

FYZICKÁ GEOGRAFIE ČESKÉ REPUBLIKY 2020



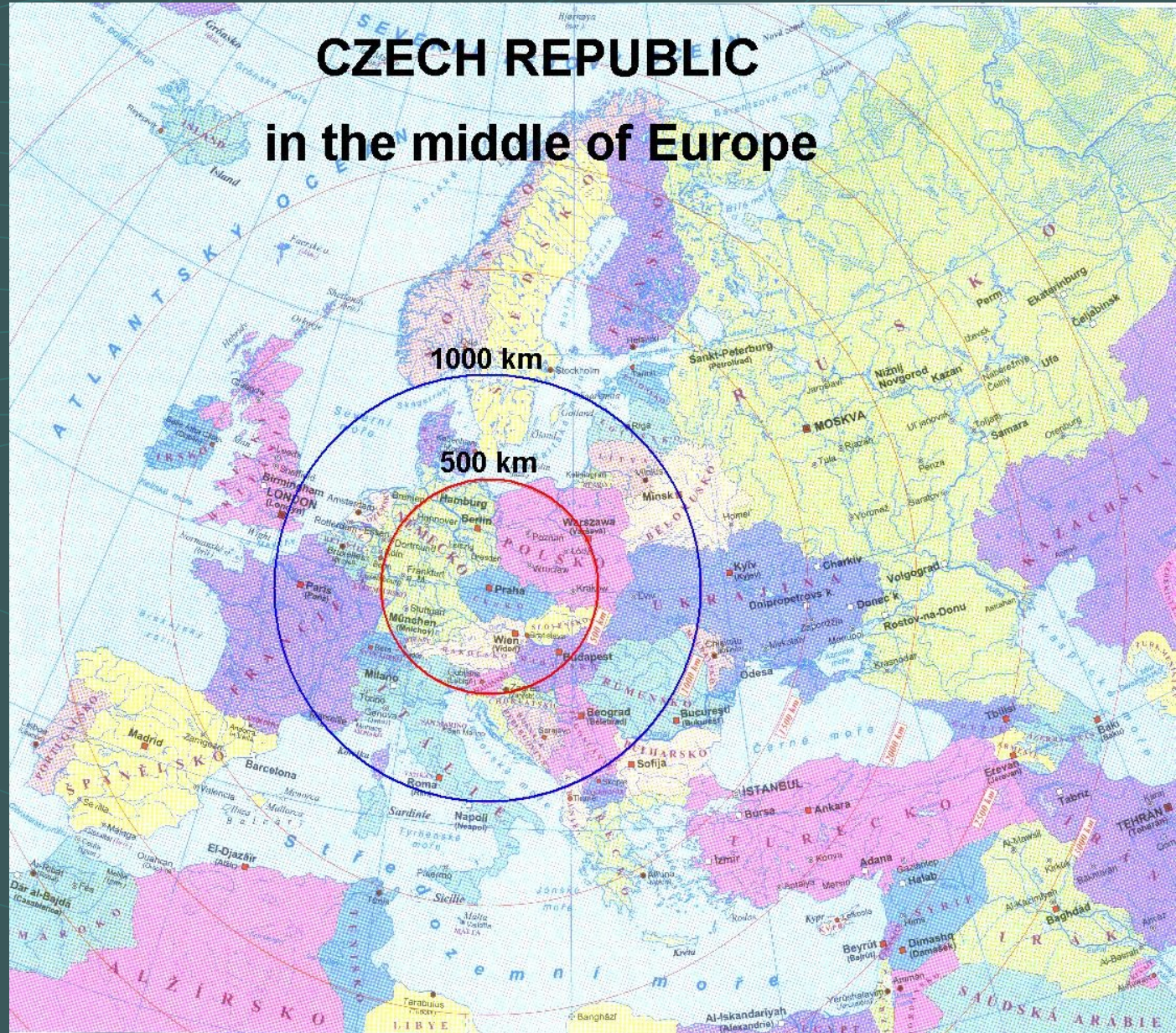
Úvod

Geografická poloha České republiky

ČR je
vnitrozemský
stát hraničící s
Německem
Polskem,
Slovenskem a
Rakouskem

Nejkratší
vzdálenost k
moři
(Štětínský
záliv
Baltského
moře)

- 331 km



Základní údaje:

Plocha: **78 865** km² (21. místo v Evropě)

Poloha: **kolem 50 o s.š. a 15 o v.d.**

Rozměry: **280 km sever-jih, 570 km východ-západ**

Centrální poloha: **na hlavním evropském rozvodí**

Geomorfologická poloha: **pomezí České vysočiny a Karpat**

Geologická poloha: **pomezí Mezo- a Neoevropy**

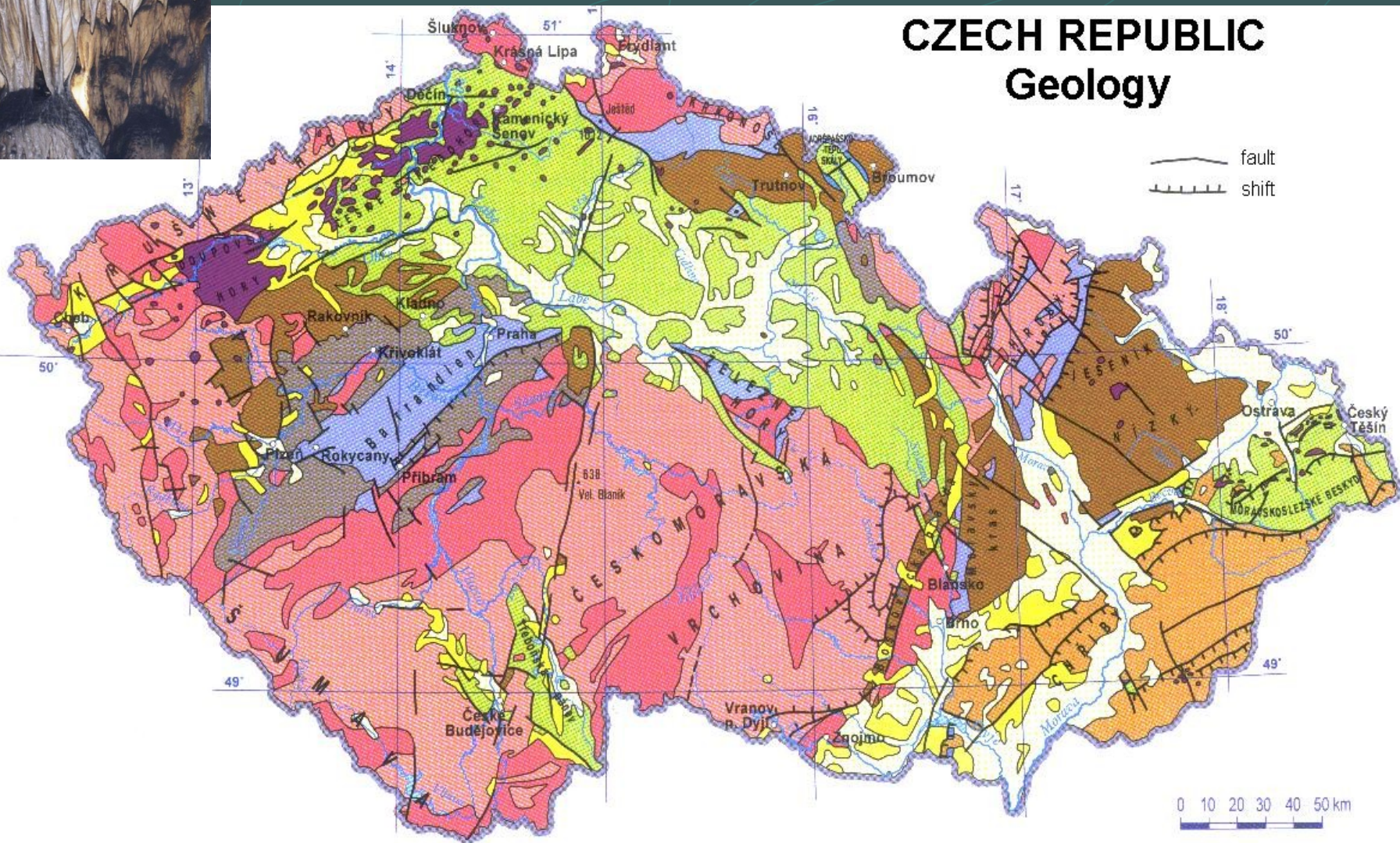
Klimatická poloha: **pomezí oceánického a kontinentálního podnebí**

Biogeografická poloha: **pomezí hercynské, sudetské, polonské, karpatské a panonské oblasti**

GEOLOGICKÉ PROSTŘEDÍ



CZECH REPUBLIC Geology



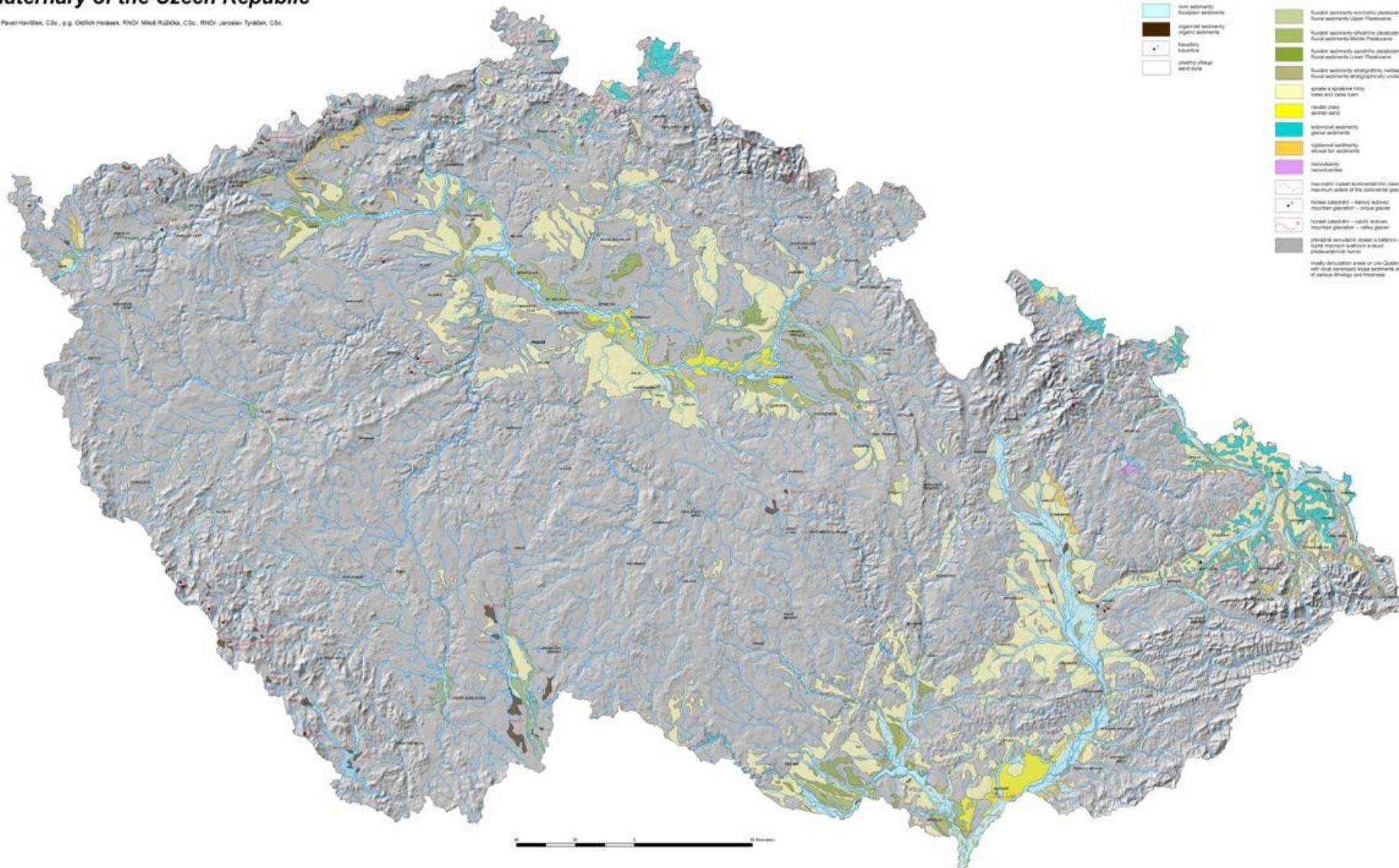
GEOLOGICKÉ PROSTŘEDÍ

Kvartérní pokryv České republiky Quaternary of the Czech Republic

RNDr. Pavel Havelčík, CSc., p. p. Ondřej Hejzlar, RNDr. Miroslav Růžička, CSc., RNDr. Jaroslav Týrbaček, CSc.

Legenda, Legend

Holocén Holocene	Pleistocén Pleistocene
říční sedimenty fluvial sediments	říční sedimenty evchlozické pleistocénu fluvial sediments Lower Pleistocene
organické sedimenty organic sediments	říční sedimenty středního pleistocénu fluvial sediments Middle Pleistocene
kvartérní břehovina	říční sedimenty spodního pleistocénu fluvial sediments Lower Pleistocene
územní ohraničení with data	říční sedimenty středněvěku fluvial sediments of the middle Pleistocene
	spraš a sádkové těsto loess and loess tuff
	říční písky fluvial sands
	interglaciální sedimenty glacial sediments
	výhledové sedimenty alluvial fan sediments
	neokvaterny neotenes
	neokvaterní krasový krasovodní systém neotenes karst of the continental glaciation
	kvaterní glaciaciální - říční sedimenty neotenes glaciation - fluvial glacial
	kvaterní glaciaciální - říční sedimenty neotenes glaciation - fluvial glacial
	kvaterní glaciaciální - říční sedimenty neotenes glaciation - fluvial glacial
	kvaterní denudace neotenes denudation

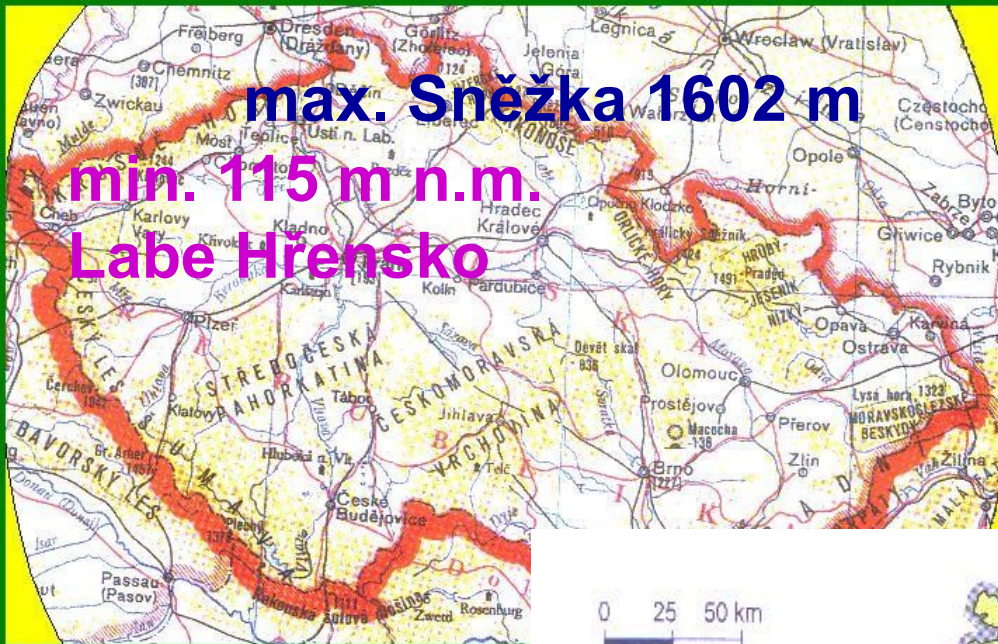


RELIÉF

max. Sněžka 1602 m

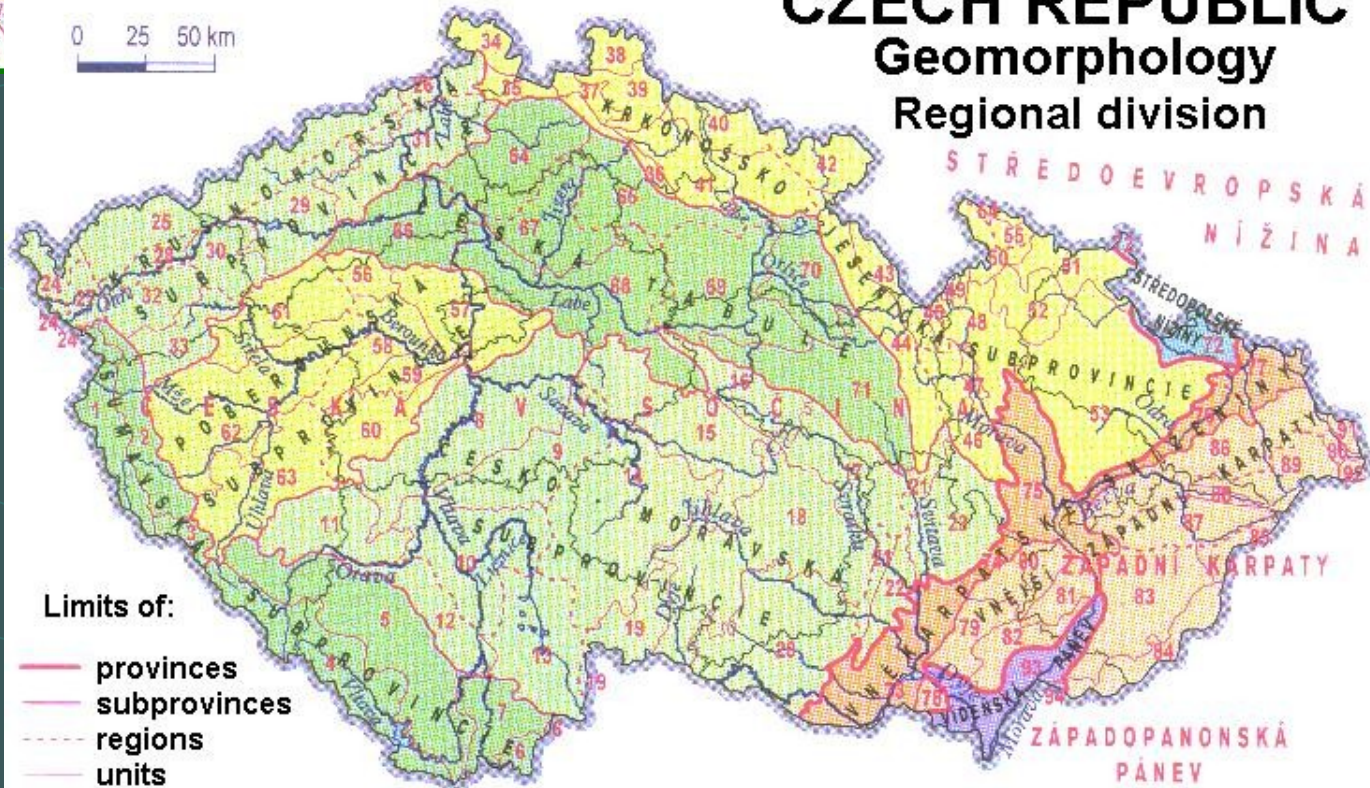
min. 115 m n.m.

Labe Hřensko



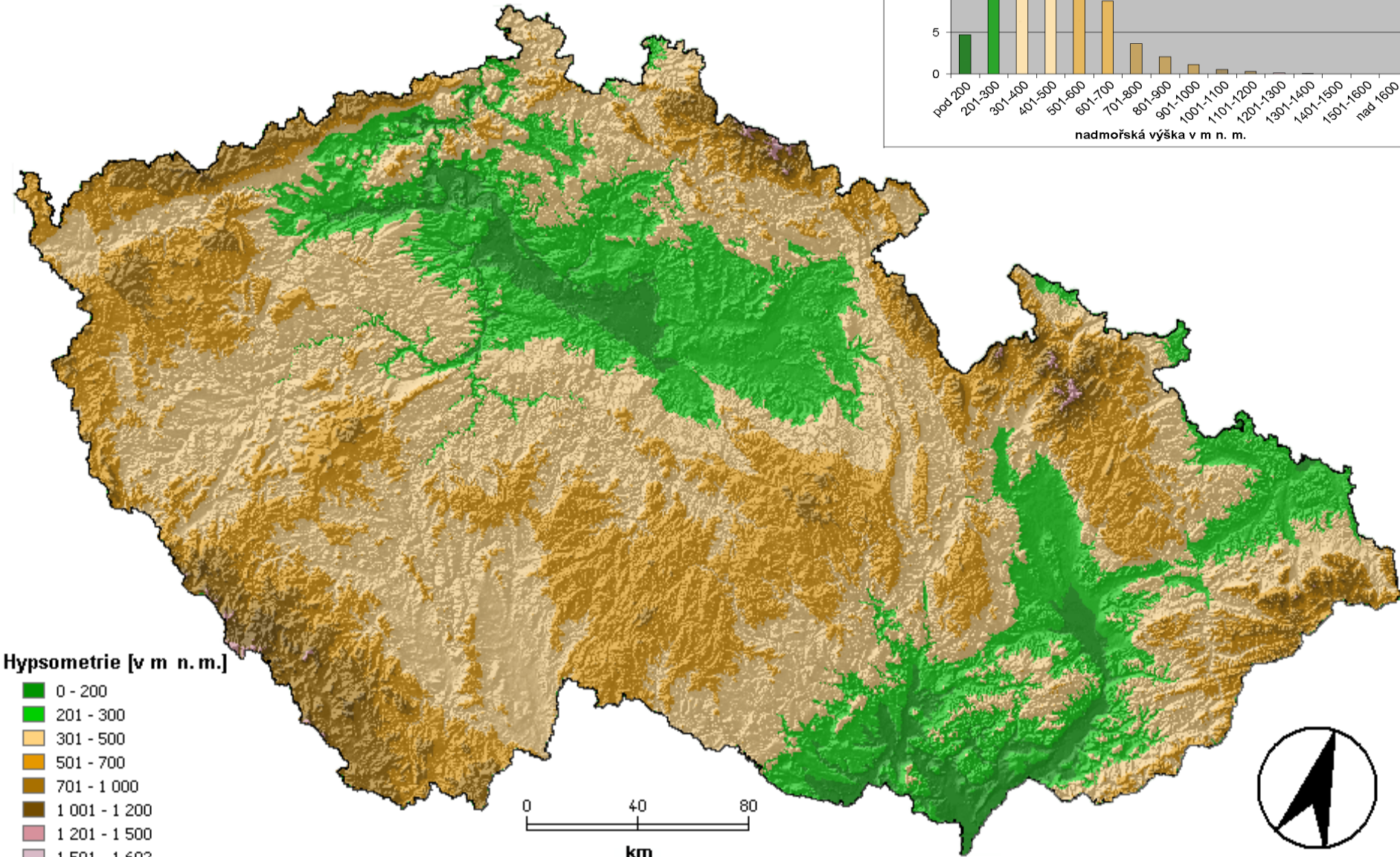
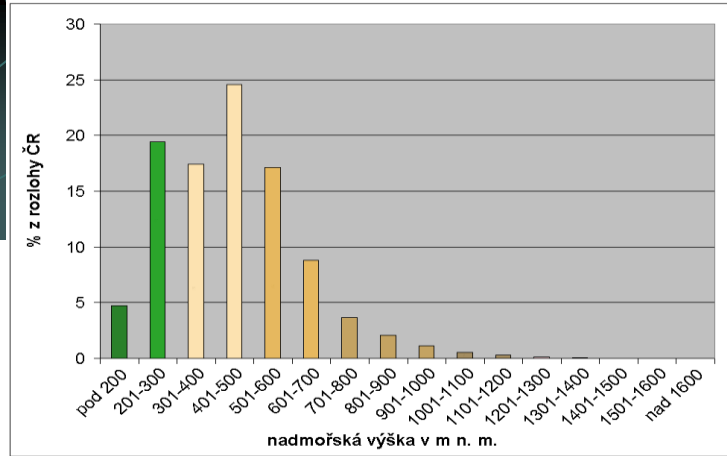
pahorkatiny 50 % nížinné roviny 5 %
vrchoviny 34 % hornatiny 11 %

CZECH REPUBLIC Geomorphology Regional division





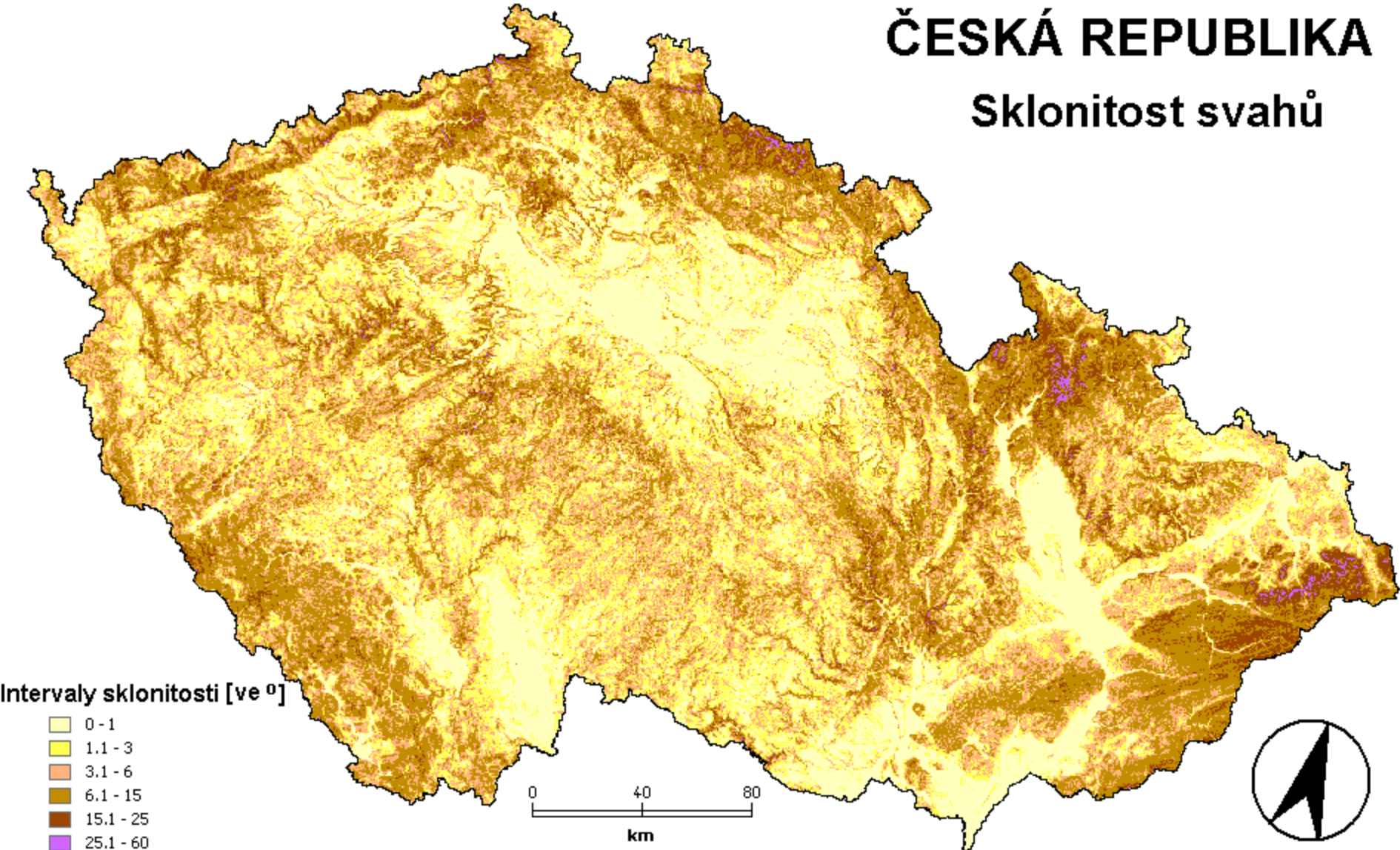
RELIÉF



RELIÉF

ČESKÁ REPUBLIKA

Sklonitost svahů

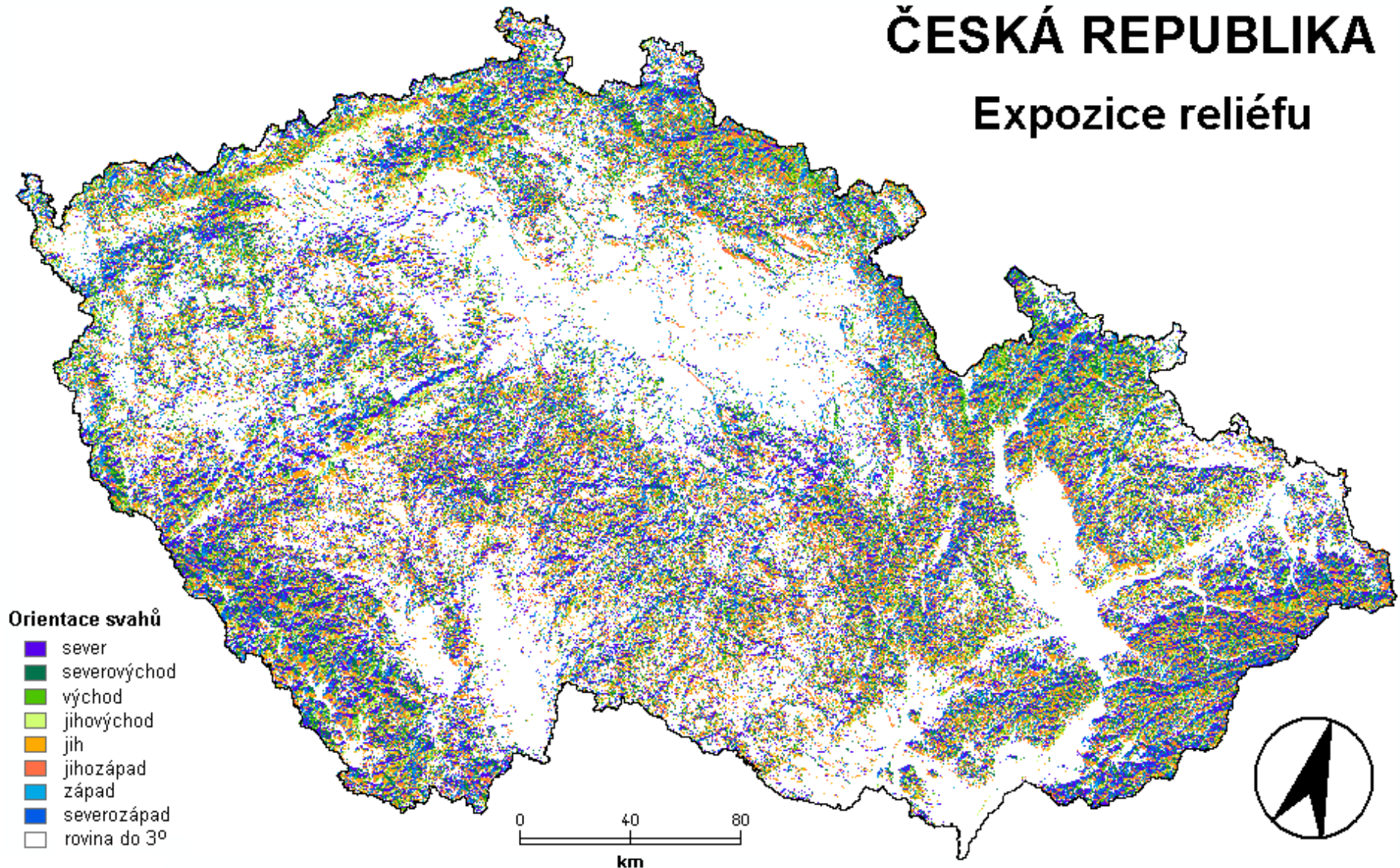




RELIÉF

ČESKÁ REPUBLIKA

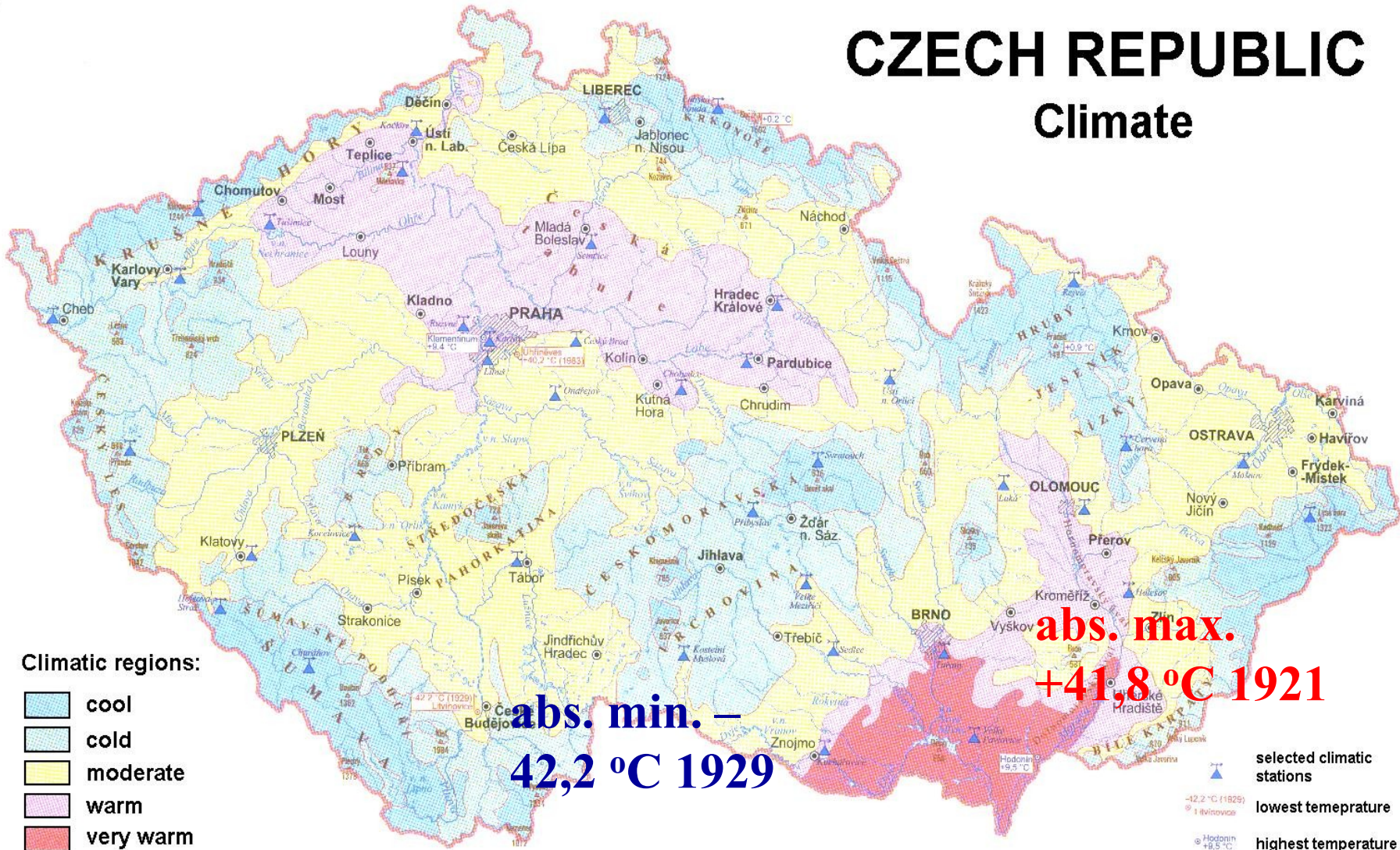
Expozice reliéfu



PODNEBÍ

Průměrné roční a výjimečné teploty

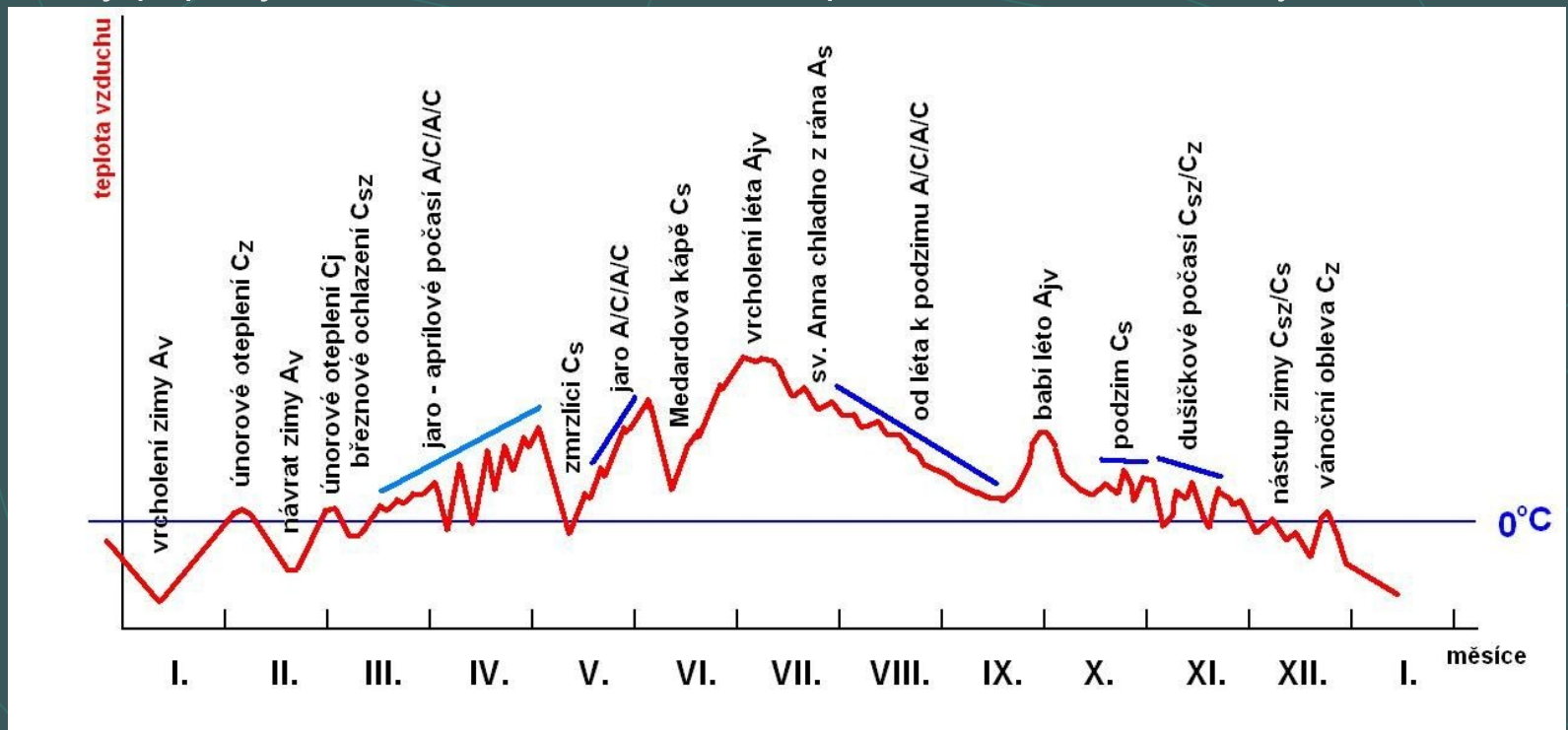
CZECH REPUBLIC Climate



PODNEBÍ

Singularities typické pro podnebí České republiky.

- Jde o středně době stavy ovzduší (s trváním od několika dní až po měsíce), které se s jistou pravidelností a typickou posloupností opakují. Výpadky a posuny z roku na rok jsou možné. Nejteplejším měsíce se stává červen. A a C jsou kódy pro synoptické situace. Samostudiem zjistíte, jaká vzduchová hmota se při nich nad území ČR dostává (teplá x studená; suchá x vlhká). Podle toho vypadá pak charakter počasí. Řada singularit výstižněji popisuje klima ČR, než dlouhodobé průměrné charakteristiky ovzduší.

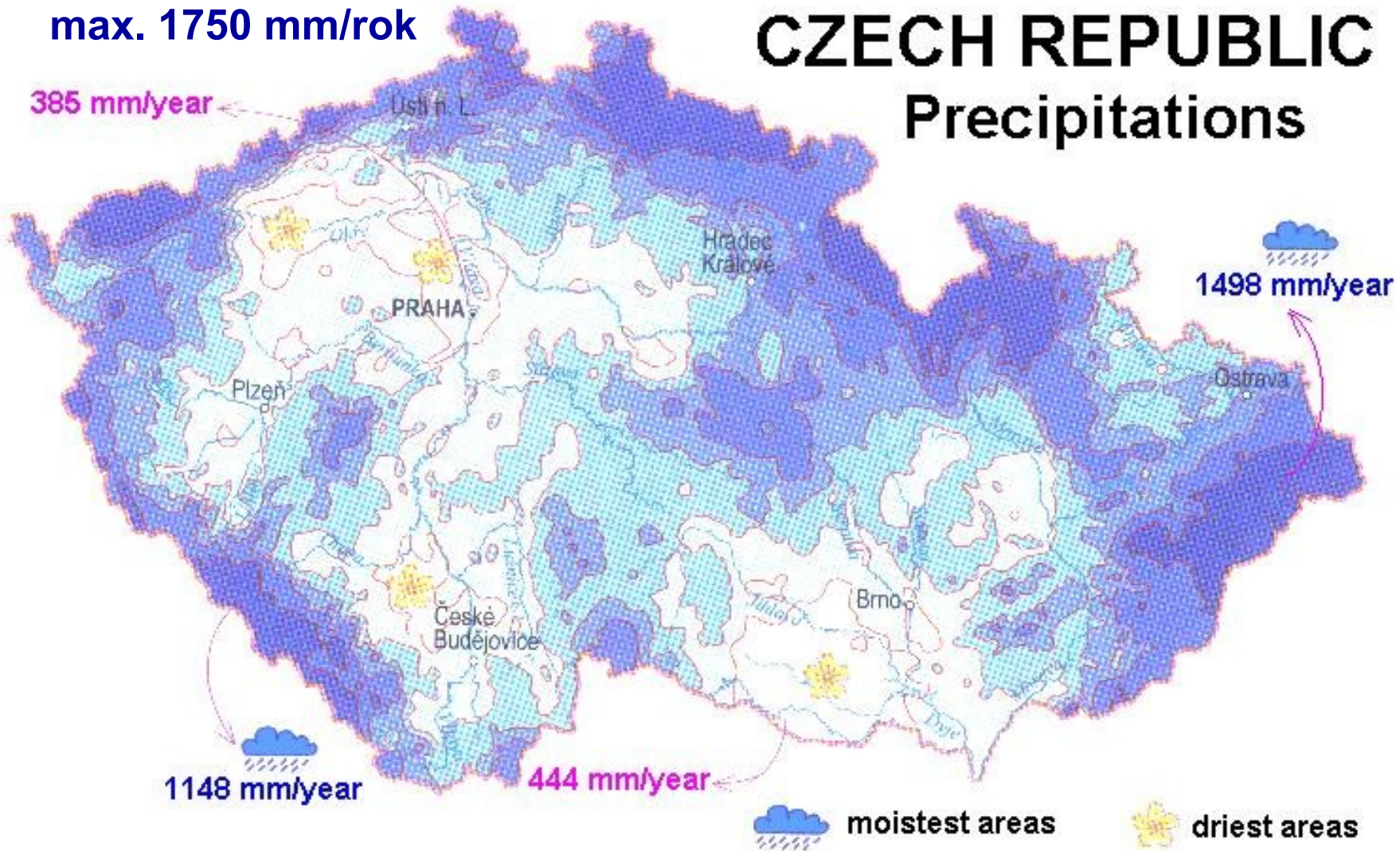


PODNEBÍ

Průměrné roční a extrémní srážky

max. 1750 mm/rok

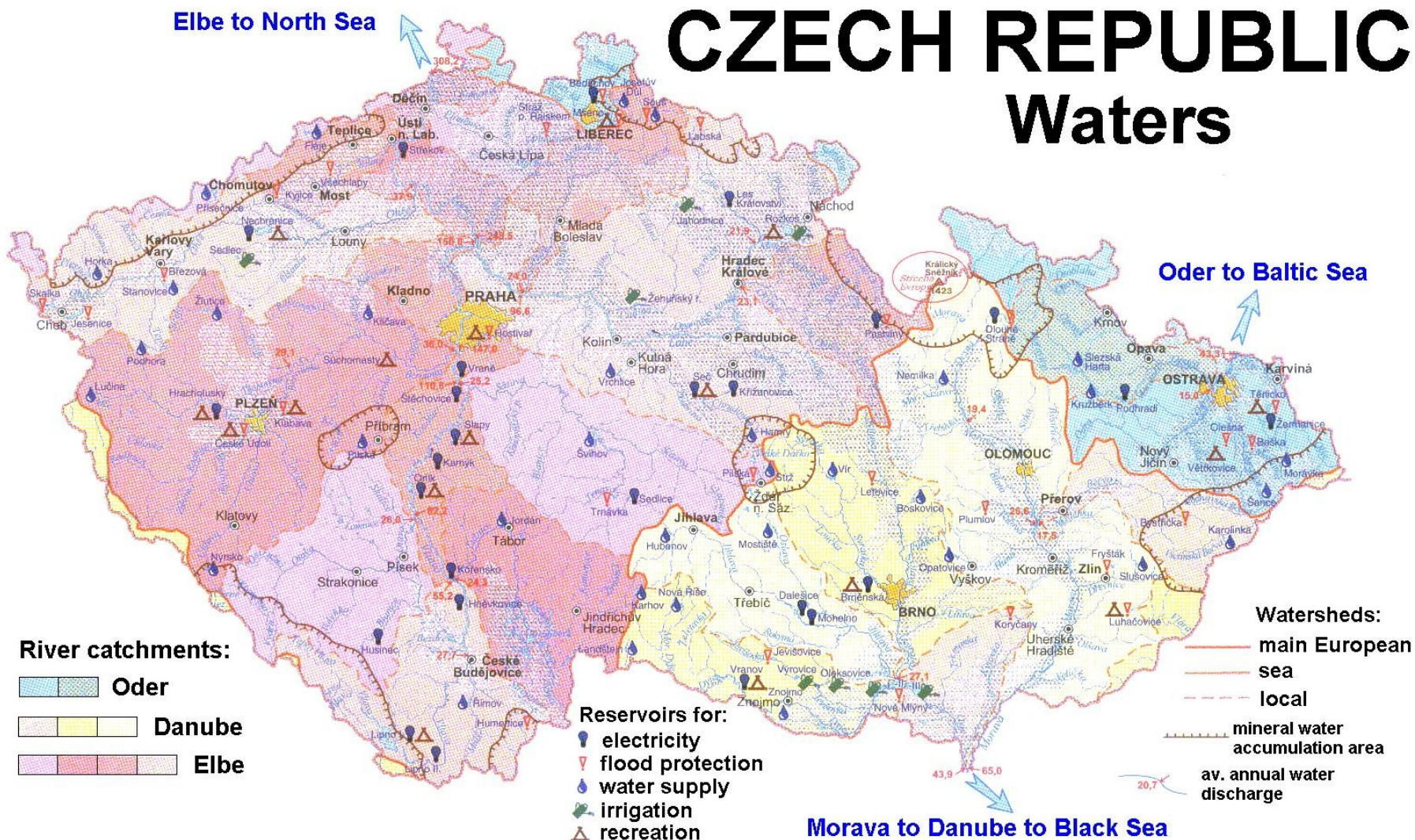
CZECH REPUBLIC Precipitations



16 000 rybníků z 15.-20. století
 nevj. rybník – Rožmberk 4,5 km²
 nevj. přehrada – Lipno 48,7 km²
 nejdelší řeka - Vltava 440 km

VODSTVO

CZECH REPUBLIC Waters




Soutok Labe a Vltavy u Mělníka

pramen Labe




Lipenská přehradní nádrž





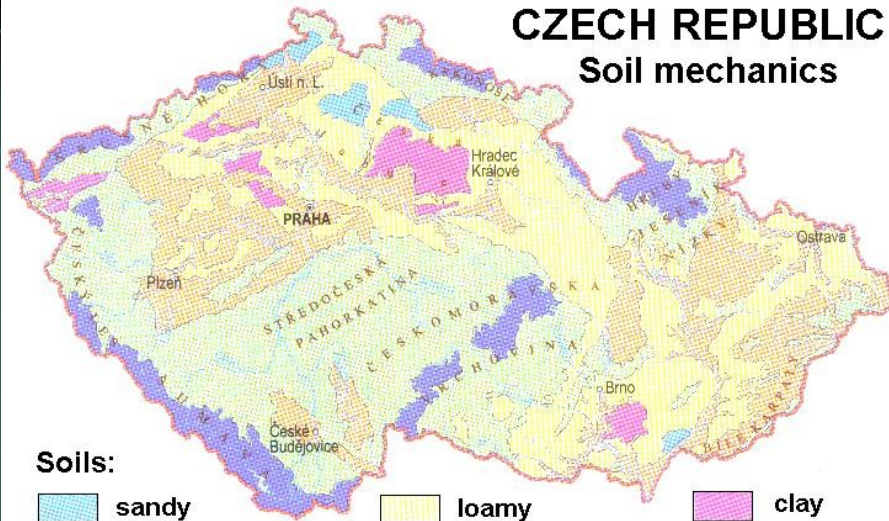
Středověký rybníční systém na Třeboňsku









Katastrofická
povodeň kolem
města Terežín v
srpnu 2002



CZECH REPUBLIC Soil mechanics

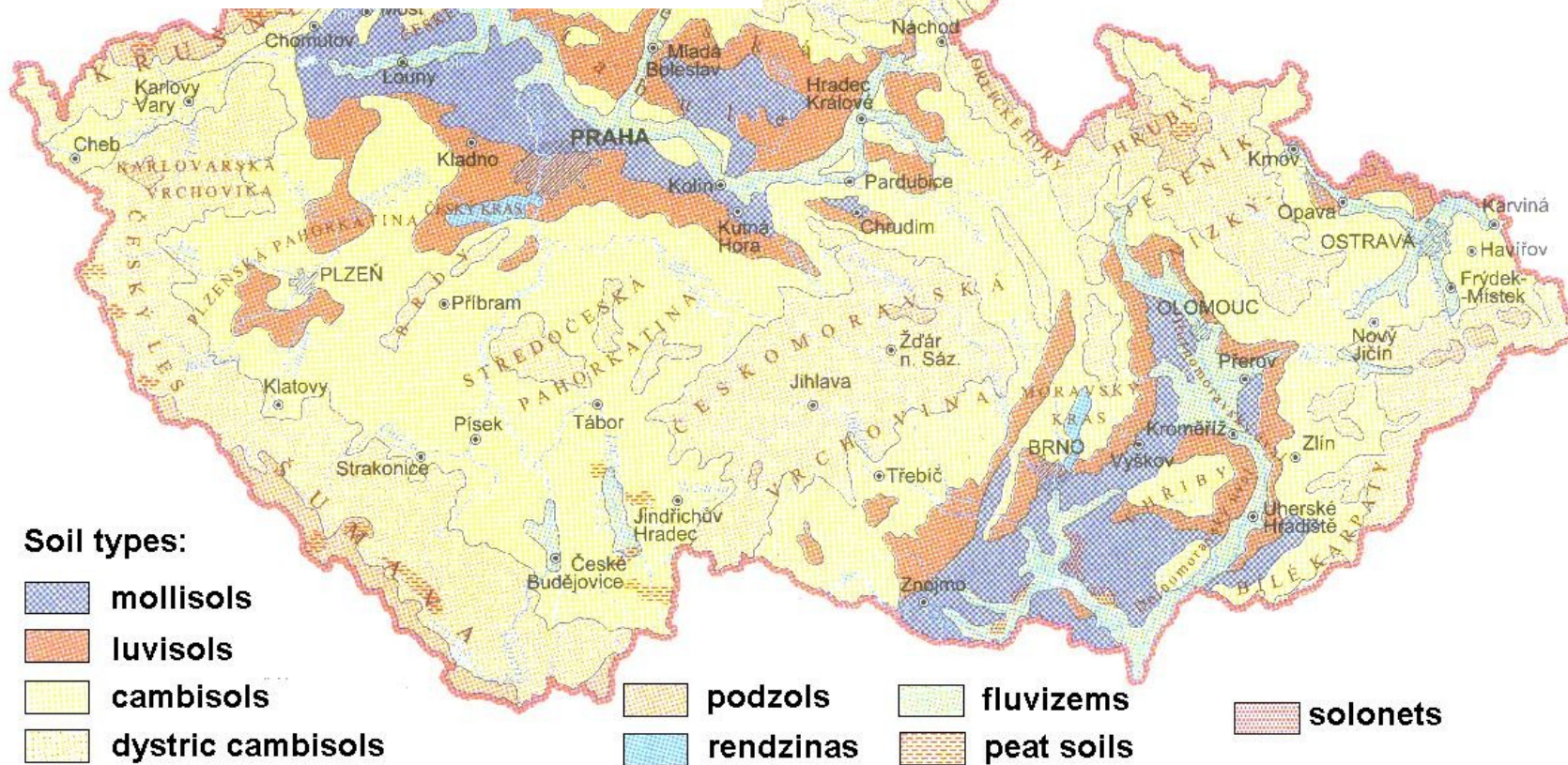


Soils:

- | | | |
|---|--|---|
|  sandy |  loamy |  clay |
|  loamy sandy |  loamy clay |  stony |

PŮDY

CZECH REPUBLIC Genetic soil types



Soil types:

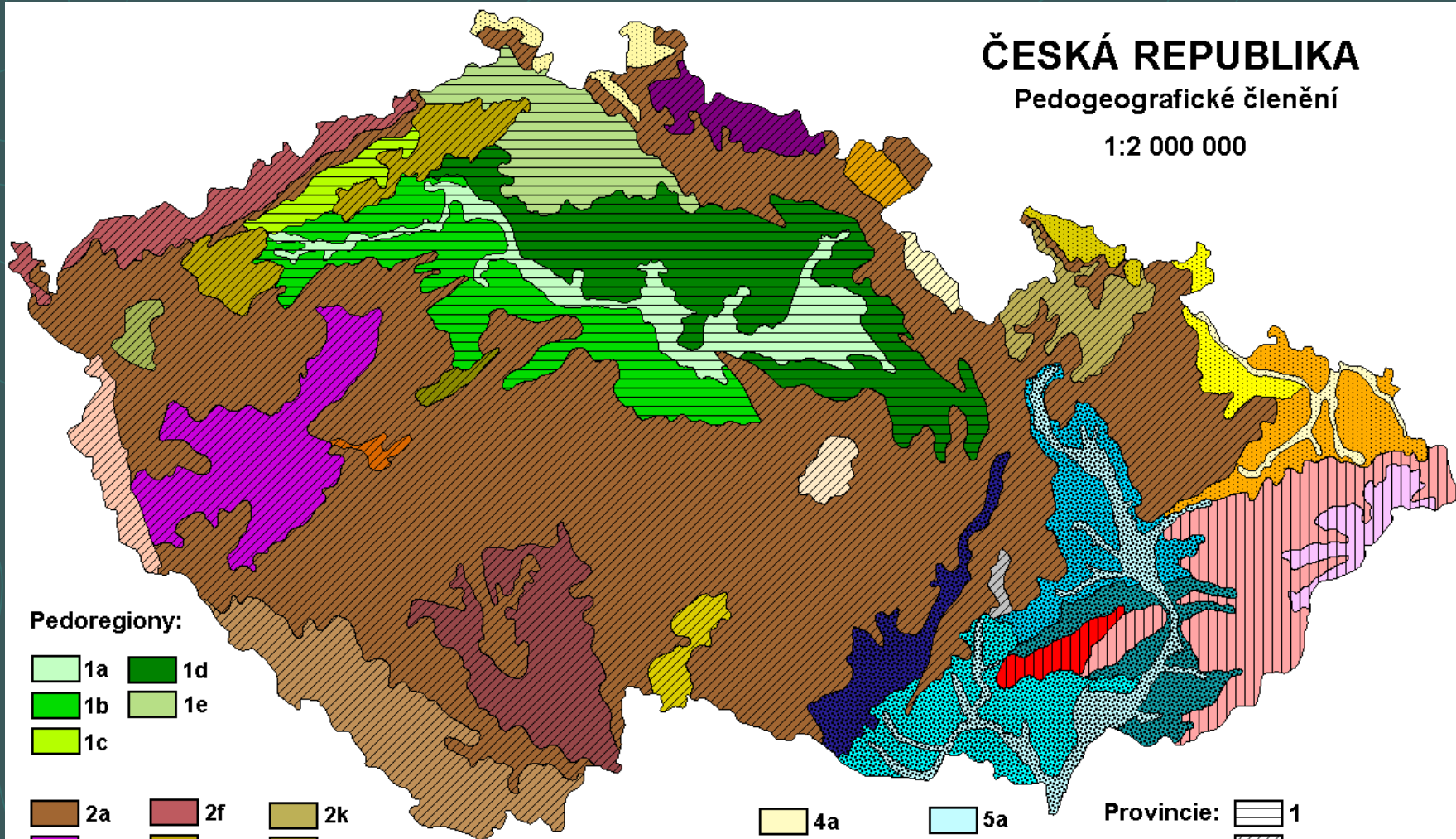
- | | | | |
|---|---|--|--|
|  mollisols |  podzols |  fluvizems |  solonets |
|  luvisols |  rendzinas |  peat soils | |
|  cambisols | | | |
|  dystric cambisols | | | |

PŮDY

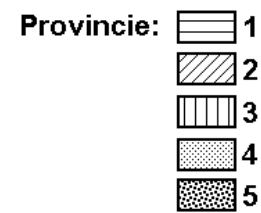
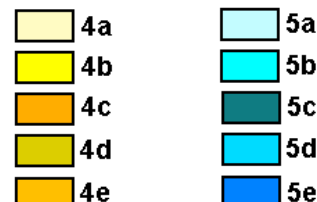
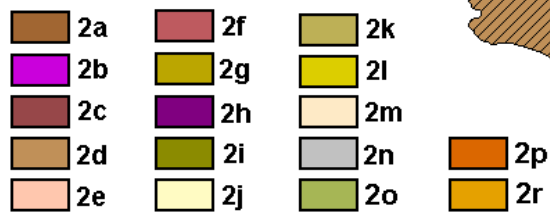
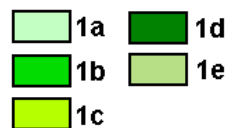
ČESKÁ REPUBLIKA

Pedogeografické členění

1:2 000 000



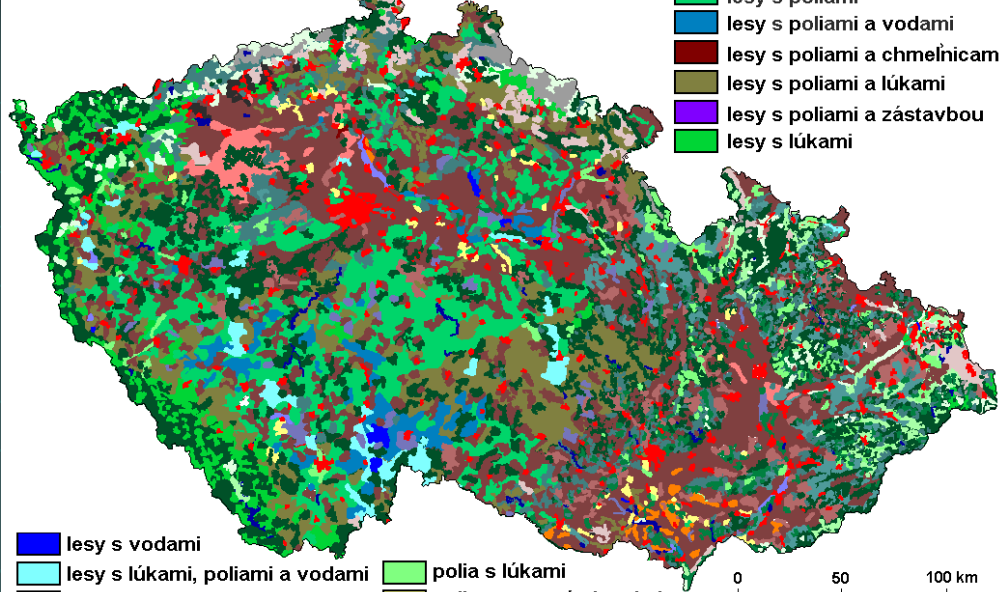
Pedoregiony:





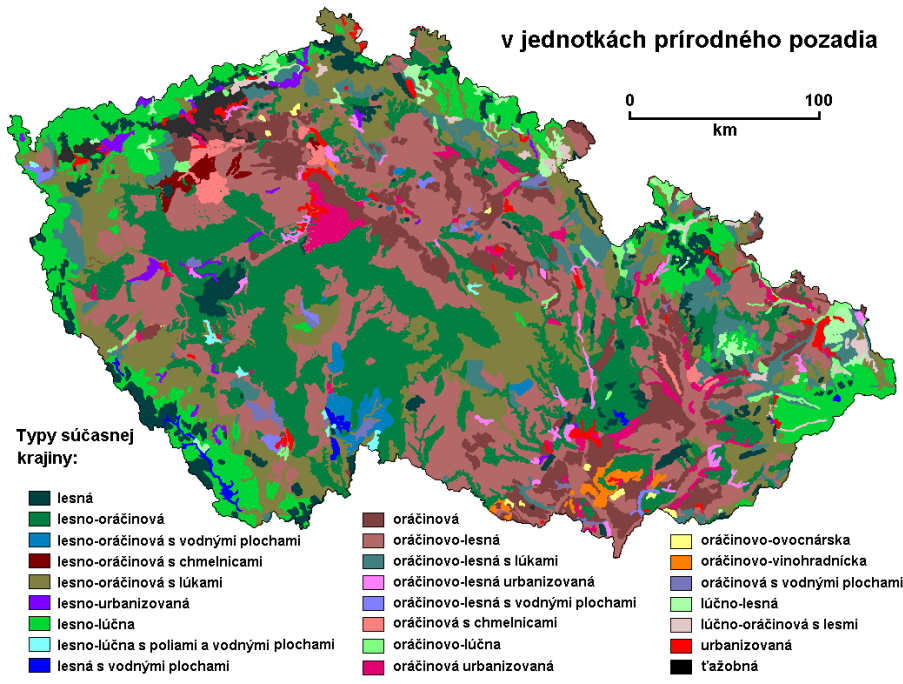
KRAJINY

Využitie plôch v rokoch 1994-97 ČESKÁ REPUBLIKA



TYPY SÚČASNEJ KRAJINY ČESKEJ REPUBLIKY

v jednotkách prírodného pozadia

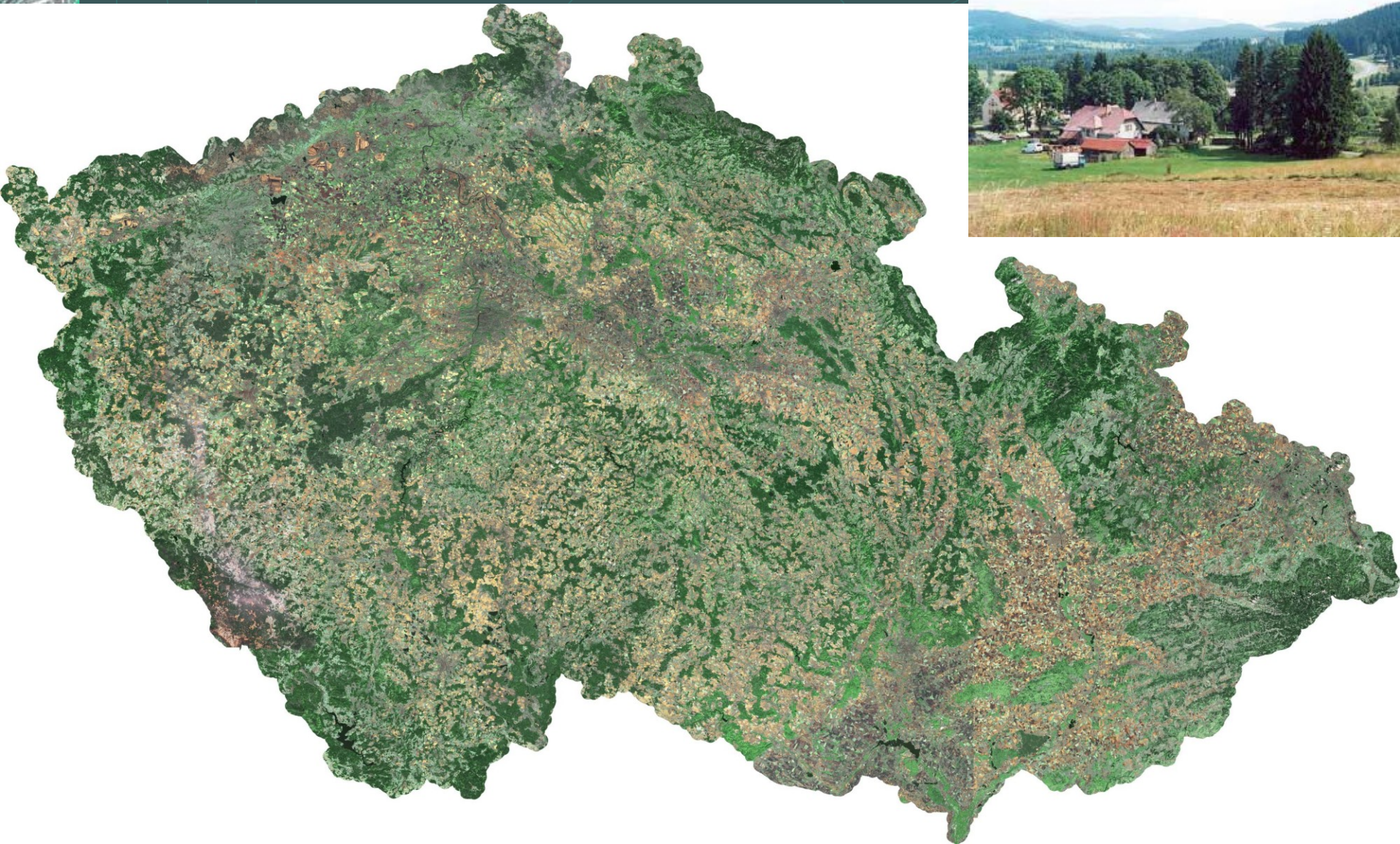


- Typy súčasnej krajiny:
- | | | |
|--|--|--|
| ■ lesná | ■ oráčinová | ■ oráčinovo-ovocnárska |
| ■ lesno-oráčinová | ■ oráčinovo-lesná | ■ oráčinovo-vinohradnícka |
| ■ lesno-oráčinová s vodnými plochami | ■ oráčinovo-lesná s lúkami | ■ oráčinová s vodnými plochami |
| ■ lesno-oráčinová s chmeľnicami | ■ oráčinovo-lesná urbanizovaná | ■ lúčno-lesná |
| ■ lesno-oráčinová s lúkami | ■ oráčinovo-lesná s vodnými plochami | ■ lúčno-oráčinová s lesmi |
| ■ lesno-urbanizovaná | ■ oráčinová s chmeľnicami | ■ urbanizovaná |
| ■ lesno-lúčna | ■ oráčinovo-lúčna | ■ ťažobná |
| ■ lesno-lúčna s poliami a vodnými plochami | ■ oráčinová urbanizovaná | |
| ■ lesná s vodnými plochami | | |

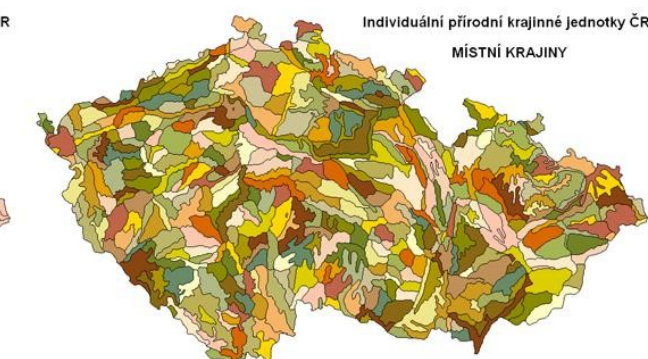
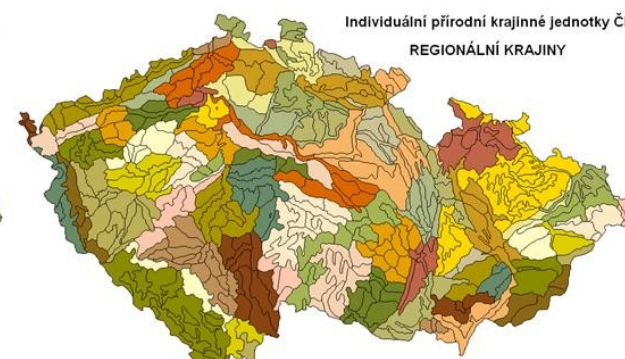
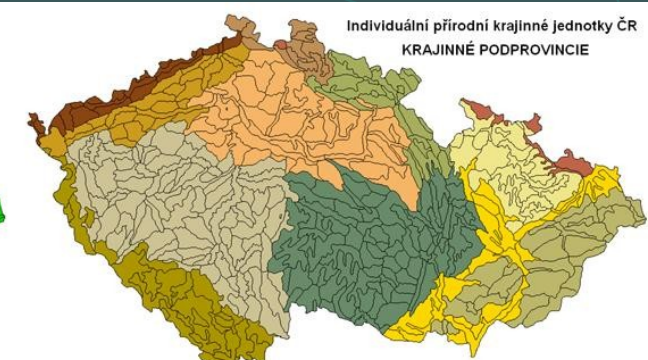
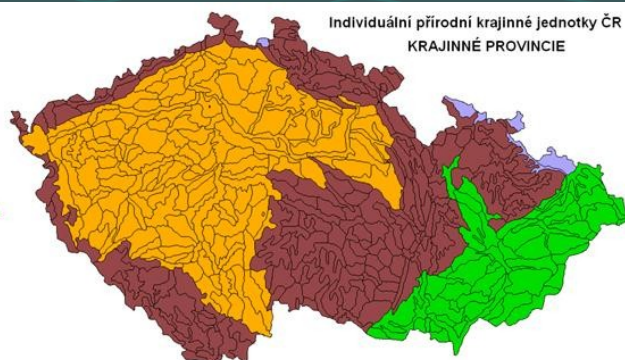
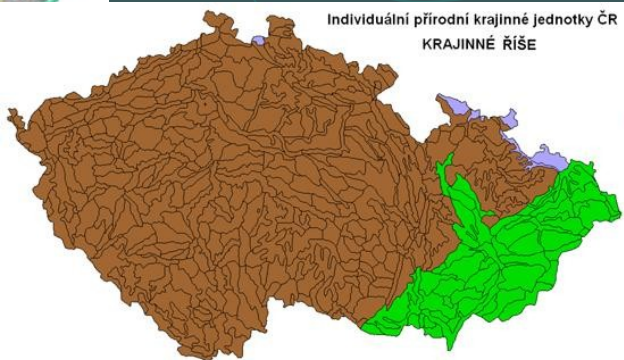


KRAJINY

Využití ploch (2001, v %): lesy 35, zemědělské plochy 55, zástavba 8, vodní plochy 2



KRAJINY



1. přírodní rezervace 1817

1. CHKO 1954

1. národní park 1963

2001: 17 % státu chráněno zákonem

OCHRANA PŘÍRODY





Děkuji za pozornost

Otázky?