fakulta. Vedoucí práce Igor Ivan.
- [11] Hall, R. and Partyka, J., 2014. Vehicle Routing Software Survey. *Inform: Operations Research & Analytics* [online]. [cit. 30. ledna 2020]
Dostupné z <https://www.informs.org/ORMS-Today/OR-MS-Today-Software-Surveys/Vehicle-Routing-Software-Survey>.
- [12] Holeček, P., 2020. *Síťové analýzy modelování svozu odpadu*. Ostrava. Diplomová práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Hornicko-geologická fakulta. Vedoucí práce Lucie Orlíková.
- [13] Horák, J., Caha, J., Inspektor, T., Kukuliač, P. Geokódování objektů podle adresy. In: *Symposium GIS Ostrava 2015: Současné výzvy geoinformatiky*. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, pp. 274–279. ISBN 978-80-248-3677-5.
- [14] Janáček, J., 2002. *Optimalizace na dopravních sítích*. Žilina: Žilinská univerzita v Žilině. ISBN 80-8070-031-1.
- [15] Knopp, T., 2020. *Porovnání algoritmů obchodního cestujícího pro optimalizaci tras svozu odpadu v pgRouting*. Ostrava. Bakalářská práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Hornicko-geologická fakulta. Vedoucí práce Lucie Orlíková.
- [16] Kozel, P. Dekompozice okružních jízd s využitím matematického programování. *Perner's Contacts*. 12(3), 62–70. ISSN 1801–674X.

- [17] Kozel, P., Michalcová, Š. The use of linear programming in solving service tasks of mixed transport networks. In: *Proc. of 11th International Conference on Strategic Management and its Support by Information Systems 2015*. Uherské Hradiště: VŠB-TU Ostrava, pp. 274–279. ISBN 978-80-248-3741-3.
- [18] Kozel, P., Michalcová, Š. The use of linear programming to solve routing tasks in practice. In: *Proc. of 33th International Conference Mathematical Methods in Economics 2015*. Cheb: Západočeská univerzita v Plzni, pp. 395–400. ISBN 978-80-261-0539-8.
- [19] Kozel, P., Friedrich, V. a Michalcová, Š. Transformation of task to locate a minimal Hamiltonian circuit into the problem of finding the Eulerian path in vehicle routing application. In: *Proc. of 35th International Conference Mathematical Methods in Economics 2019*. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, pp. 360–365. ISBN 978-80-7435-677-8.
- [20] Kozel, P., Orlíková, L., Pomp, M. a Michalcová, Š. Application of the p-Median approach for a basic decomposition of a set of vertices to service vehicles routing design. In: *Proc. of 36th International Conference Mathematical Methods in Economics 2018*. Jindřichův Hradec: VŠE – Jindřichův Hradec, pp. 252–257. ISBN 978-80-7378-371-6.
- [21] Kozel, P., Orlíková, L. a Michalcová, Š. The modified rural postman problem in vehicle route optimization. *Communications, Scientific Letters of the University of Žilina*. 20(3), 88–92. ISSN 1335-4205.
- [22] Kozel, P. a Orlíková, L. Návrhy tras obslužných vozidel. *Odpady*. 2019(3), 24–25. ISSN 1210-4922.
- [23] Matis, P., 2010. *Geografické informačné systémy*. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline. ISBN 978-80-554-0214-7.
- [24] Michalcová, Š., Kozel, P. a Orlíková, L. Optimal depot-dump routes design for municipal waste collection vehicles. In: *Proc. of 37th International Conference Mathematical Methods in Economics 2019*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, pp. 162–167. ISBN 9788073947606.
- [25] Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. ze dne 16. srpna 2006, o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.
- [26] *Open Door Logistics*, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <https://www.opendoorlogistics.com/>.
- [27] Palúch, S., 2008. *Algoritmičná teória grafov*. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline.
- [28] Pomp, M., Kozel, P. a Michalcová, Š. Using 'sweep algorithm' for decomposing a set of vertices and subsequent solution of the traveling salesman problem in decomposed subsets. In: *Proc. of 35th International Conference Mathematical Methods in Economics 2017*. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, pp. 584–589. ISBN 978-80-7435-677-8.
- [29] Pomp, M. Automatická tvorba tiskových výstupů obslužných tras. *Perner's Contacts*. 19(3), 81–88. ISSN 1801-674X.
- [30] Rapant, P., 2002. *Úvod do geografických informačních systémů*. Ostrava: VŠB – Technická univerzita Ostrava. Hornicko-geologická fakulta.
- [31] Sickel, J., 2002. *Basic GIS coordinates*. New York: CRC Press. ISBN 0-415-30216-1.
- [32] Smutný, J., 2007. *Geografické informační systémy*. Brno: Vysoké učení technické v Brně.
- [33] Sobek, M., 2017. *Optimalizace tras pro svoz komunálního odpadu*. Ostrava. Bakalářská práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Fakulta strojní. Vedoucí práce Petr Kozel.
- [34] Sobek, M., 2020. *Využití CF-RS přístupu pro řešení trasovacích úloh*. Ostrava. Diplomová práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Fakulta strojní. Vedoucí práce Petr Kozel.

- [35] *Správa základních registrů*, 2020 [online]. [cit. 1. června 2020]
Dostupné z <https://www.szrcr.cz/>.
- [36] Široký, J a Slivoně, M., 2010. Optimalizace svozu a rozvozu kusových zásilek. *Perner's Contacts*. 5(1), 255–269. ISSN 1801–674X.
- [37] Špaček, F., 2017. *Využití matematického programování pro řešení trasovacích úloh*. Ostrava. Diplomová práce. VŠB – Technická univerzita Ostrava. Ekonomická fakulta. Vedoucí práce Petr Kozel.
- [38] *Veřejný dálkový přístup*, 2020 [online]. [cit. 1. června 2020]
Dostupné z <https://vdp.cuzk.cz/>.
- [39] *Wide Scope*, 2020 [online]. [cit. 15. dubna 2020]
Dostupné z <http://www.widescope.pt/>.
- [40] Zákon 111/2009 Sb. ze dne 26. března 2009, o základních registrech.