

# 20SK – Signály a kódy

---

## Přednáška 10 – Komprese dat (2.12.2013)

Probíraná témata:

- Aritmetické kódování
- Slovníková komprese
- Algoritmus LZ77
- Algoritmus LZW

Relevantní literatura je [1, kapitoly 1 a 2], [2, kapitoly 5-8], [3, kapitola 3] a [4, kapitola II a část kapitoly III].

### Seznam literatury

- [1] Morelos-Zaragoza, R. H.: *The Art of Error-Correcting Coding*. 2<sup>nd</sup> edition, John Wiley & Sons, 2006, 263pp.
- [2] Adámek, J: *Foundations of Coding: Theory and Applications of Error-Correcting Codes with an Introduction to Cryptography and Information Theory*. Wiley Interscience, 1991, 352 pp.
- [3] Moon, T. K.: *Error Correction Coding – Mathematical Methods and Algorithms*. Wiley Interscience, 2005, 756 pp.
- [4] Adámek, J: Kódování. Matematika pro vysoké školy technické, sešit XXXI. SNTL, 1989, 192 pp.