

6. Seznam použité literatury

- [1] KAMINSKÝ, Jaroslav, Kamil KOLARČÍK a Oto PUMPRLA. Kompresory. 1. vyd. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2004, 122 s. ISBN 80-248-0704-1.
- [2] JESUS RIVEIRO. Technical Specification of Compresor Atlas Copco PTO XAH 4 OEM. [online]. © 2019, [cit. 2019-04-04]. Dostupné z: <https://www.jesusriveiro.com/catalogo/>
- [3] ŠMÍDA, Z., K., KOLARČÍK. Issue of Shock Compression and Expansion by Displacement Compressors. V: Sborník XIX. ROČNÍK KONFERENCE S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ ENERGETICKÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ TERMOMECHANIKA A MECHANIKA TEKUTIN 2015, 11. – 12. červen 2015. Pivovarský dvůr Purkmistr, Plzeň, Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015, s. 146 – 150., ISBN: 978-80-261-0360-8.
- [4] TRENT, Bruce. Screw Compressors: Misconception or Reality. Calgary: SAGE ENERGY CORP. [online]. © 2017, [cit. 2017-11-18]. Dostupné z: <http://www.drivetrainpower.com/>
- [5] KAMINSKÝ, Jaroslav, Kamil KOLARČÍK a Mojmir VRTEK. Provoz šroubových kompresorů (Interní učební text VŠB-TUO). Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2002, 30 s.
- [6] BLOCH, P. Heinz. A Practical Guide to Compressor Technology – Second Edition. New Jersey: John Wiley & Sons, 2006, 555 p. ISBN: 978-0-471-72793-4.
- [7] Rotary Screw Compression Process [online]. © 2014, [cit. 2017-11-18]. Dostupné z: http://www.graylon.com/wp-content/uploads/2014/11/rotary_screw_process.pdf
- [8] WENNEMAR, Jurgen, et al. Dry Screw Compressor Performance and Application Range. In: Proceedings of the 38th turbomachinery symposium. Texas A&M University. Turbomachinery Laboratories. 2009.
- [9] HUANG, Paul Xiubao. Under-Compression (Over-Expansion) – An Isochoric Adiabatic Process?. Purdue University. [online]. © 2012, [cit. 2017-11-18]. Dostupné z: <http://docs.lib.purdue.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=3092&context=icec>
- [10] UNIT. Energy efficiency of freezing tunnels: towards an optimal operation of compressors and air fans. [online]. © 2019, [cit. 2019-08-09] Dostupné z: <https://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/234616>
- [11] Transformační Technologie. Efekty při proudění vysokými rychlostmi. [online]. © Jiří Škorpík 2019, [cit. 2019-08-26]. Dostupné z: <http://www.transformacni-technologie.cz/39.html>
- [12] Stabilní kompresorová souprava SE 25 – Návod o obsluze a údržbě. „At 0024/Dok“ Dostupnost: zaslán na dotaz společností Atmos – Chrást, s.r.o.
- [13] MORAN, M. J., SHAPIRO, H. N. Fundamentals of Engineering Thermodynamics – First Edition.. New York: John Wiley & Sons, 1990, 840 p. ISBN: 0-471-57117-2
- [14] KAMINSKÝ, Jaroslav, Kamil KOLARČÍK a Mojmir VRTEK. Možnosti úspor energie při výrobě, rozvodu a spotřebě stlačeného vzduchu v České republice. Praha: Technologické centrum AV ČR. 2002, 31 s. ISBN 80-902689-3-5. [online]. © 2002, [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: < <https://www.tc.cz/files/> >
- [15] SAIDUR, Rahman, N. A. RAHIM a M. HASANUZZAMAN. A review on compressed-air energy use and energy savings. Renewable and sustainable energy reviews, 2010, 14.4: 1135-1153.
- [16] RADGEN, P. Efficiency through compressed air energy audits. Energy Audit Conference, www.audit06.fi: 2006
- [17] MARAIS, J. Increased energy savings through a compressed air leakage documentation system. ICUE, SA, 11 June, 2009.

- [18] Energy Management Training. Compressors Energy Consumption. [online]. © 2019, [cit. 2019-08-09]. Dostupné z: <http://www.energymanagertraining.com/>
- [19] KONKA, Karl-Heinz. Schraubenkompressoren: Technik und Praxis. Düsseldorf: VDI-Verlag. 1988, 500 p., ISBN 3-18-400819-
- [20] ACEEE.ORG. Real world energy experiences in the use of compressors and compressed air systems. [online]. © 2019, [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://aceee.org/>
- [21] WIDELL, K. N. a T. EIKEVIK. Reducing power consumption in multi-compressor refrigeration systems. *International Journal of Refrigeration*, 33 (1). 2010, pp. 88-94, DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2009.08.006.
- [22] MUJIC, E., A. KOVACEVIC, N. STOSIC a I. K. SMITH. The influence of port shape on gas pulsations in a screw compressor discharge chamber. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 222 (4). 2008, pp. 211-223, DOI: 10.1243/09544089JPME205
- [23] BAEHR, H. D. Thermodynamik: Eine Einführung in die Grundlagen und ihre technischen Anwendungen. Berlin / Heidelberg / New York: Springer-Verlag. 1966, 464 p., ISBN-10: 3642533574
- [24] NOSKIEVIČ, J. a KOL. Mechanika tekutin. Praha: SNTL/ALFA. 1987, 354 s.
- [25] DEJČ, M. E. Technická dynamika plynů – druhé vydání. Praha: SNTL. 1967, 659 s.
- [26] KAMINSKÝ, Jaroslav. Využití pracovního prostoru pístových kompresorů. 1. vyd. Praha: SNTL. 1982, 232 s. ISBN 80-248-0704-1.