



VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, Ostrava–Poruba  
e-mail: [graphs@vsb.cz](mailto:graphs@vsb.cz) web: <http://graphs.vsb.cz>

DiMaS

Seminář diskrétní matematiky

Katedra aplikované matematiky & JČMF

# Základy dekompozic a faktorizací kompletních grafů a kompletních bipartitních grafů

Michael Kubesa

**pondělí 9. října 2017, od 12:30, EA553**

Řekneme si, co je dekompozice a faktorizace grafů. Dále se zaměříme na postačující podmínky dekompozice a faktorizace kompletních a kompletních bipartitních grafů, které uvedeme ve formě tzv. labelingu. Budeme hovořit o graceful labelingu,  $\rho$ -labelingu a bipartitním  $\rho$ -labelingu. Budeme tedy hovořit jen o nejzákladnějších labelinzích týkajících se dekompozic a faktorizací. Kdo by se o nich chtěl dovědět více, doporučujeme: Joseph A. Gallian, A Dynamic Survey of Graph Labeling.

TATO PŘEDNÁŠKA je 1. PŘEDNÁŠKA trojpřednáškového cyklu a je určena především doktorandům, kteří se v rámci postgraduálního studia zabývají problémy diskrétní matematiky.