

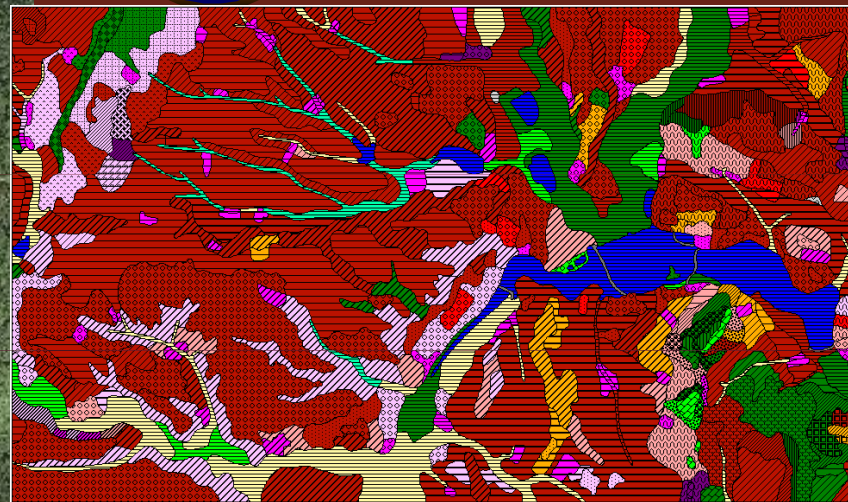
# **Krajina – všichni o ní mluví. Ale co to je?**

**EKOCENTRUM Brno**

**24. října 2007**

**Jaromír Kolečka  
Masarykova univerzita**

Okem ptáka



**SOUČASNÁ KRAJINA**  
Dyjsko-svratecký úval - Chorická úroveň  
(červeně - legenda) 1:100 000 (černě - databáze)

1	1,2	13	37	25	25
2	3	14	14	26	26
3	4	15	15	27	27
4	5	16	16	28	28
5	6	17	17	29	29
6	7	18	18	30	30
7	8	19	19	31	31
8	9	20	20	32	32
9	10	21	21	33	33
10	11	22	22	34	34
11	12	23	23	35	35
12	13	24	24	36	36

Na mapě z rukou odborníka a počítače

Objektivem fotoaparátu



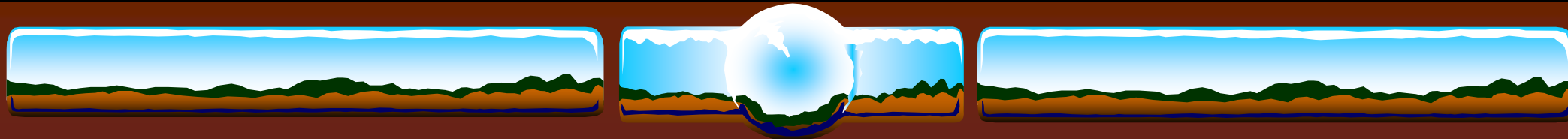
Štětcem umělce





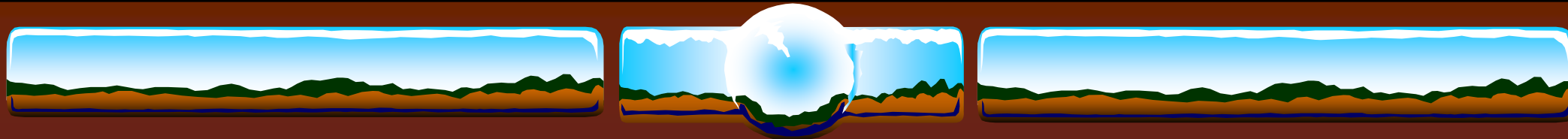
# Slovo „krajina“

- ❖ Kraj – krajina – sahá odněkud někam, má okraj, liší se od okolí – je „vykrojená“ z něj.
- ❖ Česky a slovensky: kraj a krajina
- ❖ Jihoslovansky: pokrajina
- ❖ Rusky: kraj (odborně „landšaft“, umělecky „pejzaž“)
- ❖ Polsky: krajobraz
- ❖ Anglicky: landscape (na souši), seascape (na moři)
- ❖ Německy: die Landschaft
- ❖ Francouzsky: paysage



# Co se skrývá ve slově „krajina“?

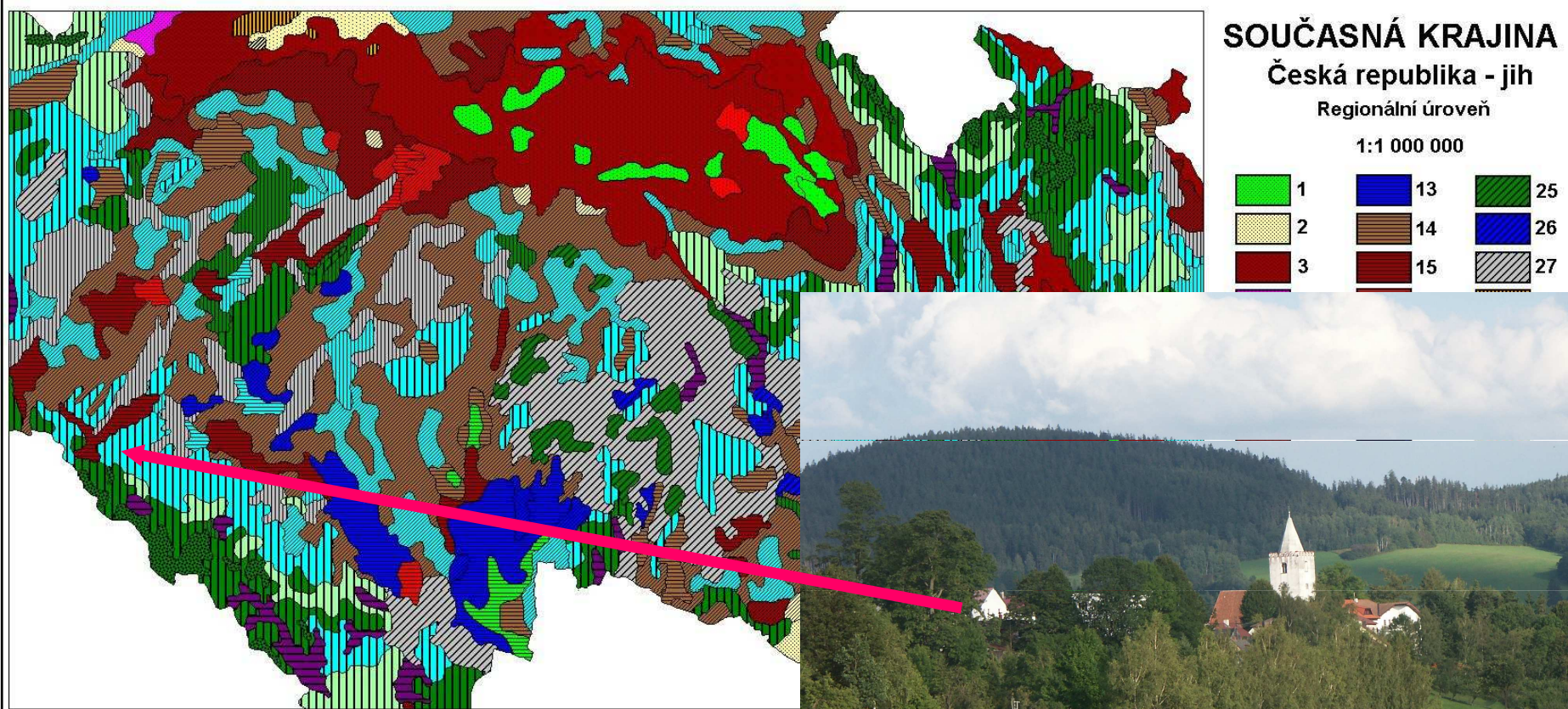
- ❖ Má územní omezení („kraj“)
- ❖ Má vizuální projev („krajobraz“)
- ❖ Je domovem naším nebo někoho jiného („pokrajina“)
- ❖ Je souborem součástí („-schaft“)
- ❖ Je pevnou zemí („land-“) nebo vodou („sea-“)



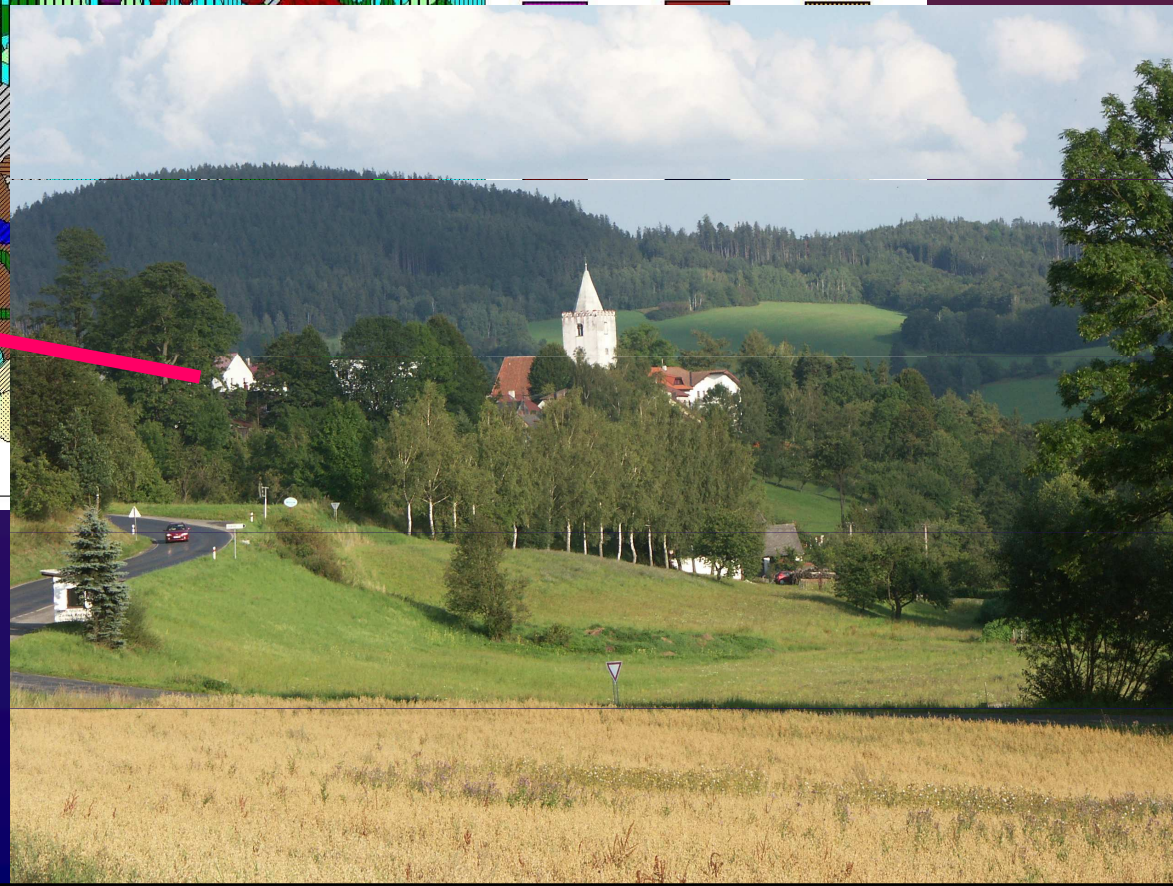
# Co na to odborník?

**KRAJINA** je územní celek, kvalitativně odlišný od celků okolních. Má přirozené hranice a vyznačuje se vnitřní stejnorodostí, charakteristickou strukturou a zákonitým souborem jevů a procesů. Zaujímá určitý prostor na povrchu planety a vyvíjí se v prostoru a v čase. *(podle J. Demka)*

# Co na to odborník?



**Krajina Šumavského podhůří:  
má hranice, uvnitř nich je  
homogenní – stejnorodá, co se  
týče vzhledu, struktury a  
dynamiky.**



# Krajiny dneška

- ❖ **PŘÍRODNÍ KRAJINA** – vznikla a vyvíjí se jen účinkem přírodních faktorů bez účasti člověka.

*Pouště, polární a subpolární oblasti, severský a tropický les, vysokohoří, mokřady, stepi v chráněných územích i mimo ně, velké NP.*





# Krajiny dneška

- ❖ **PŘÍRODĚ BLÍZKÁ KRAJINA** – vznikla za minulé spoluúčasti člověka, nyní se vyvíjí jen účinkem přírodních faktorů.

*Středoevropské, západoevropské a balkánské NP, naše NPR a PR, NPP a PP.*





# Krajiny dneška

- ❖ **KULTURNÍ KRAJINA – PRODUKČNÍ** – vznikla, udržuje se či mění vlivem přírodních faktorů za aktivní spoluúčasti člověka, který odebírá část produkce vznikající využíváním přírodních vlastností a procesů v území. Člověk pak do krajiny odkládá své výtvary.

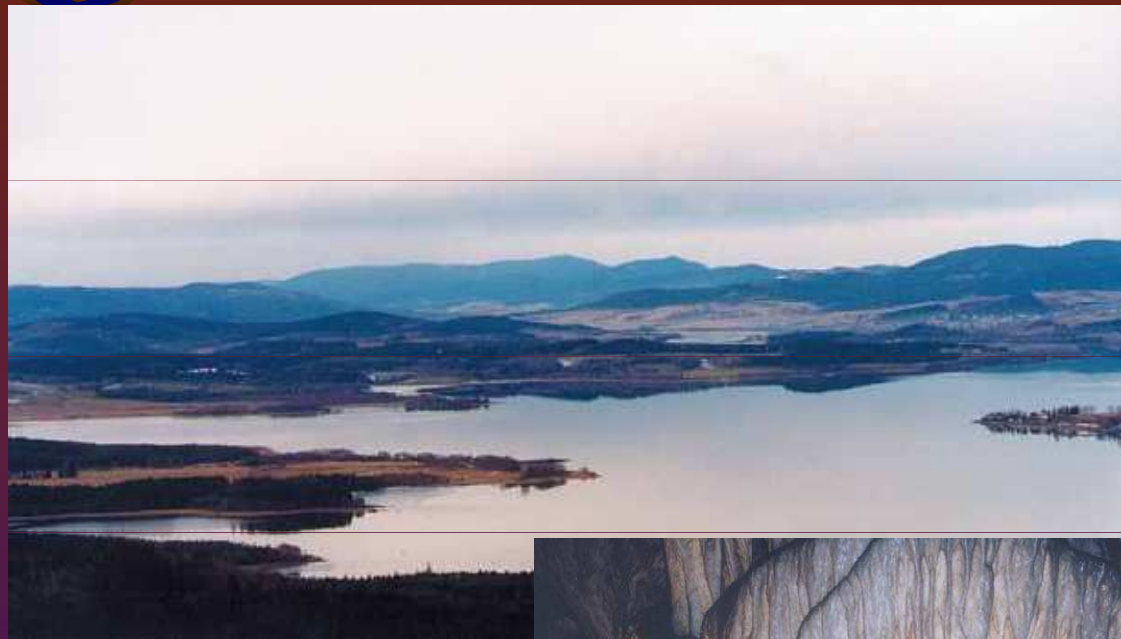
*Venkovská krajina*



# Krajiny dneška

- ❖ **KULTURNÍ KRAJINA KONTROLOVANÁ – vznikla dominantním účinkem člověka v původním přírodním rámci. Člověk zavedl do ní nové procesy, ponechává jim volnost působení, ovšem určuje místo a čas výskytu.**

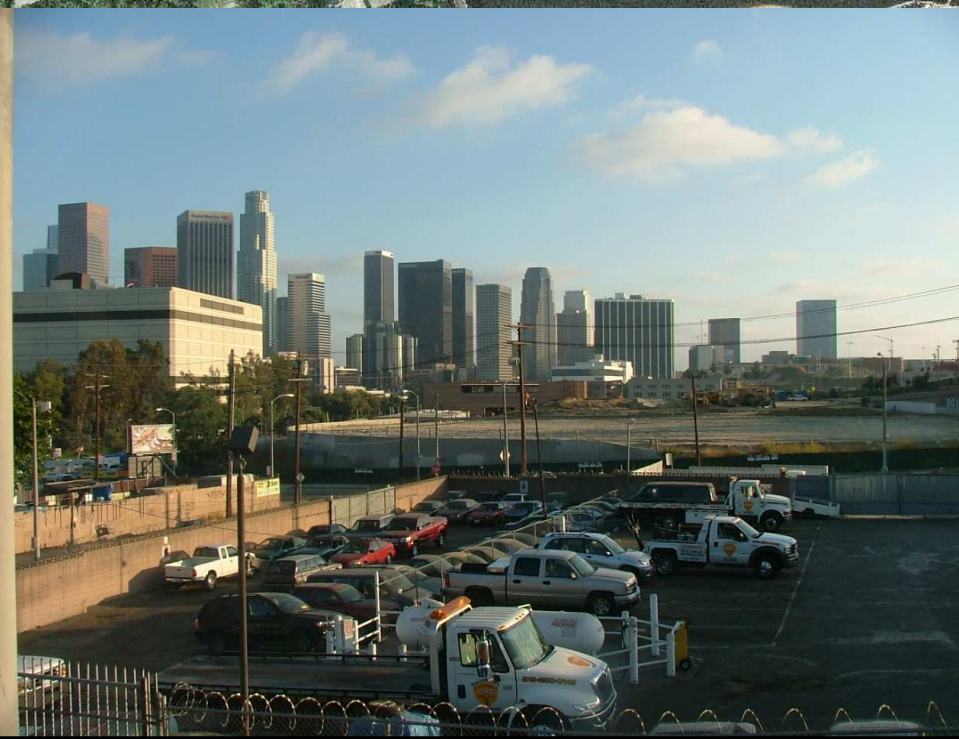
*Vodní nádrže, zavlažované plochy, skleníky, uměle osvětlované plochy.*

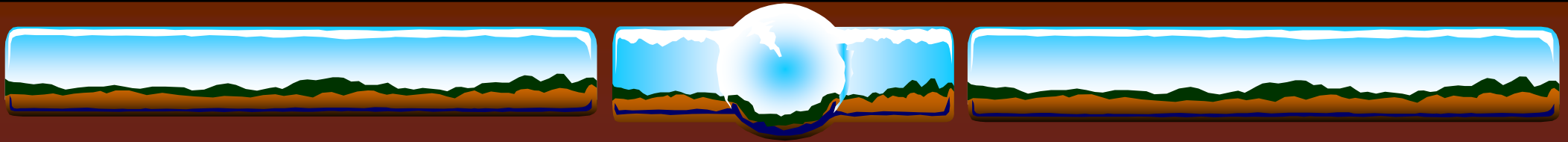


# Krajiny dneška

- ❖ **KULTURNÍ KRAJINA  
TECHNICKÁ** – přírodní  
rámeček krajiny člověk  
přetvořil, zavedl do  
krajiny nové procesy  
sice respektující jevy  
přírodní, avšak řízené  
plně člověkem.

*Městská, těžební a dopravní  
krajina.*





# Struktura krajiny

Je dána vzájemným poměrem a uspořádáním stavebních součástí krajiny a charakterem vztahů, resp. vazeb mezi nimi.

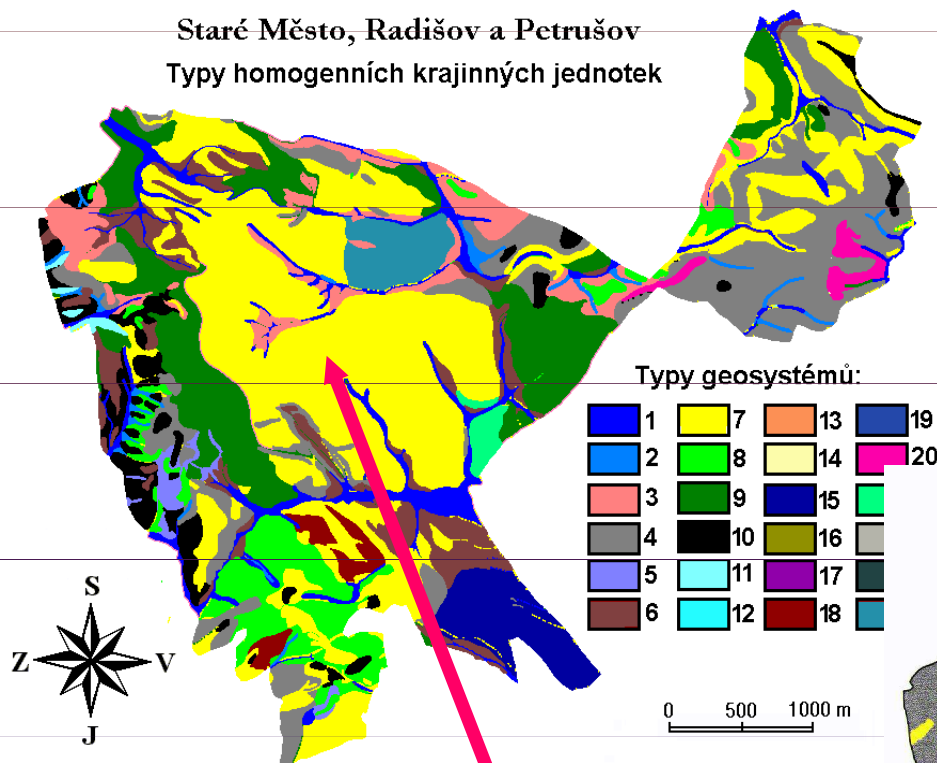
Je základní rozlišovací a definiční vlastností každé krajiny.

Má vždy tři stránky: prostorovou, funkcionální a časovou.

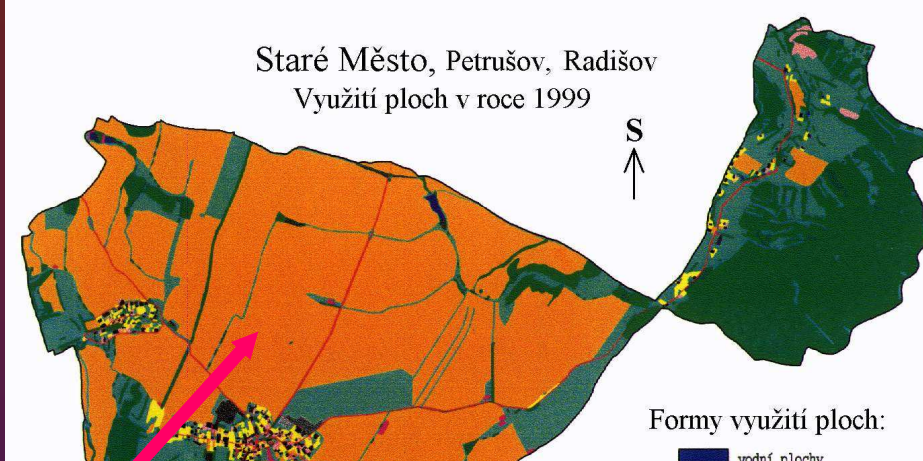
Složitost struktur je rozmanitá jak v přírodní, tak v kulturní krajině.

# Struktura současné kulturní krajiny

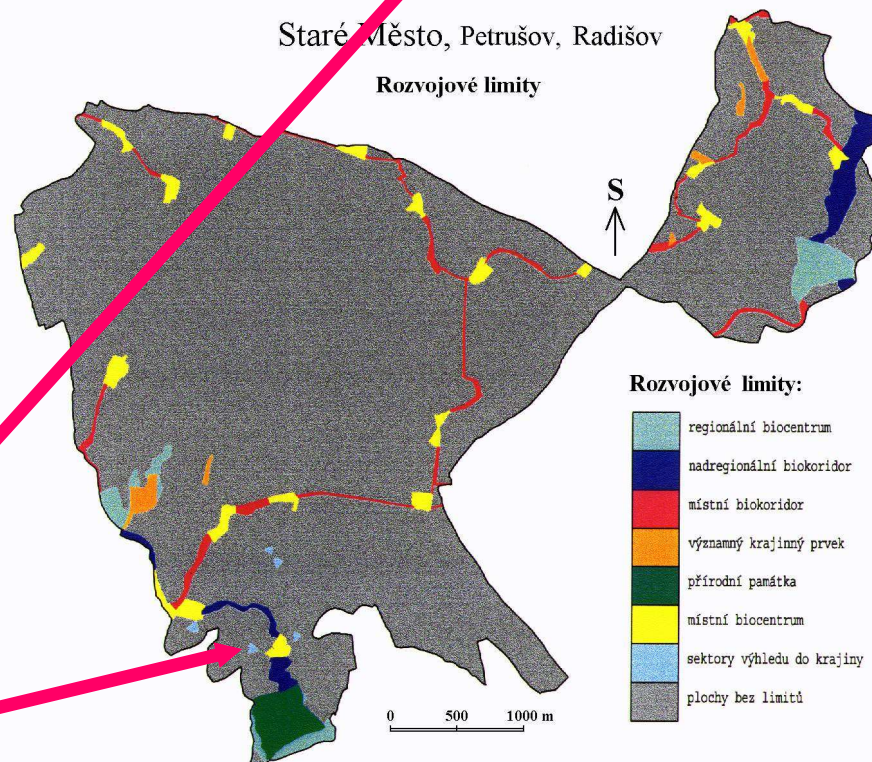
Staré Město, Radišov a Petrušov  
Typy homogenních krajinných jednotek



Staré Město, Petrušov, Radišov  
Využití ploch v roce 1999

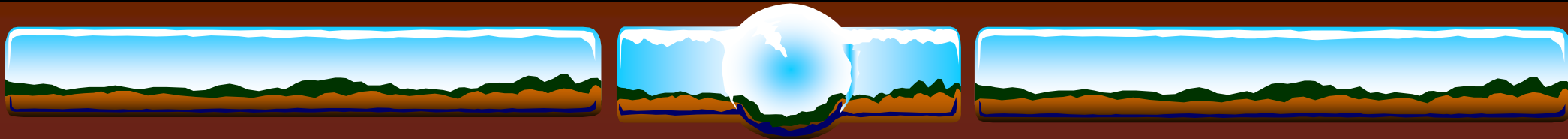


Staré Město, Petrušov, Radišov  
Rozvojové limity



## Typy struktury:

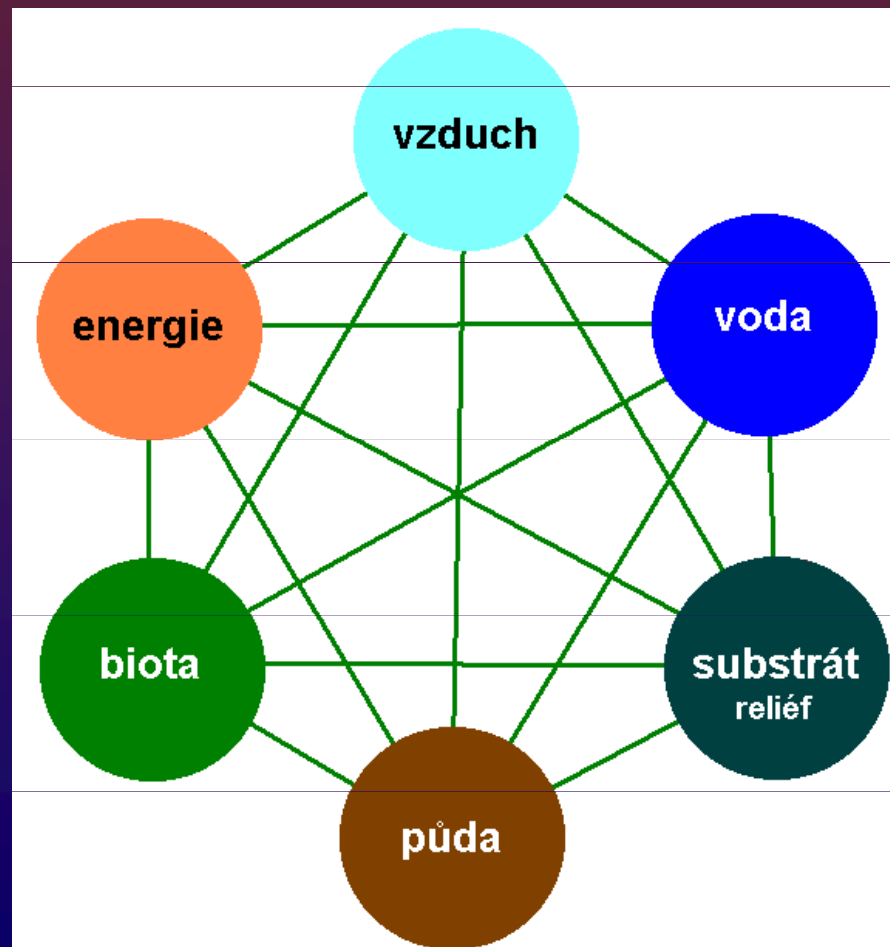
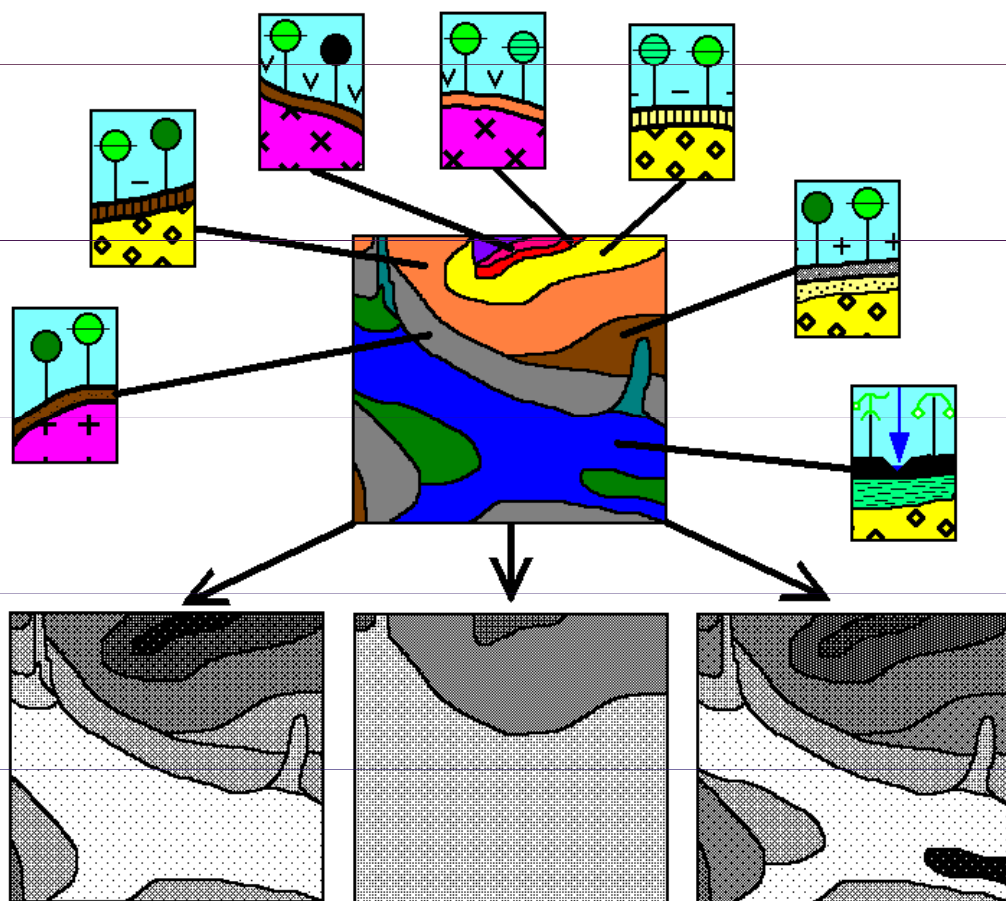
1. Přírodní – primární
2. Hospodářská – sekundární
3. Humánní - terciární

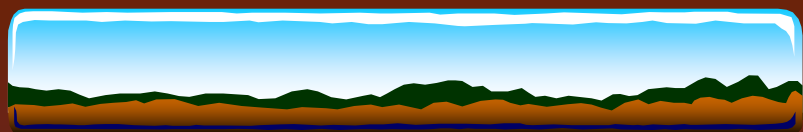
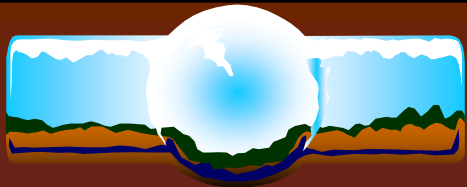
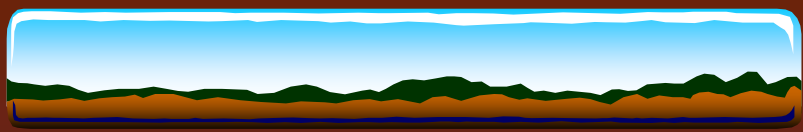


# Přírodní struktura krajiny

Aspekty: **Prostorový**

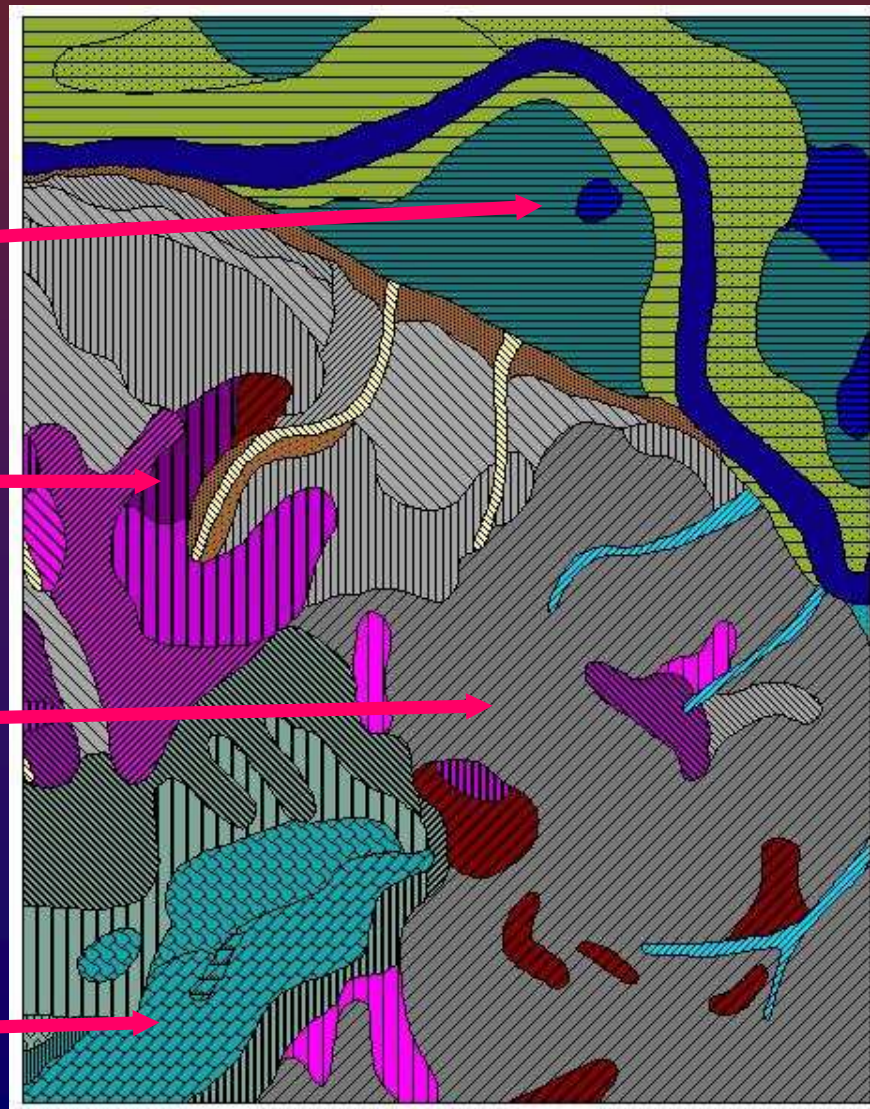
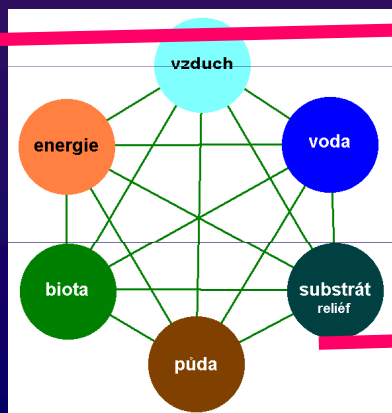
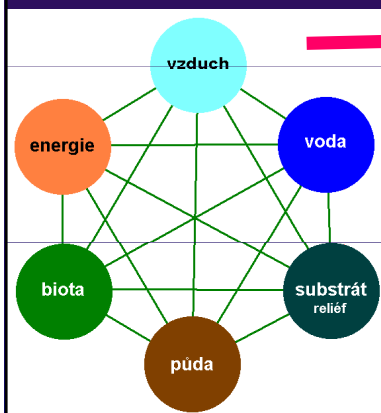
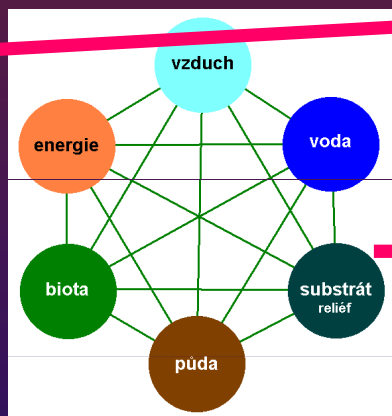
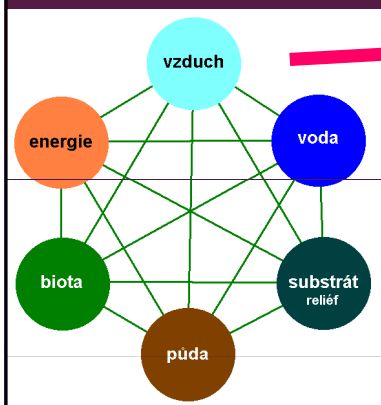
**Komponentní stavba = vertikální struktura**





# Přírodní struktura krajiny

Aspekty:    Prostorový  
Územní stavba =  
horizontální struktura



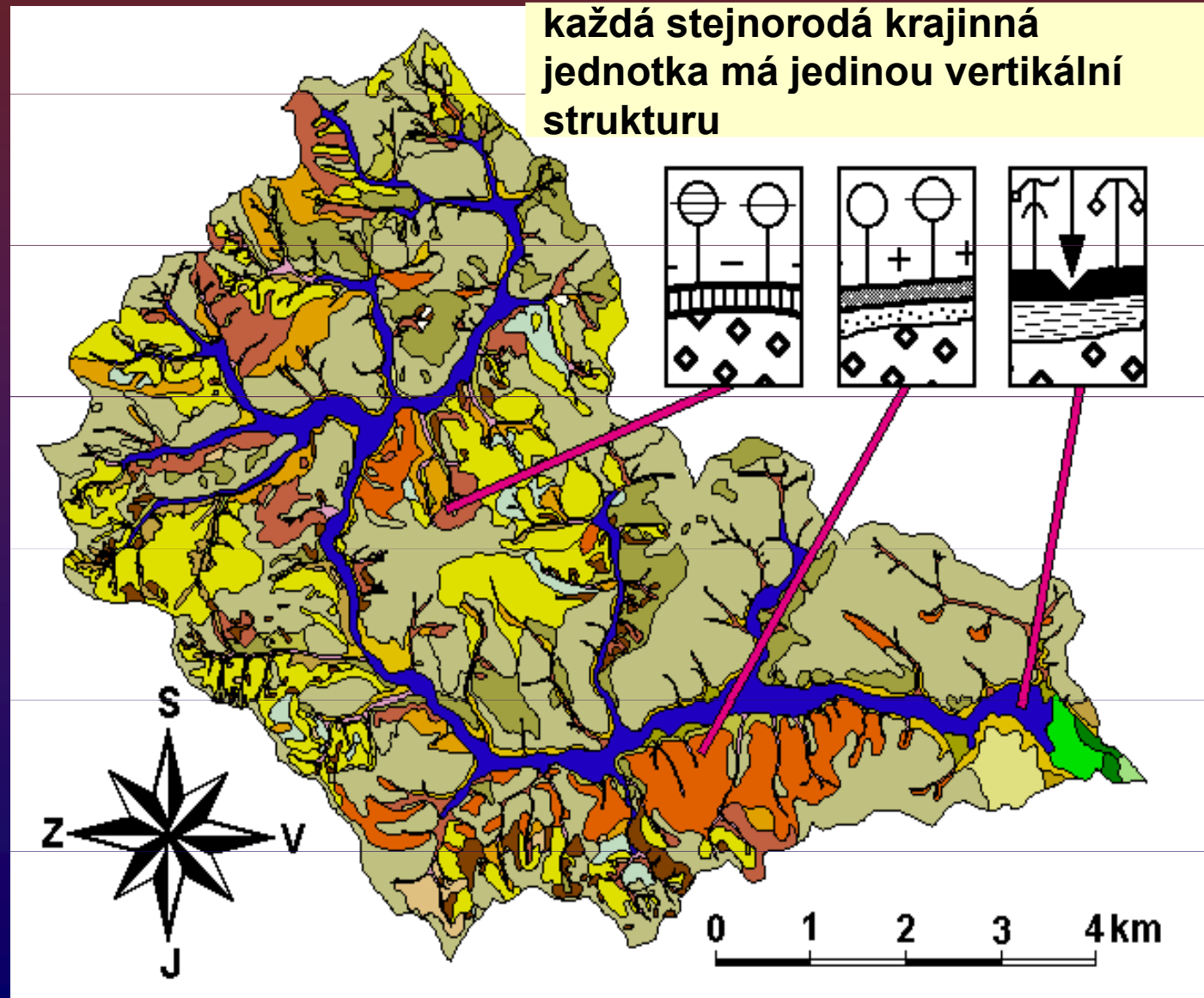
# Přírodní struktura krajiny

Aspekty:

Prostorový

Územní stavba =  
horizontální  
struktura

každá stejnorodá krajinná  
jednotka má jedinou vertikální  
strukturu

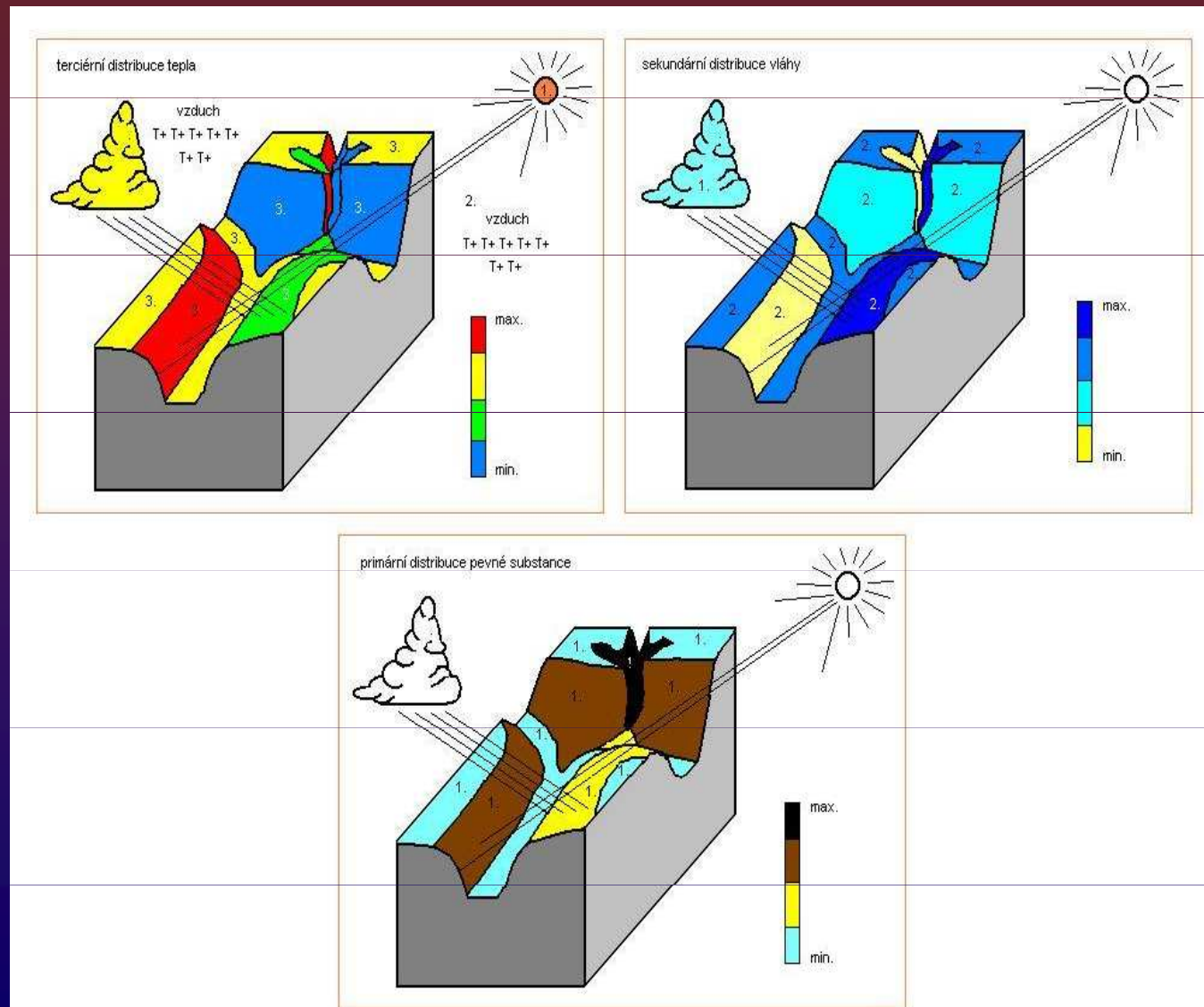


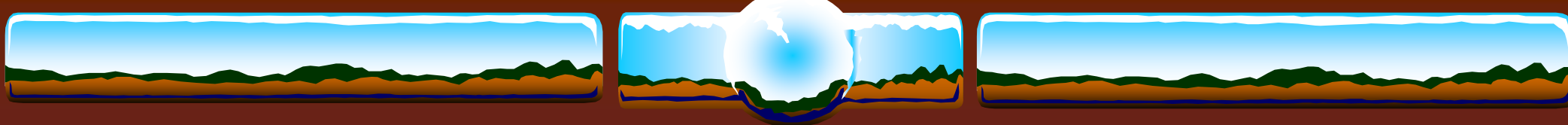


# Přírodní struktura krajiny

**Aspekty:**  
**Funkcionální**  
**Bloková stavba =**  
**rozdělení rolí**

Každá krajinná  
jednotka plní určitou  
rolí v krajinném  
systému svého okolí.

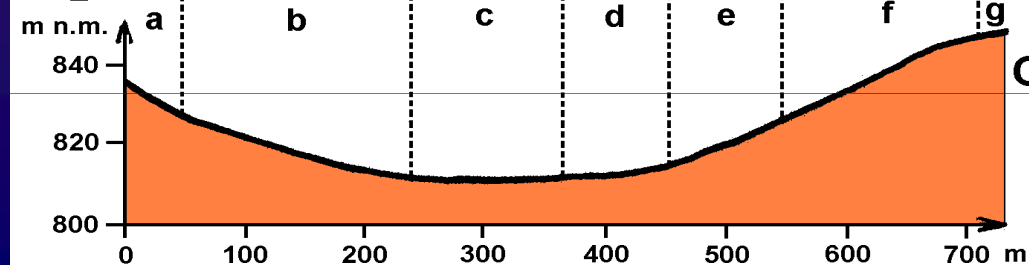
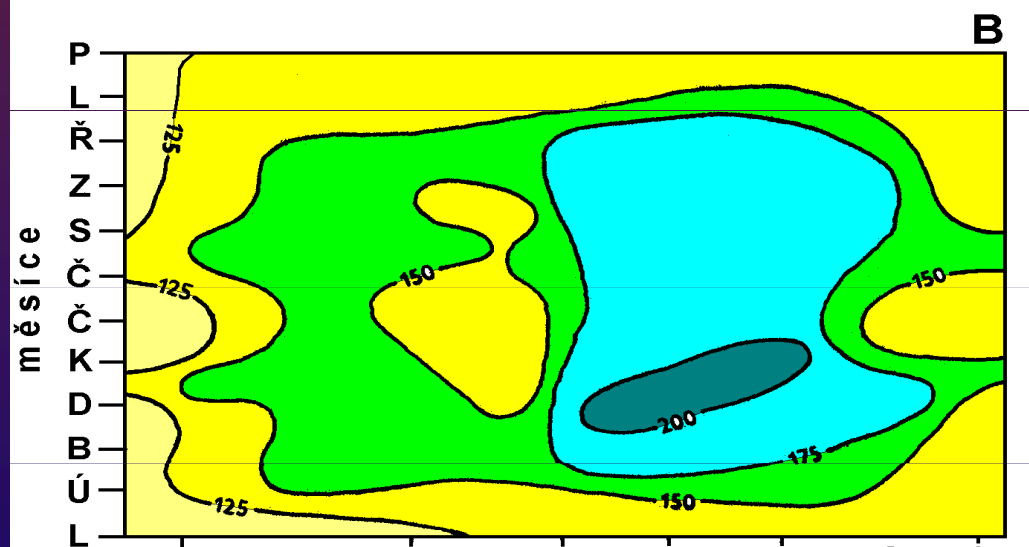
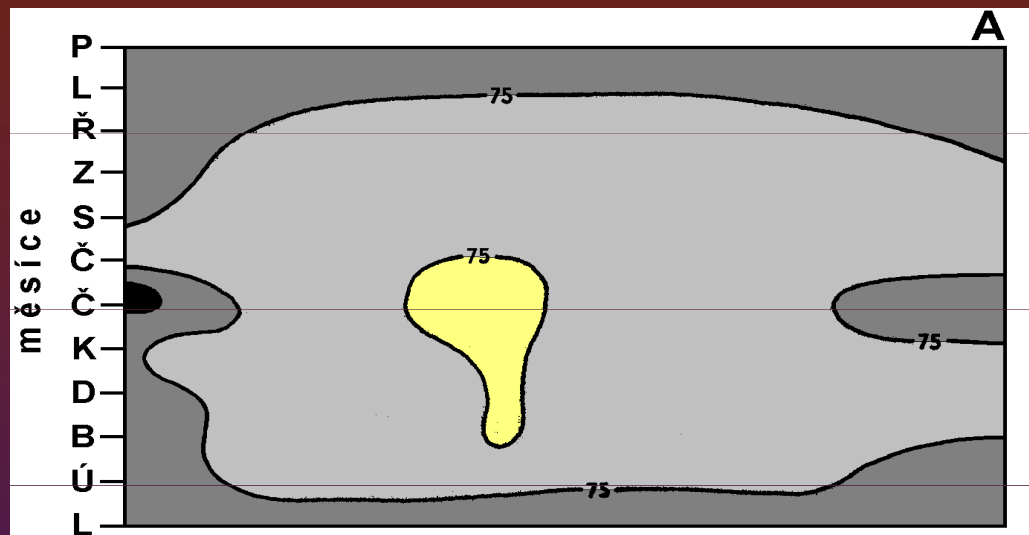




# Přírodní struktura krajiny

Aspekty: Časový  
 Posloupnost stavů =  
 sebezáchova krajiny a  
 současně směřování k  
 neodvratné změně.

*Roční období, povětrnostní  
 singularity, části dnes*





# Ekonomická struktura krajiny

Aspekty: **Prostorový**

Mozaika využití ploch = land use

Aspekt

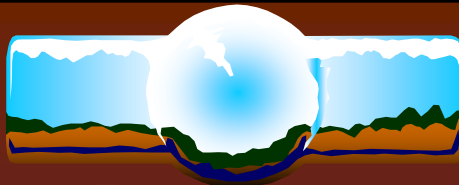
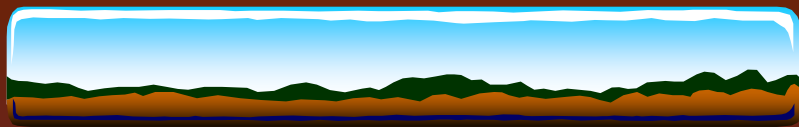
funkcionální:

Role plochy v  
hospodářství

Aspekt  
časový:

Sezónní  
aktivity  
člověka









# Humánní struktura krajiny

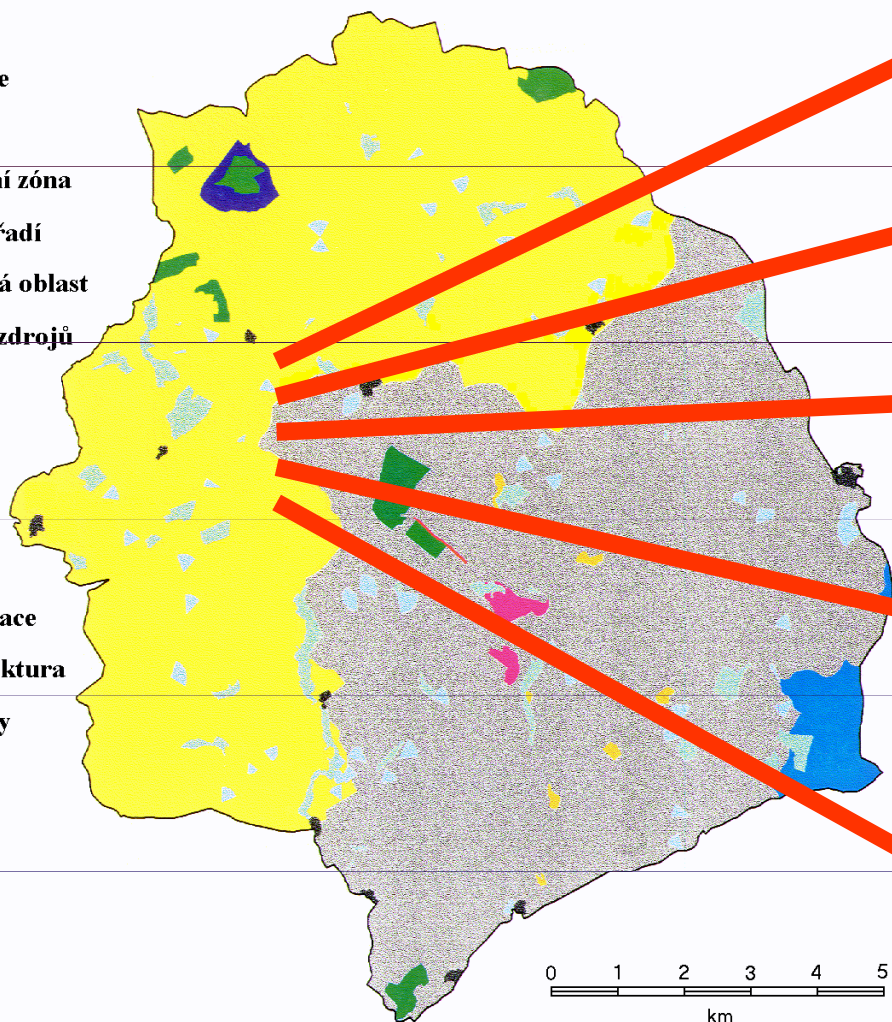
Aspekty: **Prostorový**

**Prostorové rozmístění zájmů a omezení =  
sociální a rozvojové limity**

Rozvojové limity:

-  přírodní rezervace
-  přírodní výtvar
-  ochranná přírodní zóna
-  chráněná stromořadí
-  chráněná krajinná oblast
-  ochrana vodních zdrojů
-  biocentra

-  památková rezervace
-  venkovská architektura
-  výhledy do krajiny
-  plochy bez limitů



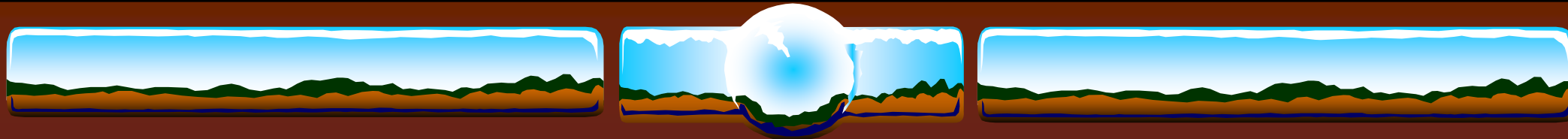
*zájmy státu (příroda,  
infrastruktura)*

*regionální a obecní  
zájmy (voda)*

*technická a  
technologická  
omezení*

*investiční zájmy a  
limity, stavební  
uzávěry*

*individuální  
zájmy*



# Pojem „krajinná sféra Země“

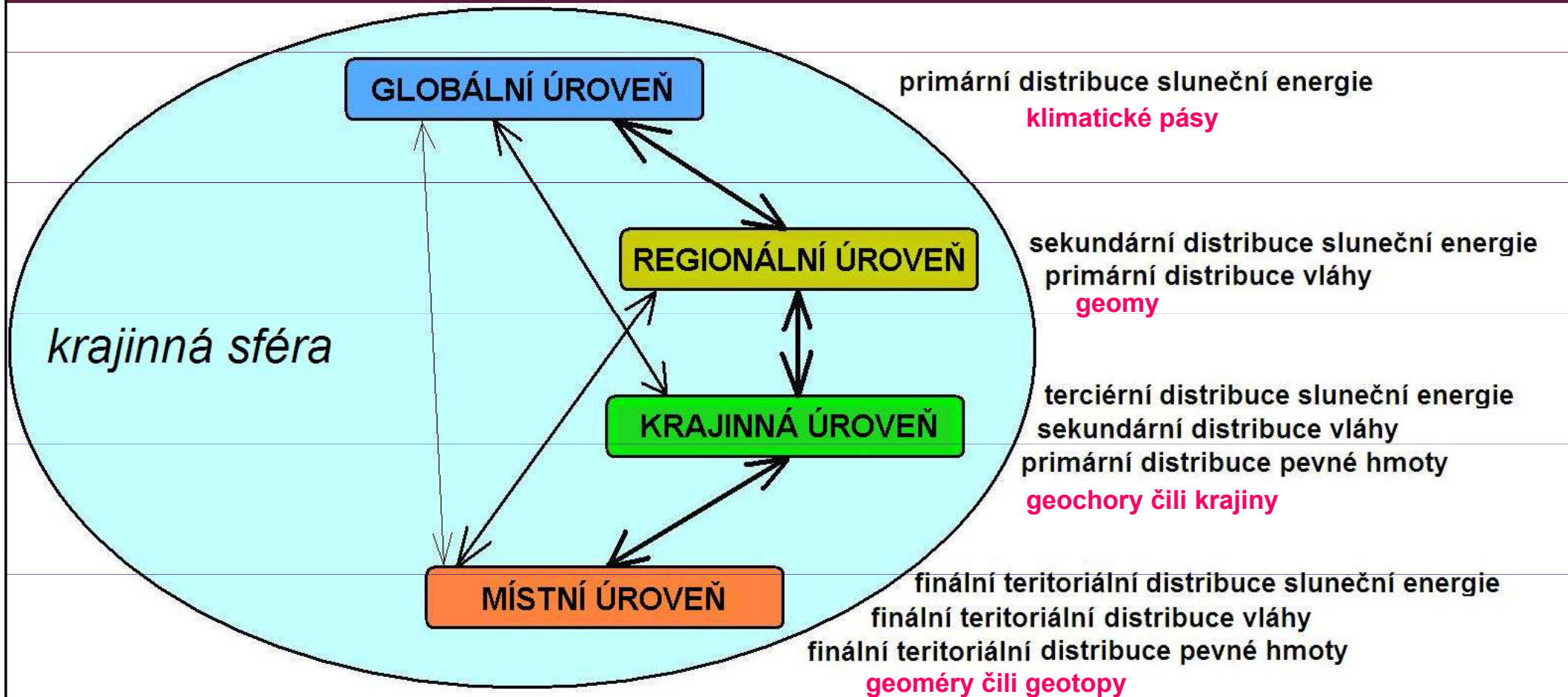
**Krajinná sféra Země – systém vzájemného pronikání a spolupůsobení troposféry, hydrosféry, litosféry, pedosféry a biosféry. Jejich relativní jednota je zabezpečována krajínotvornými procesy, založenými na koloběhu, látek, energie a informace. Okolím krajinné sféry je zemské nitro od zemského pláště k jádru, a od stratosféry do kosmického prostoru.**

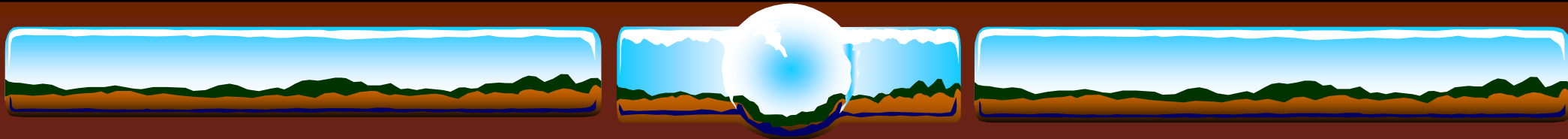
**Zde probíhá vznik a vývoj krajin.**

# Hlavní vlastnosti krajinné sféry Země

1. Energetická a vláhově energetická bilance

2. Jednota spojitosti a nespojitosti



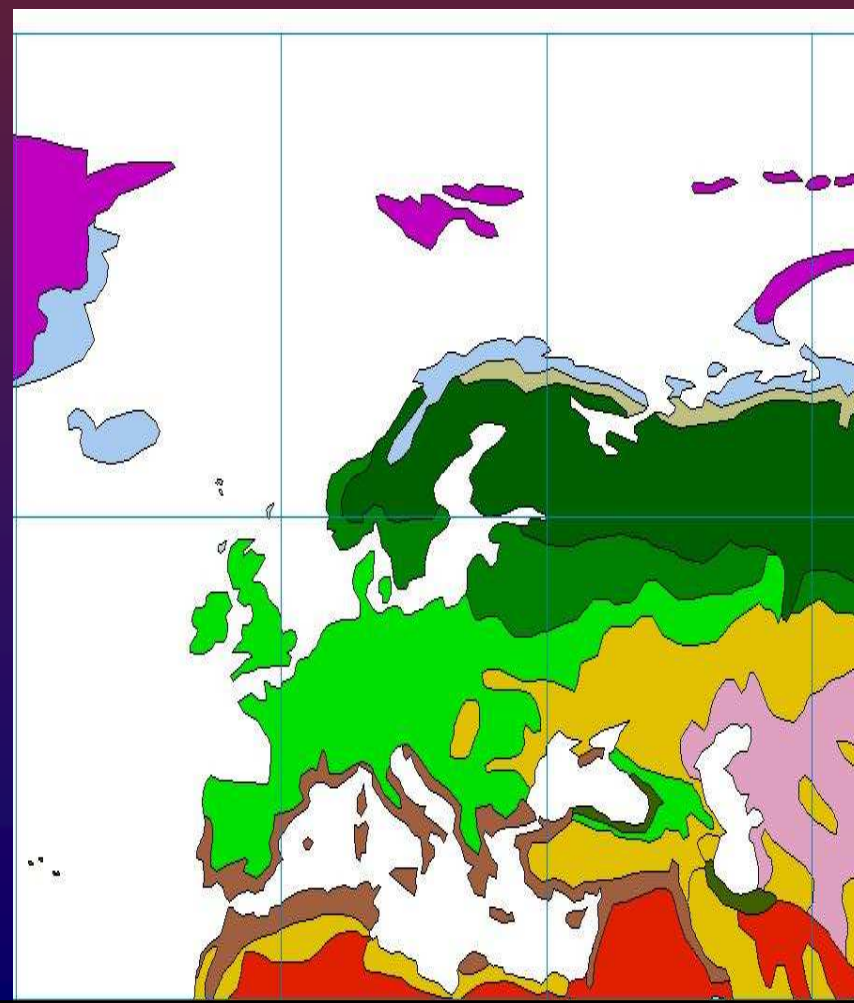
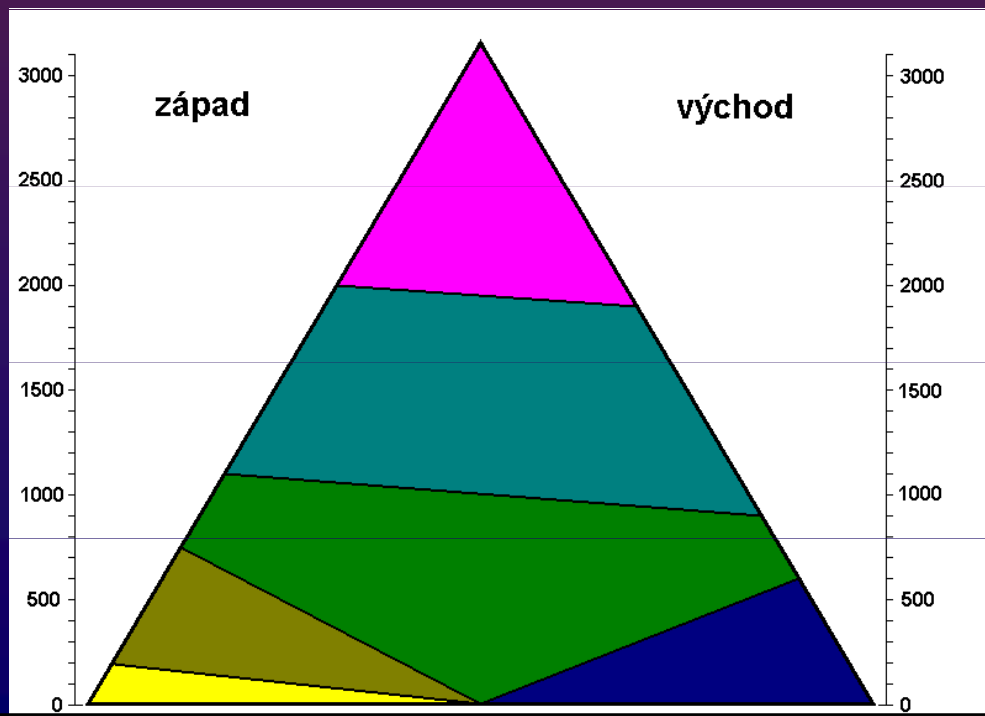


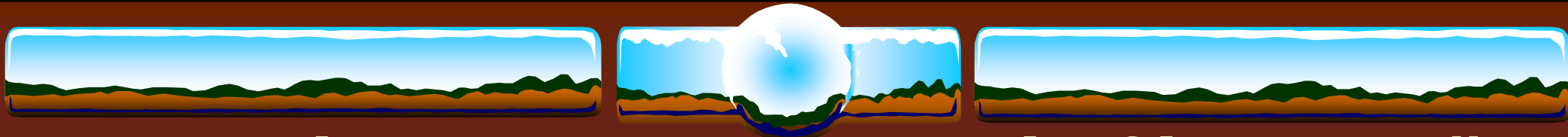
# Hlavní vlastnosti krajinné sféry Země

Rozdíly energetické a vláhově energetické bilance nacházejí svůj odraz v horizontální pásmitosti a vertikální stupňovitosti.

Horizontální geomy Evropy

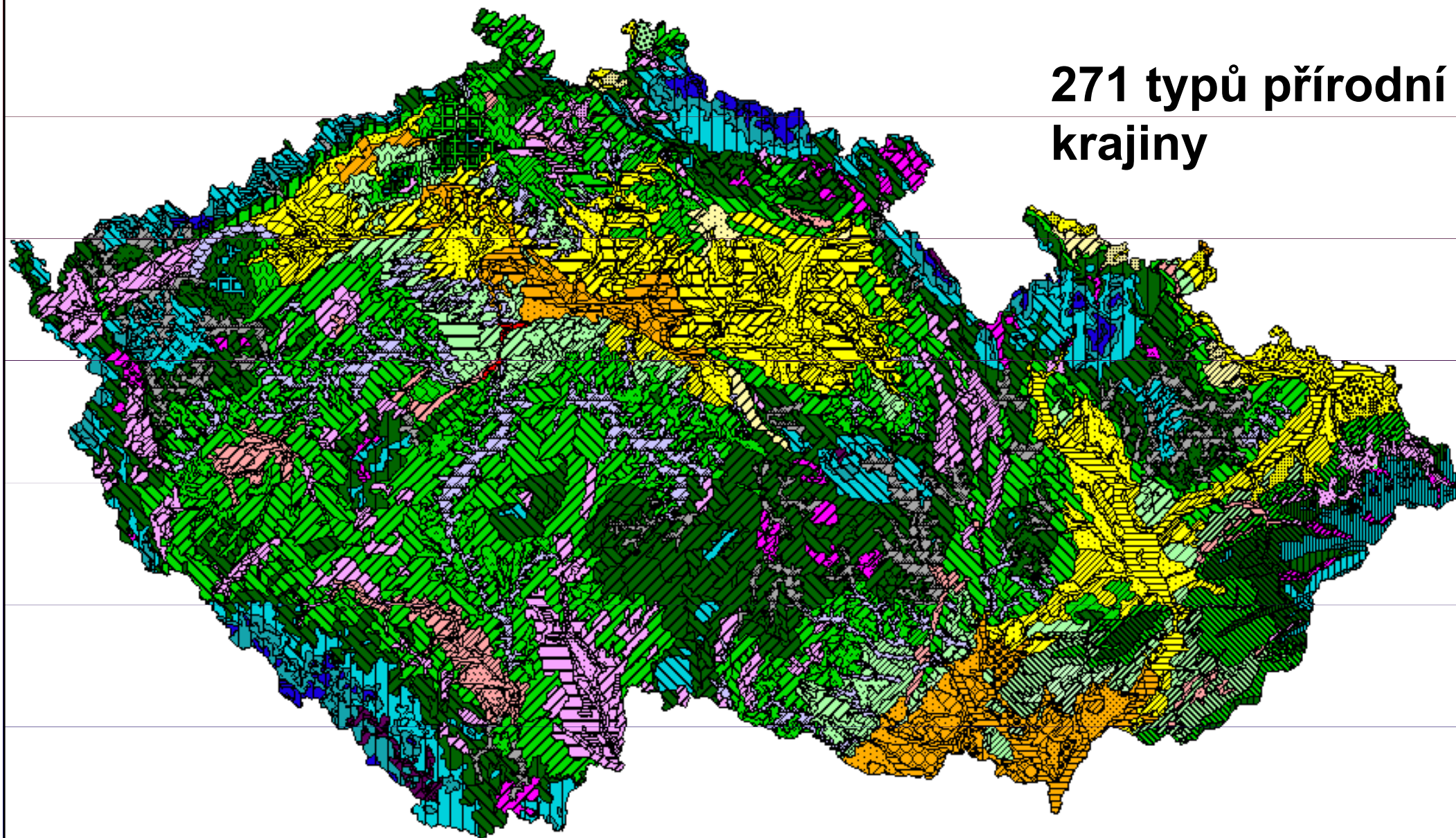
Vertikální geomy ostrova Réunion



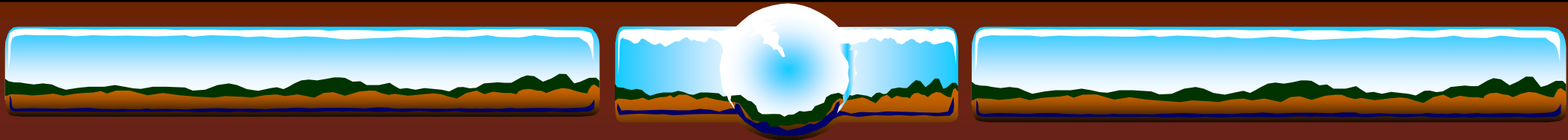


# Hlavní vlastnosti krajinné sféry Země

Přírodní krajiny České republiky 1:500 000







# Hlavní vlastnosti krajinné sféry Země

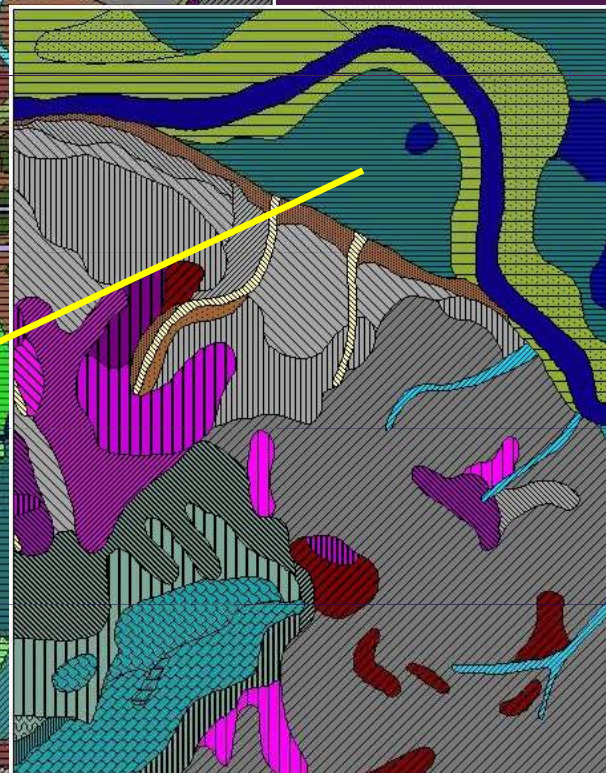
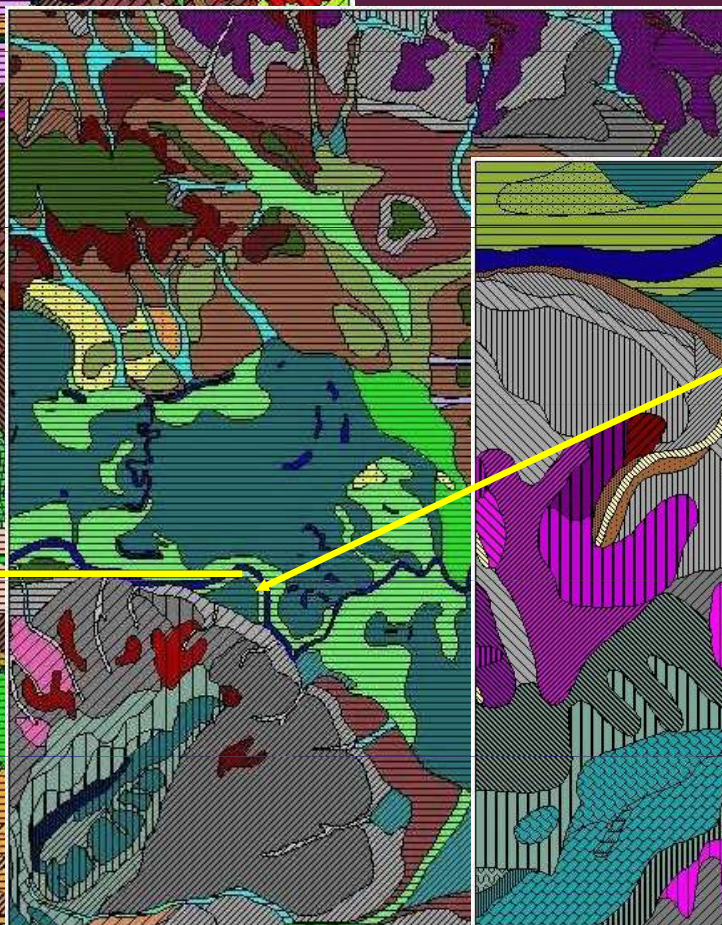
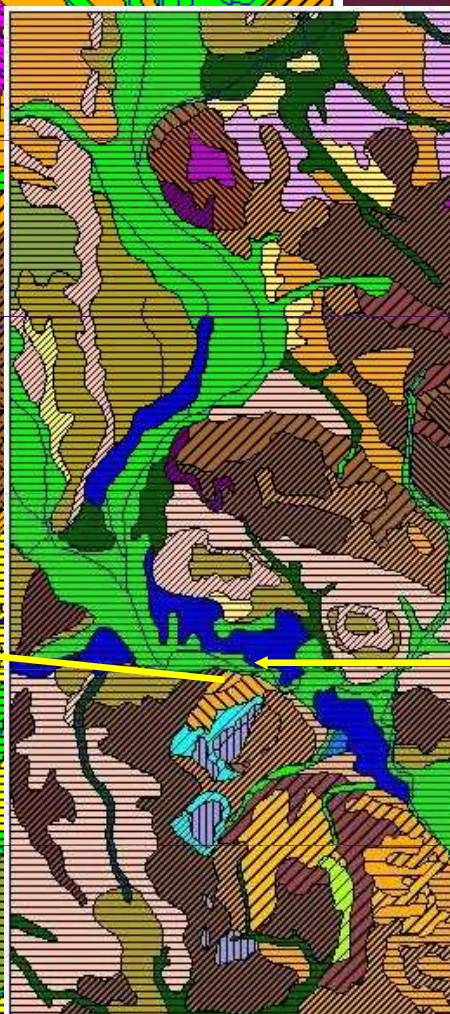
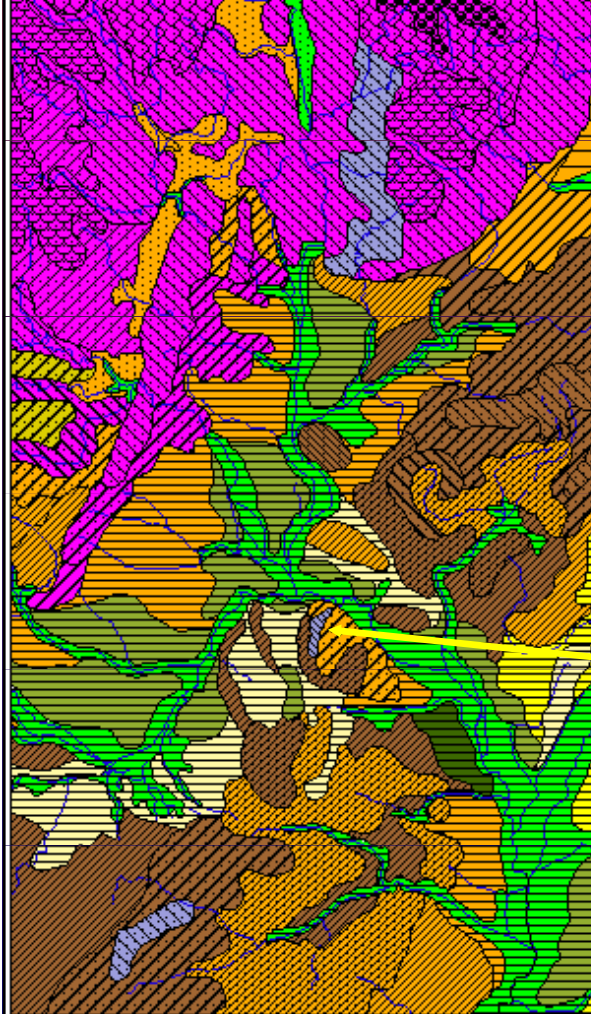
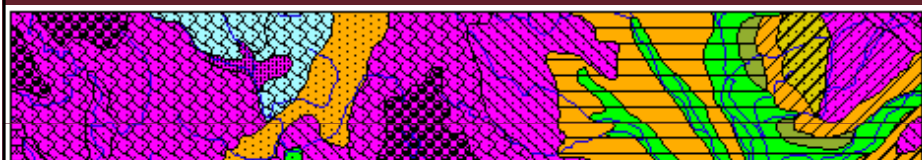
1:750 000

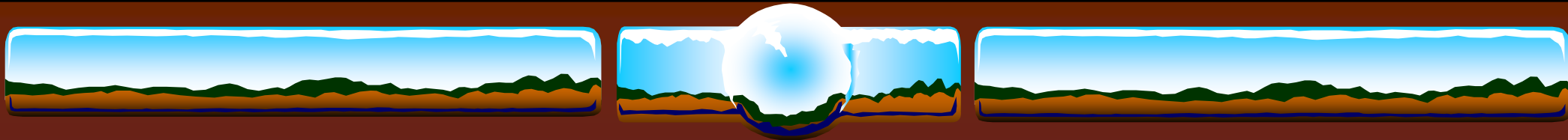
## Přírodní krajiny Jižní Moravy

1:200 000

1:50 000

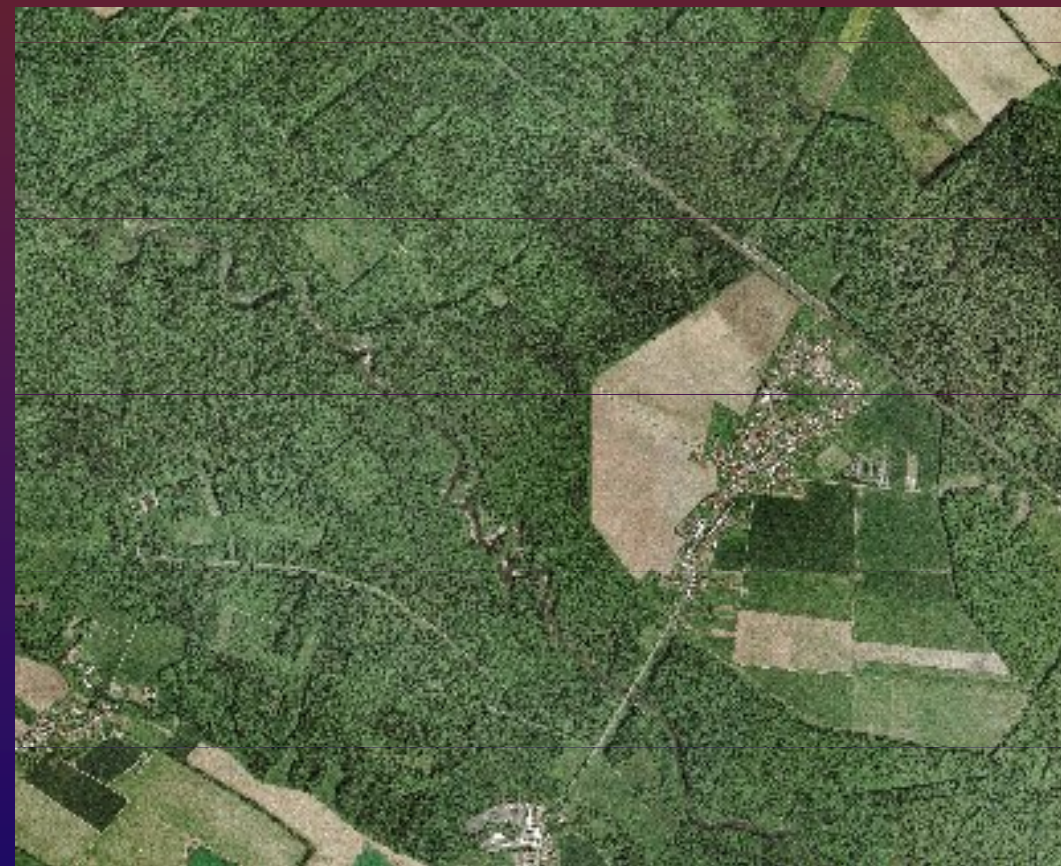
1:10 000



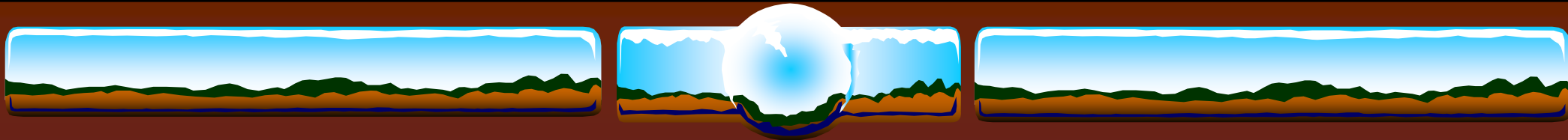


# Krajiny České republiky

Šumava - Špičák



Litovelské Pomoraví



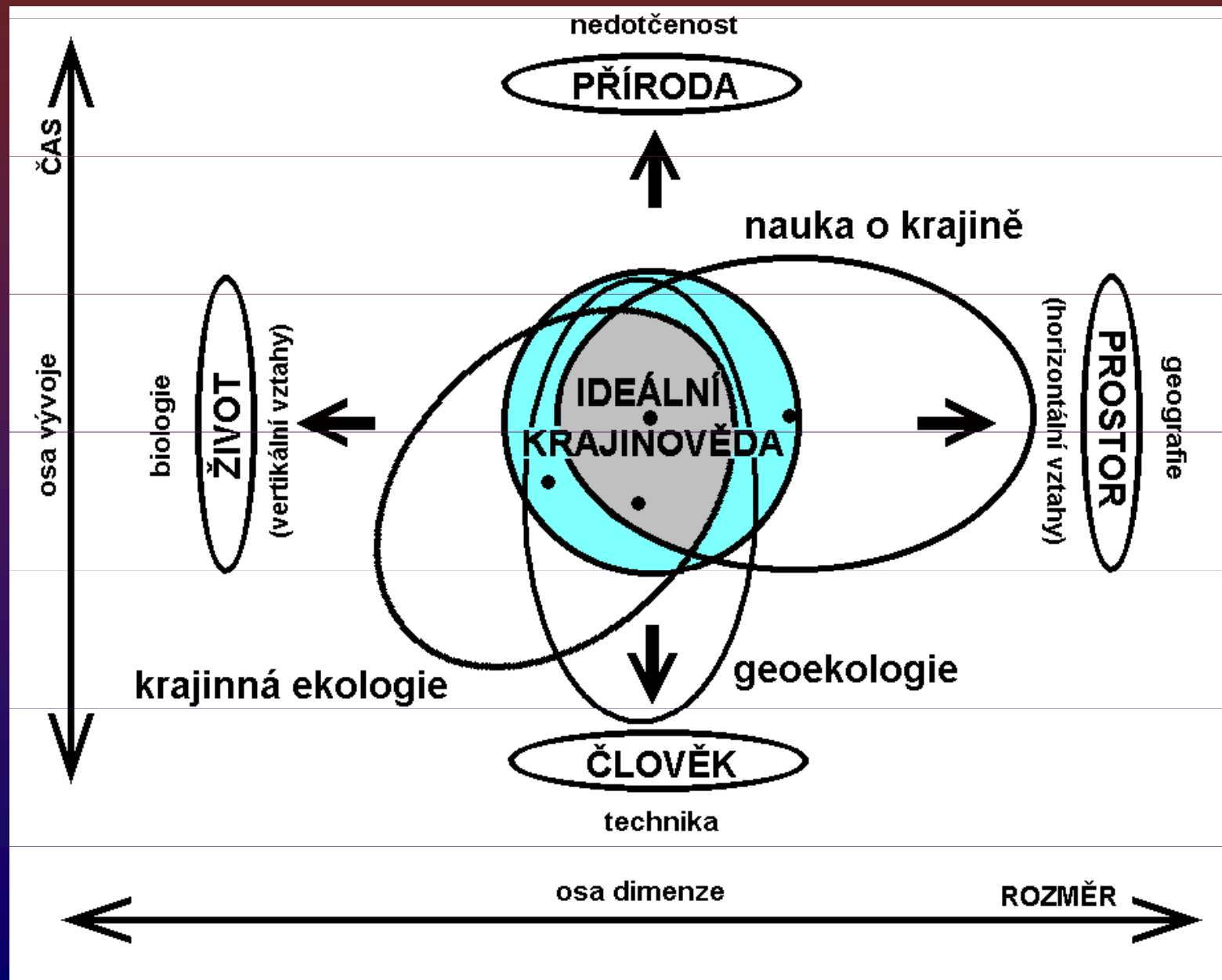
# Krajiny České republiky

Vranovská přehrada

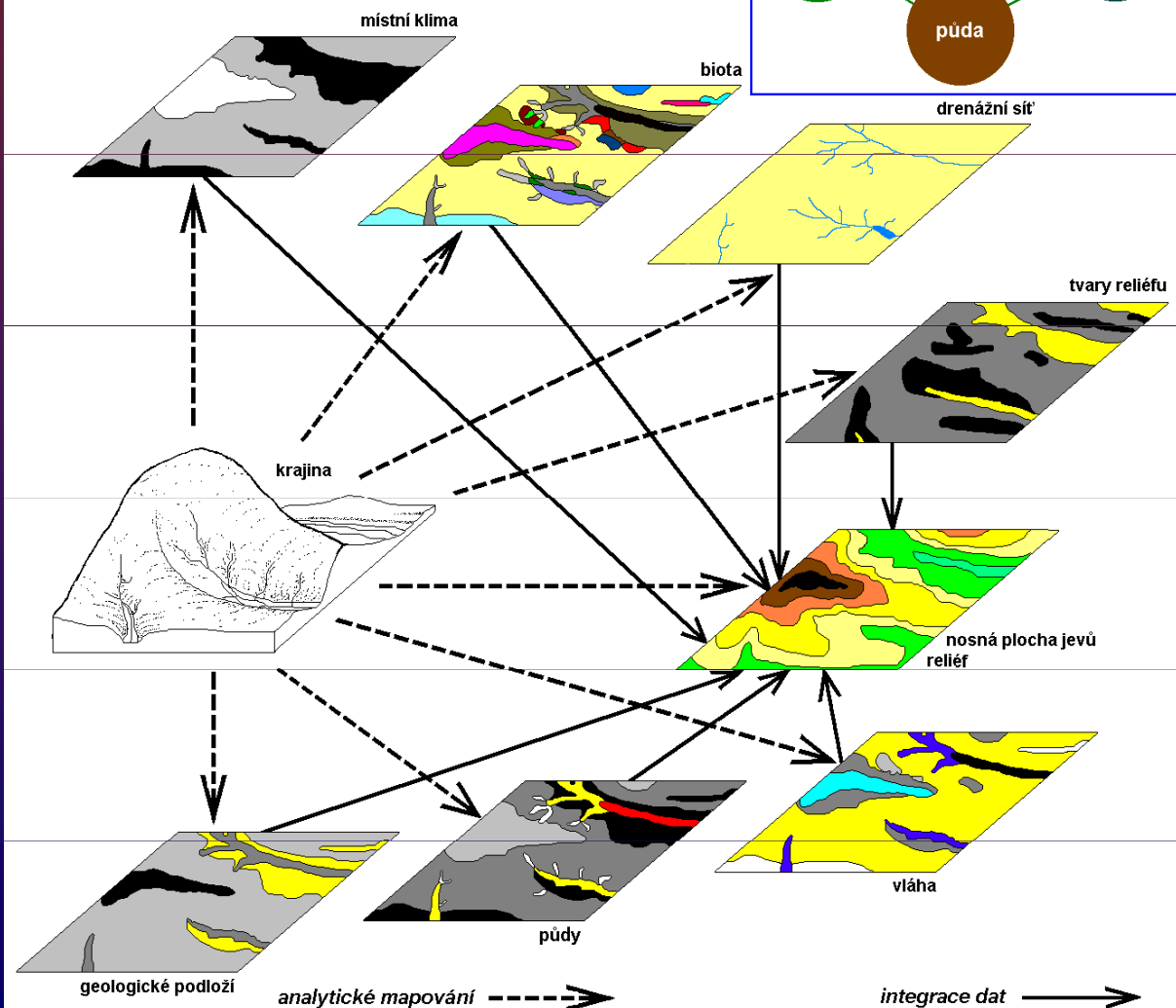
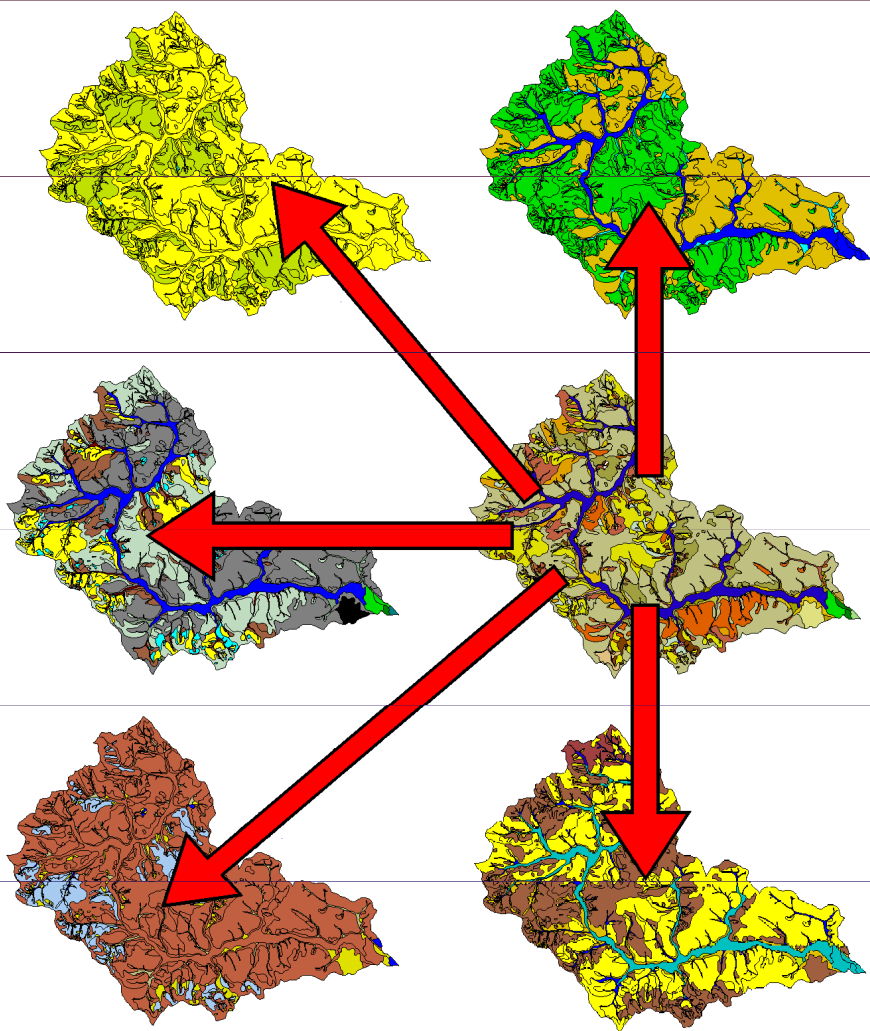
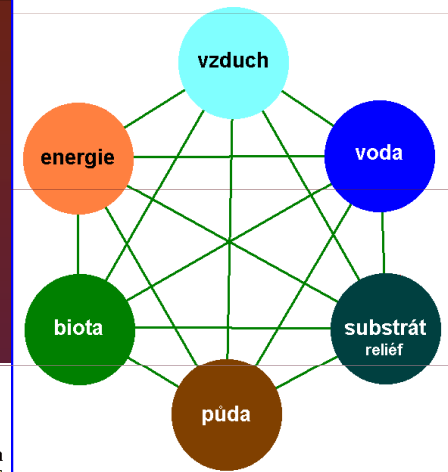


Třeboňské rybníky

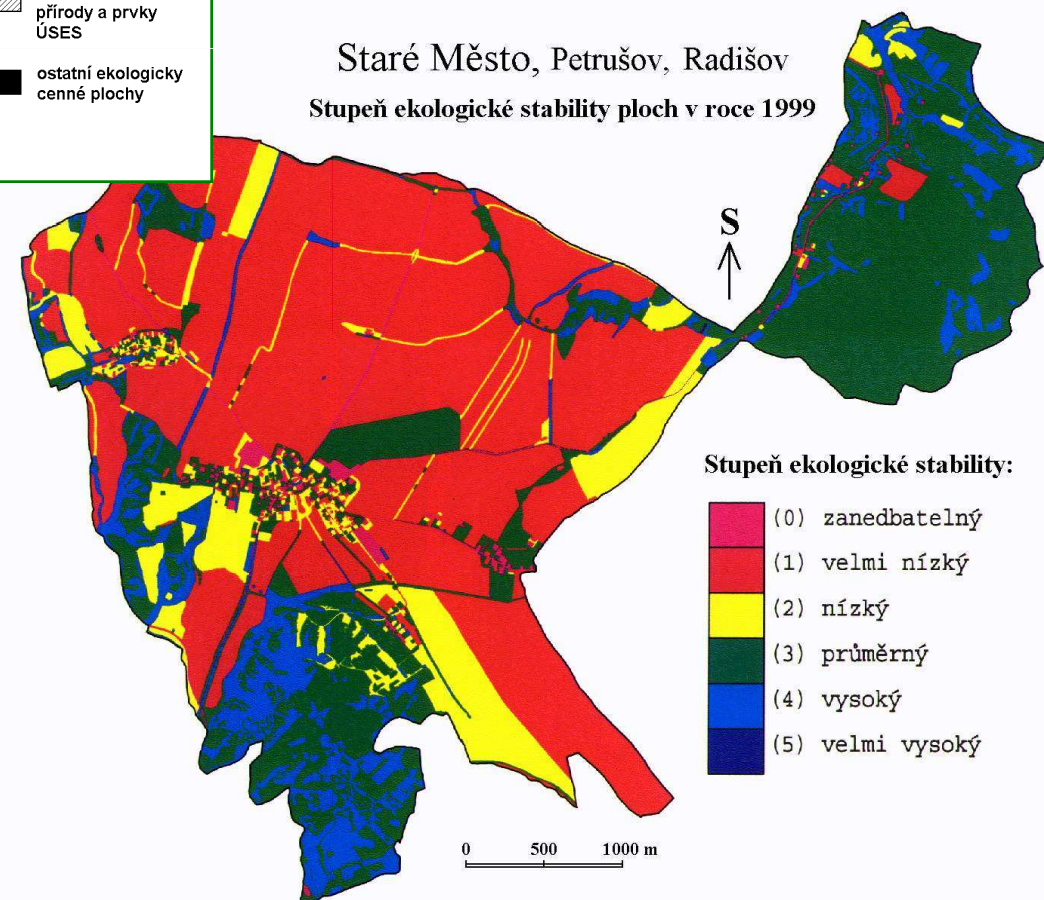
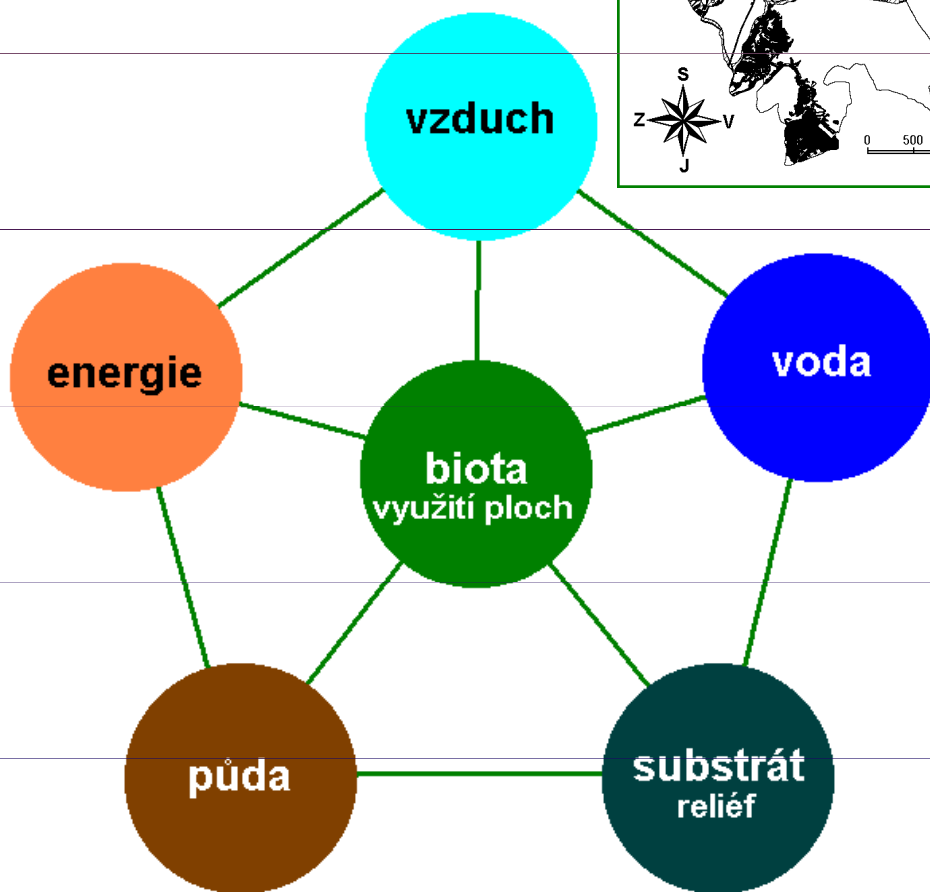
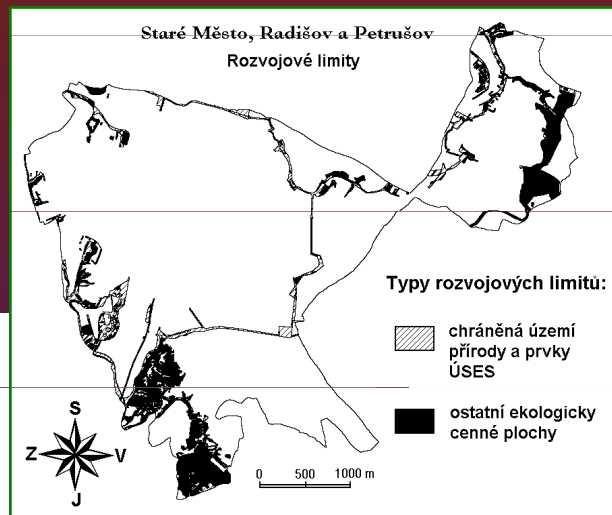
# Vědy studující krajinu



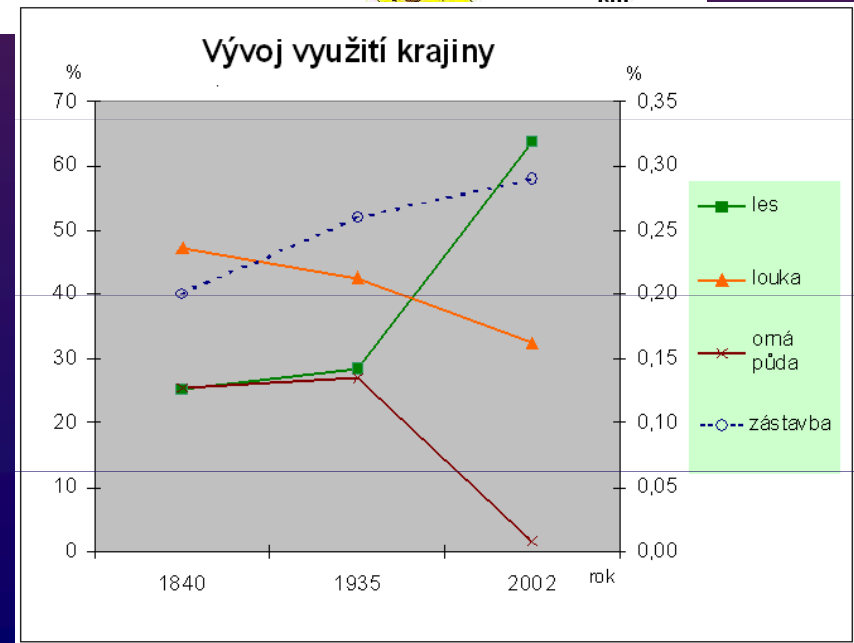
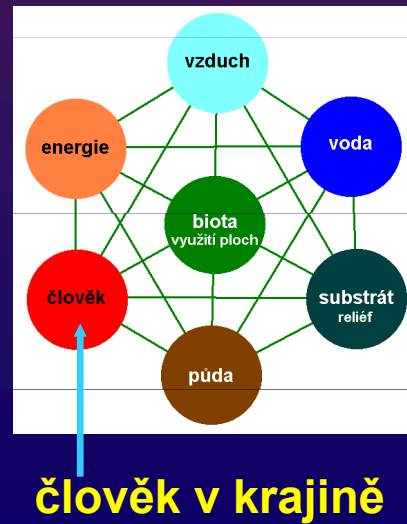
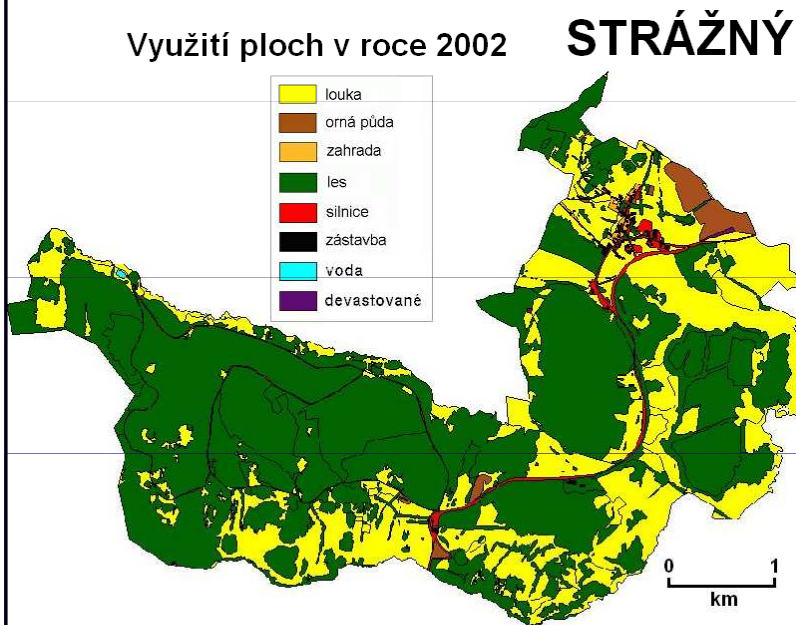
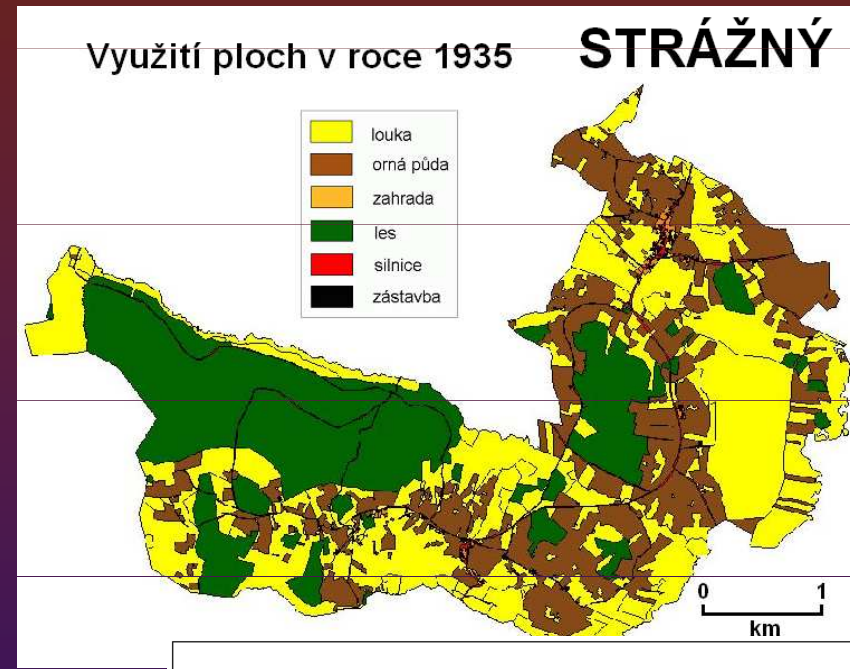
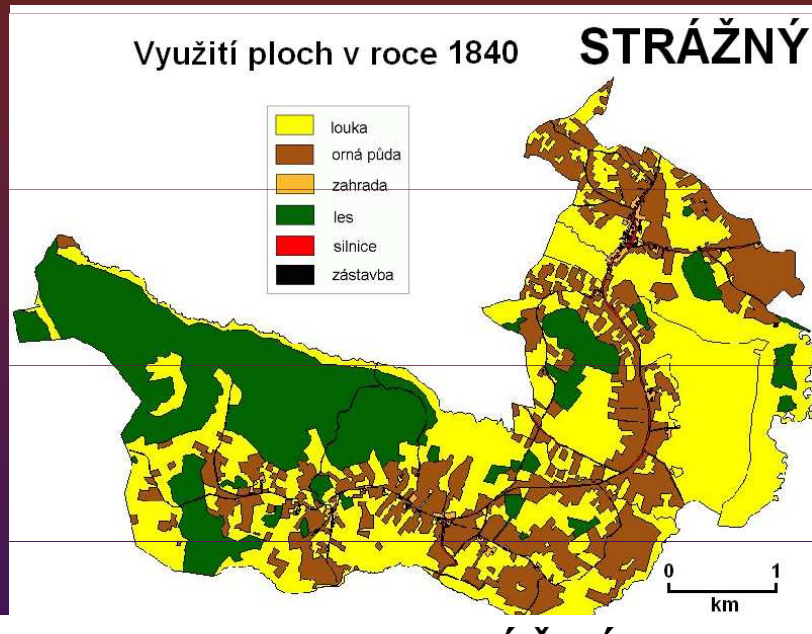
# Krajina v geografii

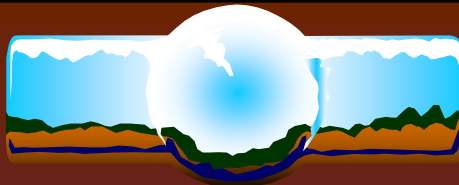


# Krajina v krajininné ekologii

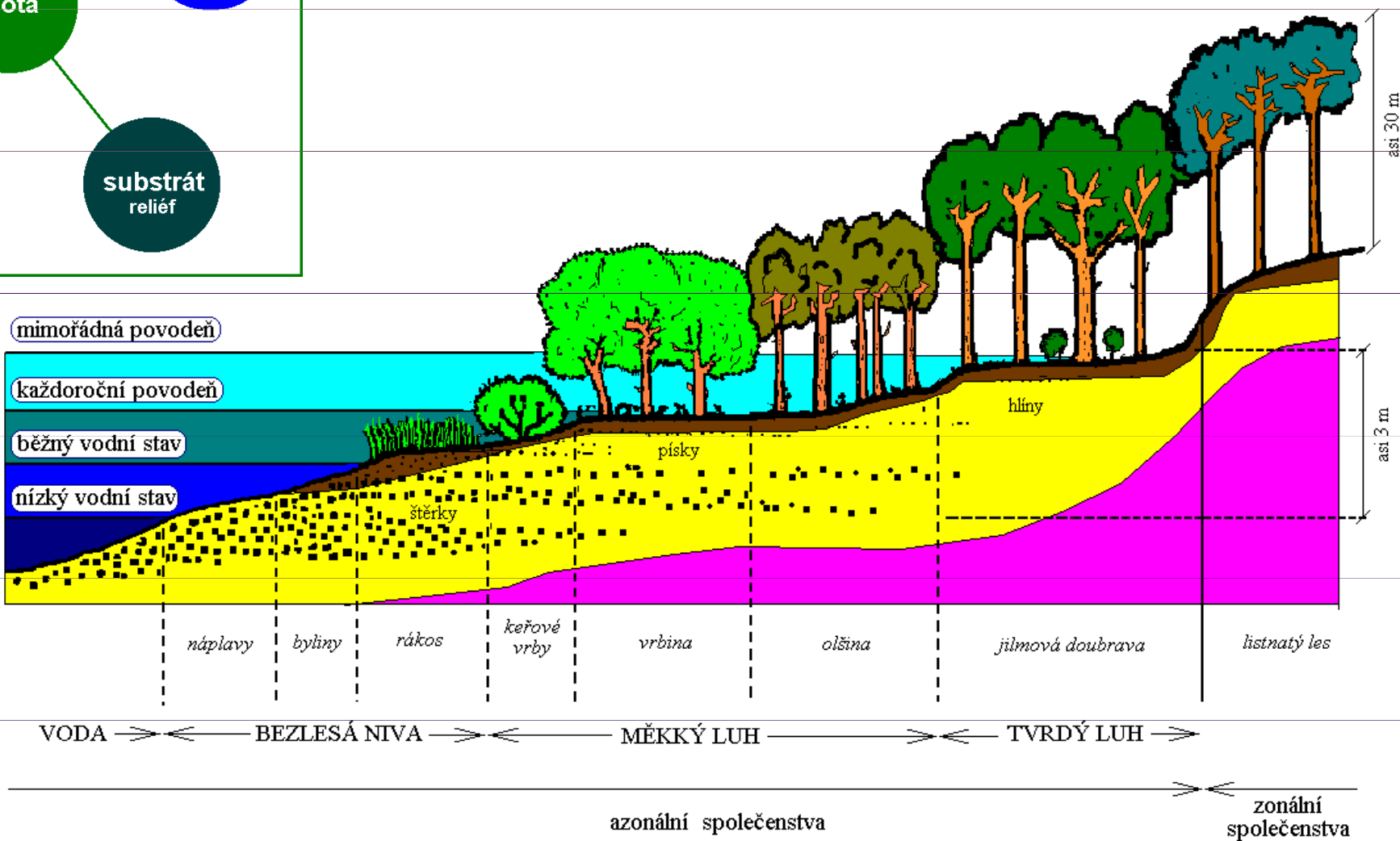
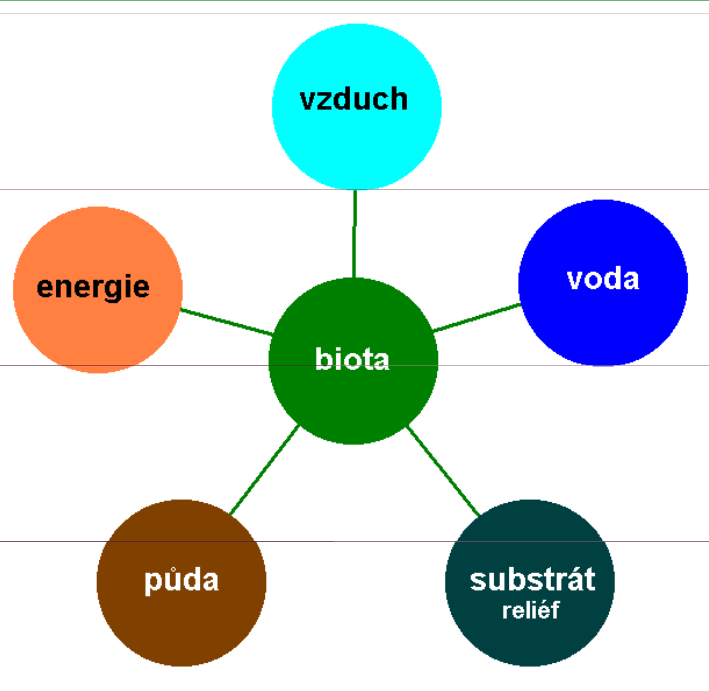


# Krajina v geoeekologii

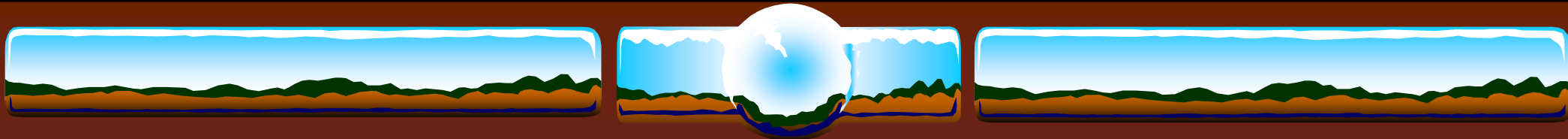




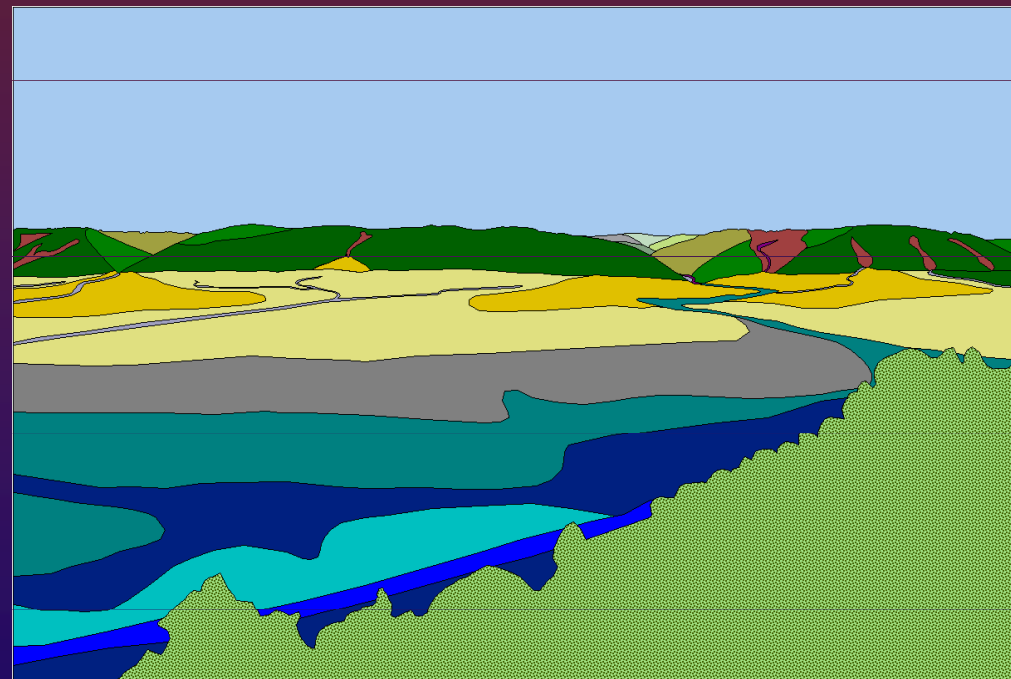
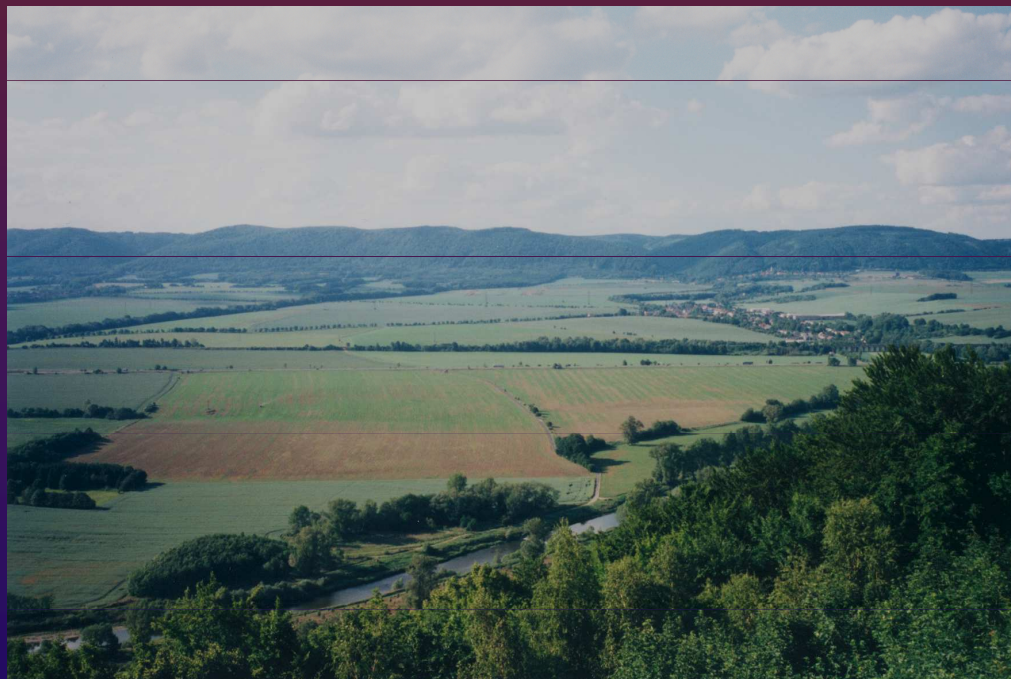
# Krajina v ekologii







# Krajina není jenom scenérie



**Příště: Krajina a člověk**

