Základy fyzické geografie 2

Základní struktura

- **Geomorfologie**
- **Pedogeografie**
- **Biogeografie**
- **Základy nauky o krajině**

Zakončení předmětu

- KGG / ZF2
- **Kredity:** 7 (3+1)
- **Forma zkoušky:** Kombinovaná
- **Rozsah hodin:** přednáška 3 + cvičení 1

Základy fyzické geografie II

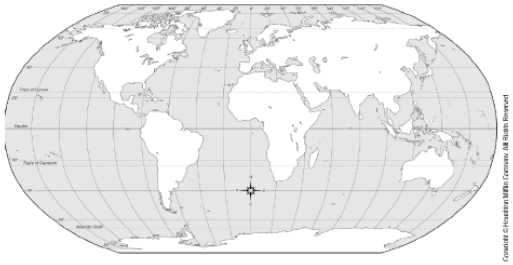
Písemná zkouška
Akademický rok 2015/2016

L382016

Jméno a příjmení:	
Datum:	
Studijní obor:	
Hodnocení:	

Část geomorfologie

1. **Litosférická deska Severoamerická**- vymezení s vyznačením a popsáním sousedních litosférických desek a typů rozhraní se všemi sousedními deskami [10 b.]



2. Vysvětlete následující pojmy [6 b.]
Litosféra – charakteristika + přesné vymezení včetně uvedení hloubky (mocnosti), do které zasahuje

Konvexní tvar (jako součást georeliéfu) – definice, charakteristika, příklady (minimálně 3)

ZKOUŠKA

Písemná

Celkový počet bodů: 100, minimálně: 70

Možnost bonifikace: max 20 bodů (2 testy + 1 úkol)

Ústní

– seznam okruhů

– globální tektonika – pozice regionů

– základní procesy a pojmy

Struktura přednášek

	Datum	Téma
1	19. 9. 2017	Úvod + podmínky pro absolvování. Geomorfologie – cíle, vývoj poznatků. Geomorfologická terminologie I.
2	26. 9. 2017	Geomorfologická terminologie II. Globální tektonika, teorie litosférických desek I.
3	3. 10. 2017	Globální tektonika, teorie litosférických desek II. Endogenní procesy – sopečná činnost a seismická aktivita.
4	10. 10. 2017	Strukturní reliéf.
5	17. 10. 2017	Geomorfologie krasu (endokras, exokras).
6	24. 10. 2017	Fluviální procesy a tvary. TEST 1
7	31. 10. 2017	Kryogenní procesy a tvary.
8	7. 11. 2017	Eolické procesy a tvary. Marinní procesy a tvary. Reliéf oceánského dna. Antropogenní procesy a tvary.
9	14. 11. 2017	Pedosféra – pojmy, půdní druhy, půdní typy.
10	21. 11. 2017	Biogeografie – pojmy, faktory prostředí.
11	28. 11. 2017	Podmínky pro organismy, rozšíření organismů, biomy. TEST 2
12	5. 12. 2017	Krajina- typologie, funkce, organizace.
13	12. 12. 2017	Zápočtový týden – předtermín zkoušky

Bonifikace

Test:

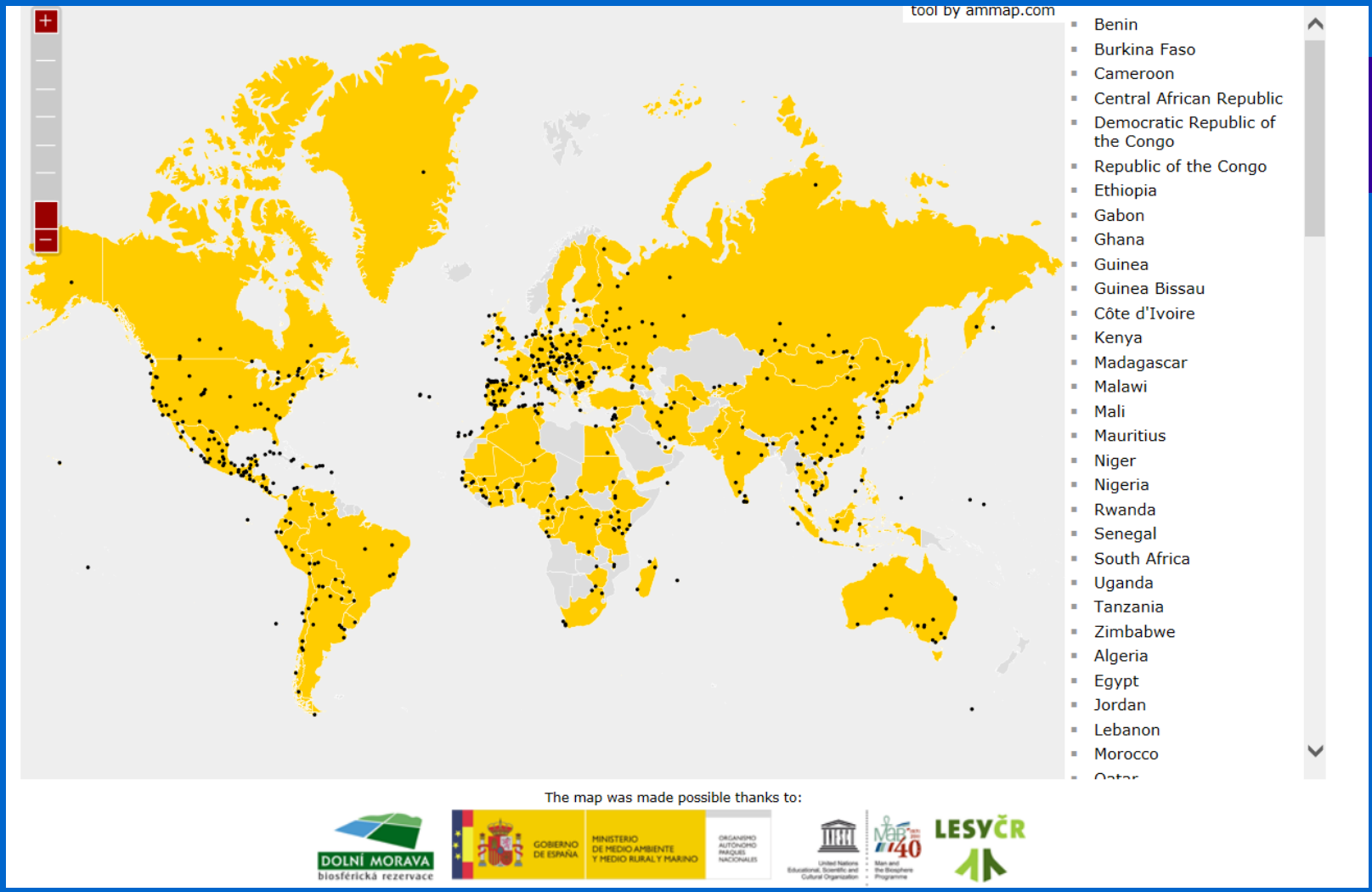
- 1. témata: **litosférické desky** (24. října 2017) – 5 bodů
- 2. téma: **pedosféra** – půdní druhy a půdní typy (28. listopadu 2017) – 5 bodů

Úkol: 10 bodů

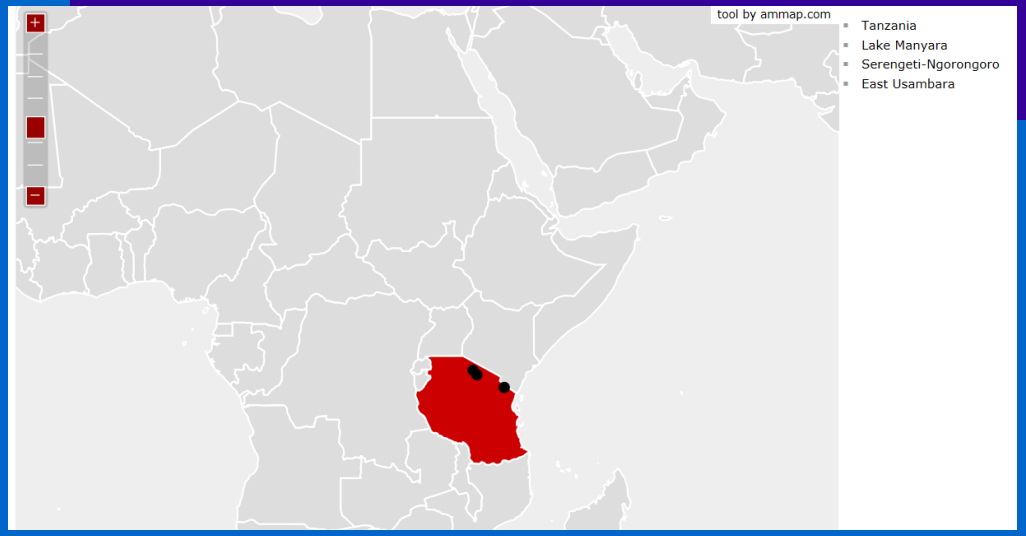
- Zadání: **Biosférická rezervace UNESCO**
- Vyberete konkrétní Biosférickou rezervaci UNESCO (mimo ČR)
- Text: charakteristika + začlenění do **biomu** (rozsah 3 – 5 stran)
- Termín výběru: od 25. září 2017 (od 19:00) v systému STAG
- Termín odevzdání: **31. prosince 2017** (nejpozději)

Světová síť biosférických rezervací UNESCO

- v roce 1970: na generální konferenci Organizace spojených národů pro výchovu, vědu a kulturu (UNESCO) vyhlášen celosvětový **Program Člověk a** *biosféra (Man and the Biosphere - MAB)*
- **Cíl: podpořit rozumné a trvale udržitelné využívání přírodních zdrojů a zlepšení vztahů mezi člověkem a přírodou**
- Program MAB řídí Mezinárodní koordinační rada (International Coordination Council), ve které je zastoupeno 34 členských států, volených každé dva roky na Generální konferenci UNESCO.
- v současnosti je okolo 660 biosférických rezervací ve 120 zemích



http://www.dolnimorava.org/



France

Camargue (delta du Rhône)

© Camargue (delta du Rhône) BR

Declaration date: 1977
Surface area: 13.117 ha
Administrative division: SNPN (association gestionnaire de la reserve naturelle)

Human activities:

About 50 people live permanently within the biosphere reserve. However, the number rises up to 80,500 in the summer (1997) making tourism one of the main management issues. People in the region are mainly engaged in the tourism industry and services, agriculture, salt extraction and fisheries.

Ecological characteristics:

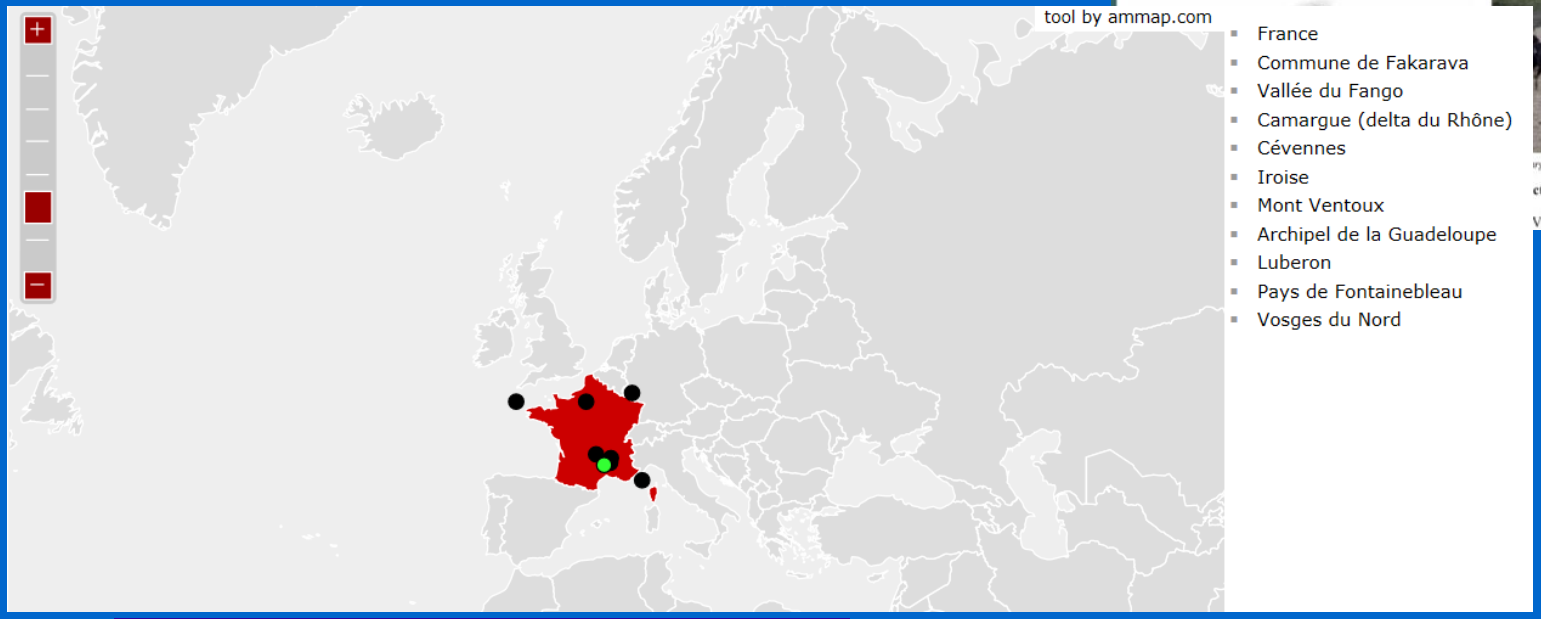
Situated in the delta of the Rhône River on the French Mediterranean coast, the Camargue Biosphere Reserve is made up of a mosaic of lagoons and represents one of the most important wetlands in Europe. *© Camargue (delta du Rhône) BR* Located between river and sea but also between Europe and Africa, the exceptional biological richness of the reserve is illustrated by the 272 species of birds found here. The area is also designated as a wetland of international importance under the Ramsar Convention. Other habitats include freshwater and saline marshes, freshwater and saline ponds, halophilous steppes and grasslands with glasswort (Salicornia spp., locally called 'sansouires'), beaches, dunes and woods.

Wetlands; saline steppes; beaches; sand dune systems; humid depressions between sand dunes; lagoons; floating or submerged vegetation; Mediterranean xerophyllic grasslands; Mediterranean gallery forest with Salix alba and Populus alba; Carex communities; agroecosystems.

rgue (delta du Rhône) BR

ct information:

Vianet



Základní literatura

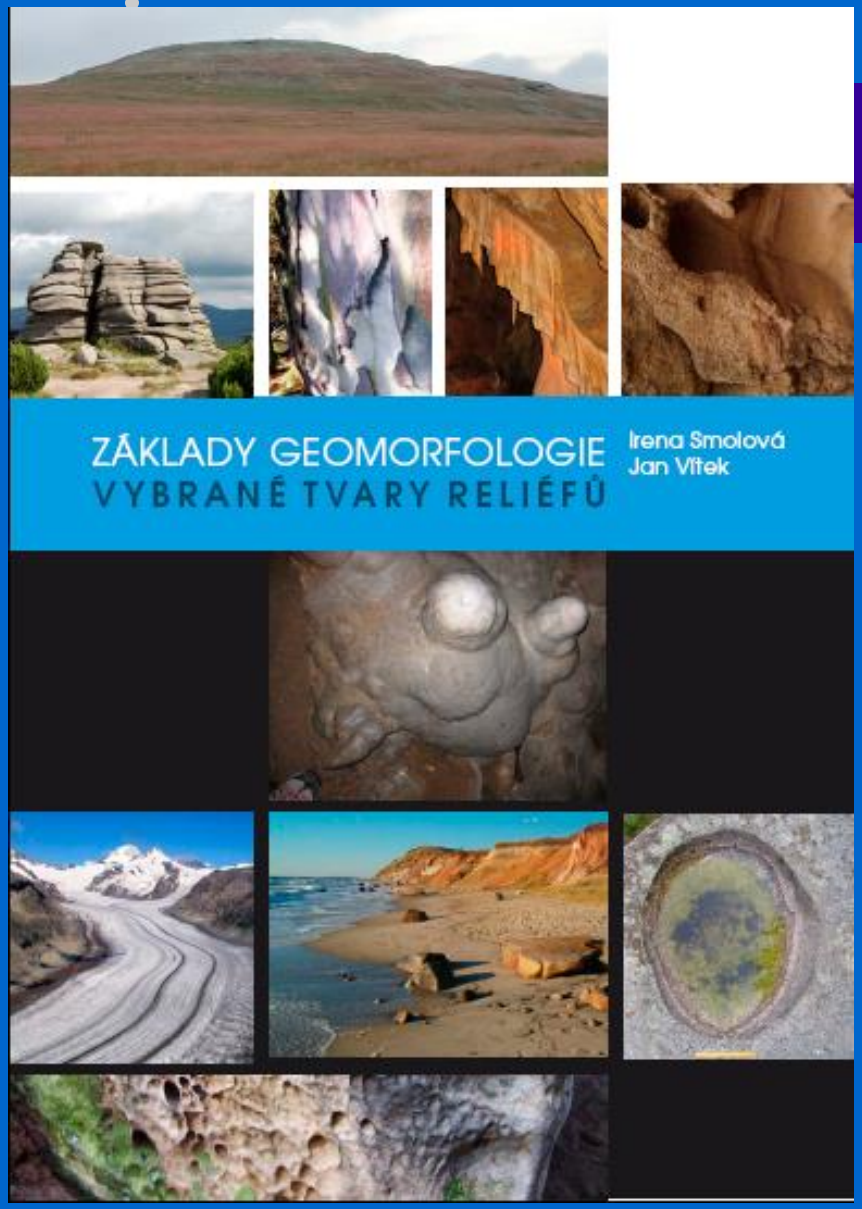
Horník, S. a kol.: **Fyzická geografie II**. SPN, Praha, 1986, 319 s.

Demek, J.: **Obecná geomorfologie.** Academia, Praha 1987, 476 s.

Strahler, A. H. (2011): **Introducing physical geography**. 5th ed. John Wiley & Sons, Hoboken, N.J.

Summerfield, M. A. (1991): **Global Geomorphology**. An Introduction to the Study of Landfornis. xxii + 537 pp. Harlow: Longman; New York: John Wiley

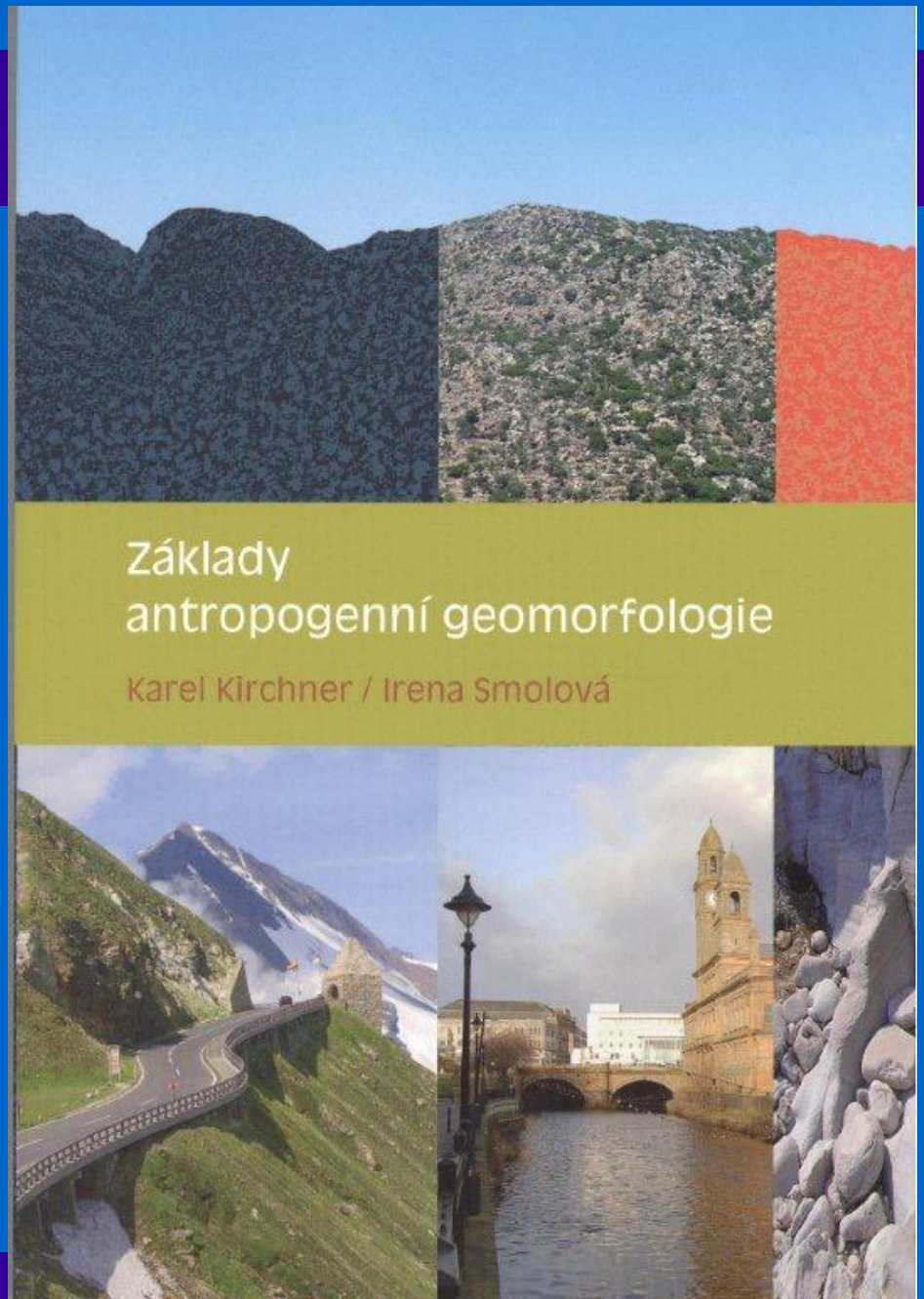
Foresman, T., Strahler, A. H. (2012): **Visualizing Physical Geography**, 2nd ed. (Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc.).



Smolová, I., Vítek, J.:

Základy geomorfologie. Vybrané tvary reliéfu.

Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 2007, 189 s.


Základy
antropogenní geomorfologie
Karel Kirchner / Irena Smolová