

## Přehled literatury pro samostudium

### *Téma 1: Půdní klasifikace*

#### Taxonomický klasifikační systém půd ČR

- Vokoun, J. et al. (2002): Příručka pro průzkum lesních půd, Taxonomický klasifikační systém půd ČR (Jan Němeček a kol.) v lesnické praxi. ÚHÚL, Brandýs n.L., 44 s.

#### US Soil Taxonomy

- US Department of Agriculture + Natural Resources Conservation Service (1999): Soil Taxonomy, A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys. 870 s.

#### World Reference Base for Soil Resources

- FAO (2001): Lecture Notes on the Major Soils of the World. World Soil Resources Reports 94, Řím, 334 s.
- FAO (2014): World Reference Base for Soil Resources, International Soil Classification System for Naming Soils and Creating Legends for Soil Maps. World Soil Resources Reports 106, Řím, 181 s.

### *Téma2: Kvalita (zdraví) půdy*

- Brady, N.C. – Weil, R.R. (2002): The Nature and Properties of Soils. Prentice Hall, Upper Saddle River, 13. vydání, 960 s. Kap. 20: Global soil quality as affected by human activities, s. 871-902.
- Poláková, Š. – Kubík, L. – Němec, S. – Malý, S. (2010): Bazální monitoring zemědělských půd 1992-2007. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, 45 s. + přílohy.
- Sářka, M. – Materna, J. (2004): Indikátory kvality zemědělských a lesních půd ČR. Planeta (Odborný časopis pro životní prostředí), roč. 12, č. 11, 84 s.

### *Téma 3: Chemické znečištění půd*

- Brady, N.C. – Weil, R.R. (2002): The Nature and Properties of Soils. Prentice Hall, Upper Saddle River, 13. vydání, 960 s. Kap. 18: Soils and chemical pollution, s. 796-839.

### *Téma 4: Půdy v cyklu uhlíku*

- Brady, N.C. – Weil, R.R. (2002): The Nature and Properties of Soils. Prentice Hall, Upper Saddle River, 13. vydání, 960 s.  
Kap. 12.9: Carbon balance in the soil-plant-atmosphere system, s. 524-526  
Kap. 12.10: Factors and practices influencing soil organic matter levels, s. 526-533  
Kap. 12.11: Soils and the greenhouse effect
- Hugelius, G. – Kuhry, P. – Tarnocai, C. – Virtanen, T. (2010): Soil C carbon pools in a periglacial landscape: a case study from the central Canadian Arctic. Permafrost and Periglacial processes, roč. 21, s. 16-29.
- Lal, R. – Blum, W.H. – Valentine, C. – Stewart, B.A. (1998): Methods for Assessment of Soil Degradation. CRC Press, Boca Raton, 558 s. Kap. Soil processes and greenhouse effect, s. 199-212

### *Téma 5: Paleopedologie*

- Němeček, J. – Smolíková, L. – Kutílek, M. (1990): Pedologie a paleopedologie. Academia, Praha, 546 s.  
kap. 9: Problematika paleopedologie, s. 381-404  
kap. 10.1.1: Fosilní půdy sprašových sérií / Půdní komplexy, s. 430-442  
kap. 11.1: Poměr půd k erozi a akumulaci, s. 481-484.