

# Květena České republiky

Vít Grulich

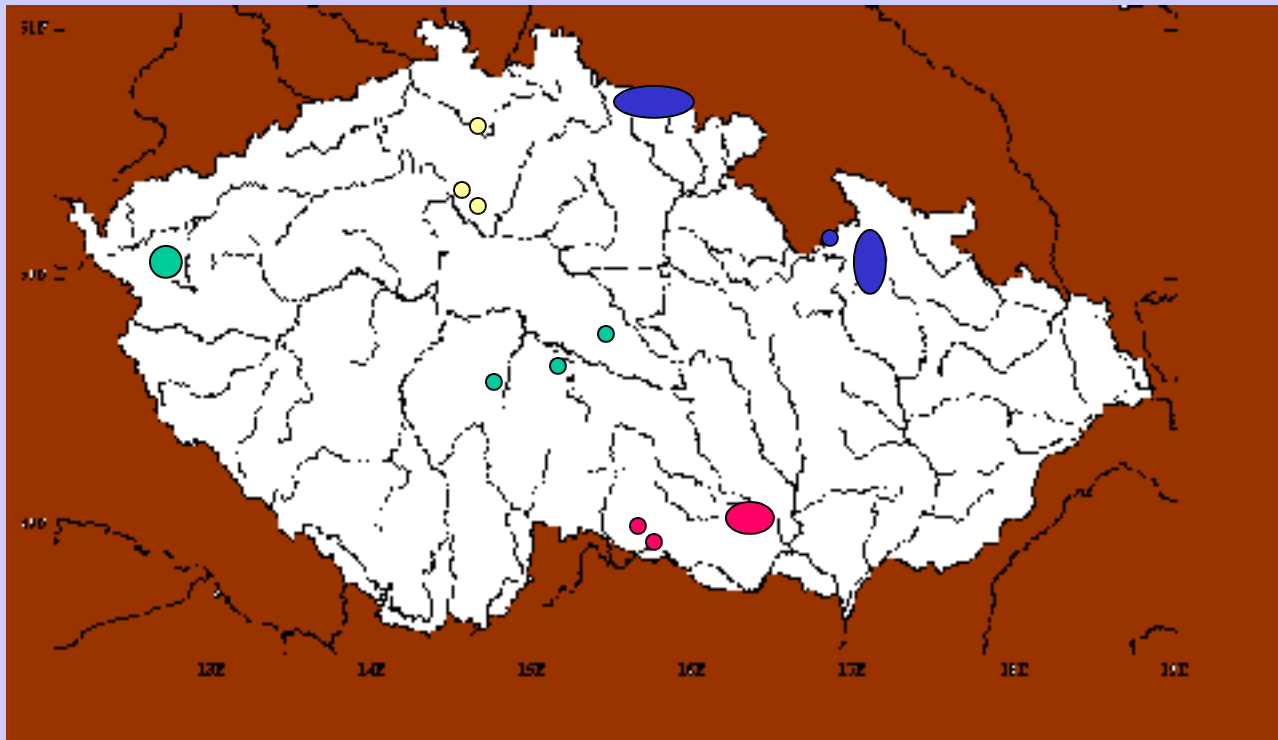
# Literatura

- Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. - Enigma, Praha.
- Hejný S. et Slavík B. (1988): Květena České republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.
- Mackovčin P. (1999→): Chráněná území ČR. Vol. 1→. - AOPK Praha.
- Novák F. A. (1954): Přehled československé květeny s hlediska ochrany přírody a krajiny. - In: Veselý J., Ochrana československé přírody a krajiny, Praha, p. 193-409.
- Novák V. et Hudec K. [eds.](1997): Vlastivěda moravská. Vol. 2 - Živá příroda. - Vlastivědná a muzejní společnost, Brno.

# Flóra České republiky

- **Zóna opadavého listnatého lesa**
  - porušeno vegetační stupňovitostí
- **Složitý postglaciální vývoj**
- **Ovlivnění polohou za Alpami**
- **Ovlivnění hranicí mezi oceanickým a kontinentálním klimatem**
  - nepravidelný chod ročních období
- **Endemity vzácné**
  - pouze kvarterní
- **Relikty z různých období**
  - glaciální
  - postglaciální
- **Řada rozmanitých mezních prvků**

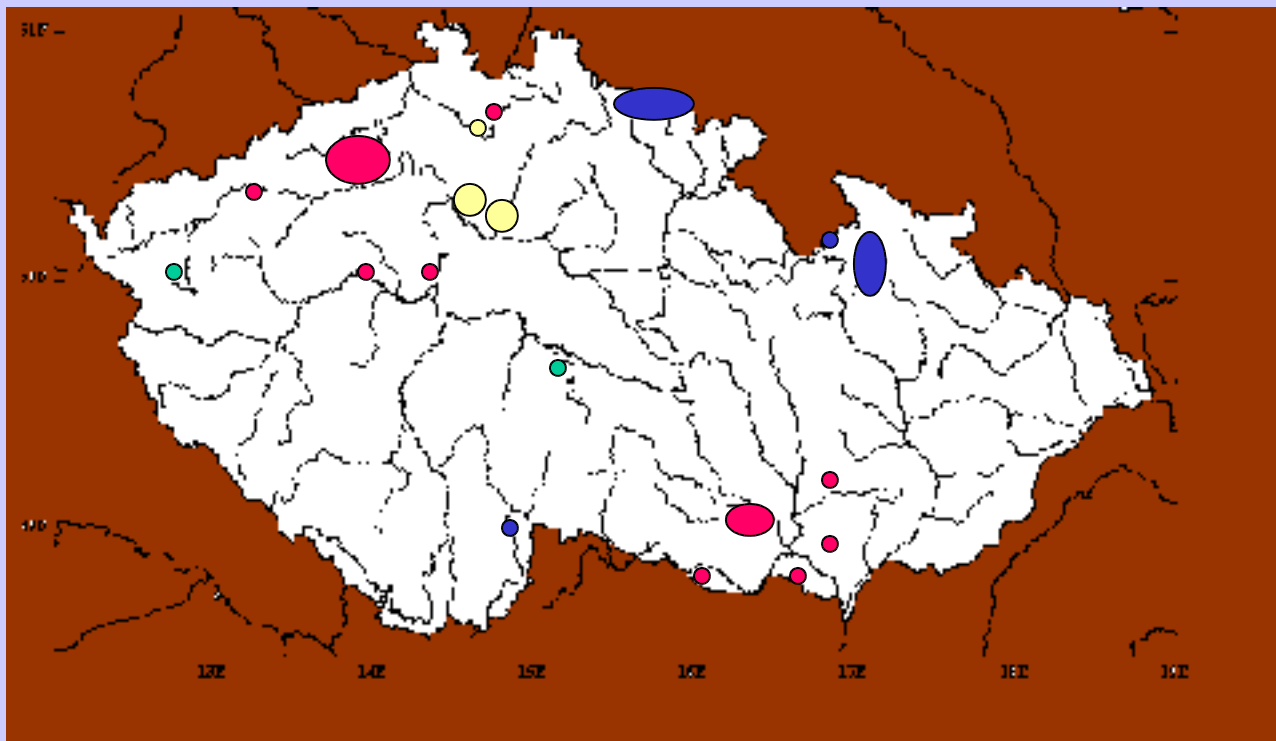
# Endemity



# Endemity v České republice

- **vzácné, velmi často schizoendemity**
- **kvartérní**
- **horské**
  - *Sorbus sudetica*, *Poa riphaea*, *Plantago atrata* subsp. *sudetica*, *Campanula gelida*, *C. bohémica*, *Minuartia corcontica*, *Hieracium* sp. div.
- **hadcové**
  - *Cerastium alsinifolium*, *Minuartia smejkalii*, *Galium sudeticum* (+ horský)
- **skalní**
  - *Dianthus moravicus*, *Sorbus* sp. div.
- **slatinné**
  - *Pinguicula bohémica*, *Taraxacum* sp. div.

# Glaciální relikty



# Glaciální relikty

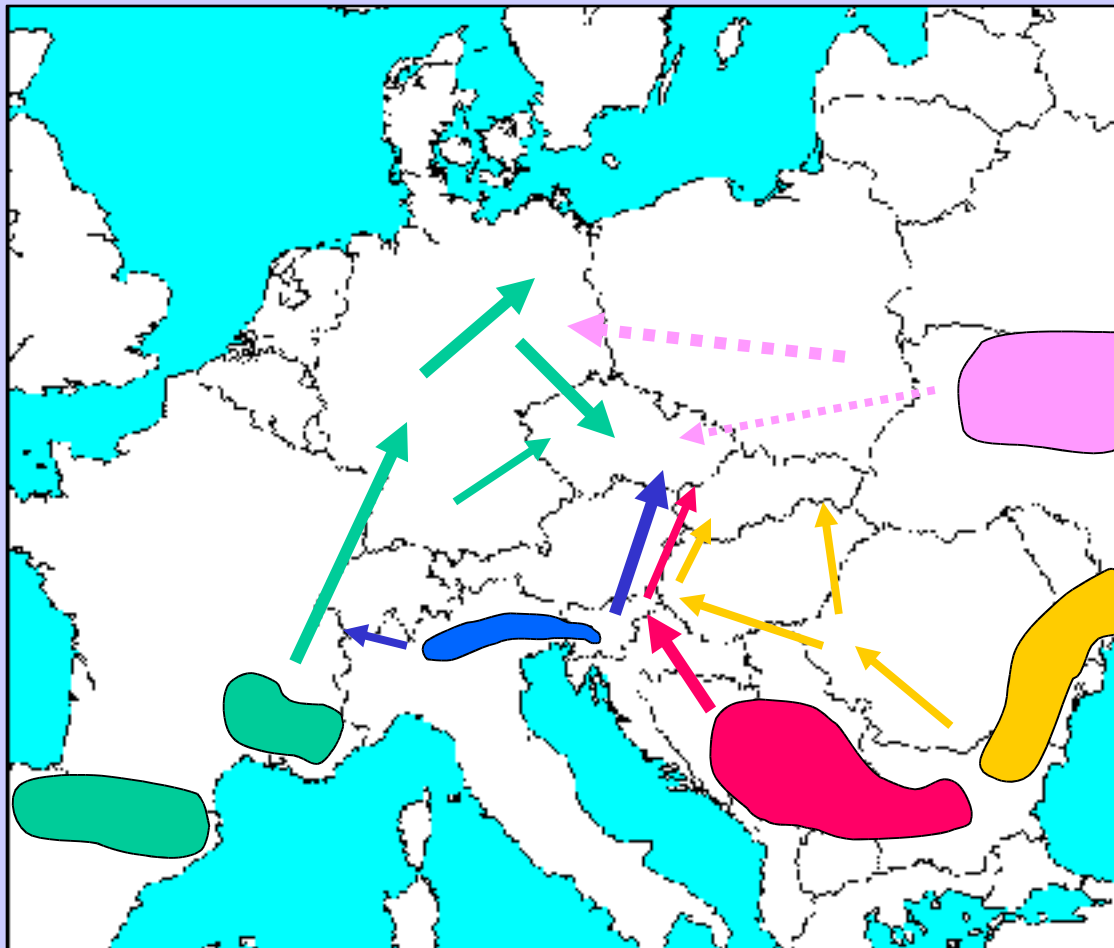
- **horské**
  - **arktoalpinské**
  - *Saxifraga oppositifolia*, *Carex rupestris*, *C. capillaris*, *Bartsia alpina*, *Swertia perennis*
  - **středoevropské montánní druhy a oreofyty**
  - *Pinus mugo*, *Gentiana asclepiacea*, *Adenostyles alliariae*, *Homogyne alpina*
- **kontinentální (stepní)**
  - **suchomilné**
  - *Helictotrichon desertorum*, *Kochia prostrata*, *Glaux maritima*, *Plantago maritima*, *Allium strictum*

# Raně postglaciální relikty

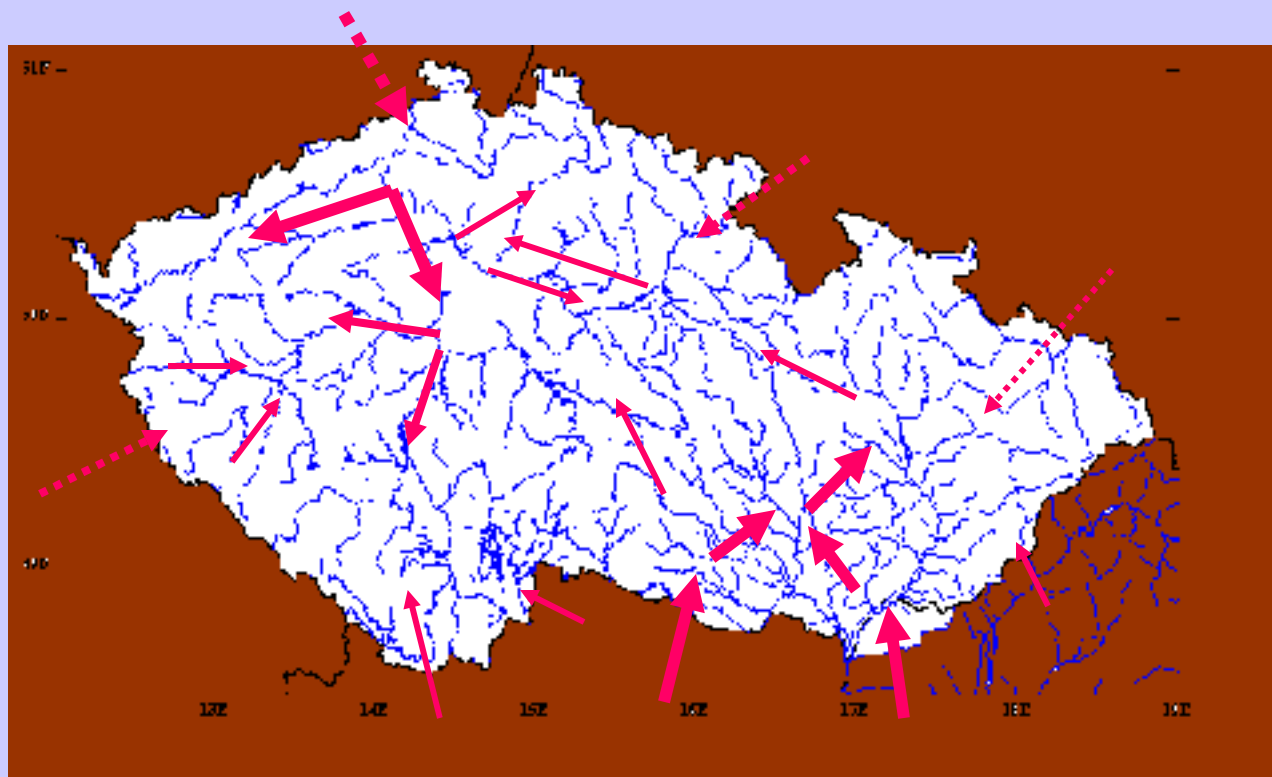
- **boreální (tajgové)**
  - na rašeliništích a slatiništích
  - *Ledum palustre*, *Ligularia sibirica*, *Polemonium caeruleum*, *Carex chordorhiza*, *Calamagrostis stricta*, *Betula humilis* (†), *Eriophorum gracile*, *E. vaginatum*
  - na minerálních podkladech
  - *Trientalis europaea*, *Rubus saxatilis*, *Hackelia deflexa*
- **lesostepní**
  - *Carex pediformis* agg., *Cimicifuga europaea*, *Pedicularis exaltata*



# Glaciální refugia a migrace



# Migrační směry teplomilných prvků



# Migrační směry teplomilných prvků

- **rhónsko-rýnský**
  - z jihozápadní Evropy
- **illyrsko-panonský**
  - z jihovýchodního Předalpí a Dinarid
- **ponticko-panonský**
  - z východního Balkánu a Přičernomoří
- **sarmatský**
  - z východní Evropy

# Migroelementy teplomilných prvků I

- **rhónsko-rýnský**

- dosáhl do Čech
- nejvíce v Českém středohoří a v Českém krase
- *Erysimum crepidifolium*, *Lactuca perennis*, *Helianthemum canum*, *Lathyrus heterophyllus*, *Anthericum liliago*, *Ophrys insectifera*, *Coronilla vaginalis*

- **sarmatský** (není jednoznačně teplomilný)

- dosáhl do Čech, zčásti i na Moravu
- nejvíce v Českém středohoří
- *Stipa smirnovii*, *S. dasyphylla*, *Iris aphylla*, *Jurinea cyanoides*, *Carex „macroura“*, *Astragalus arenarius*, *A. danicus*, *Helictotrichon desertorum*, *Glaux maritima*, *Thesium ebracteatum*, *Angelica palustris*

# Migroelementy teplomilných prvků II

- **illyrsko-panonský**

- dosáhl na Moravu (spolu s následujícím částečně do Čech)
- nejčastější na Pavlovských kopcích
- *Viola kitaibeliana*, *Teucrium montanum*, *Carex michelii*,  
*Verbascum chaixii*, *Laser trilobum*, *Limodorum abortivum*,  
*Pulsatilla grandis*

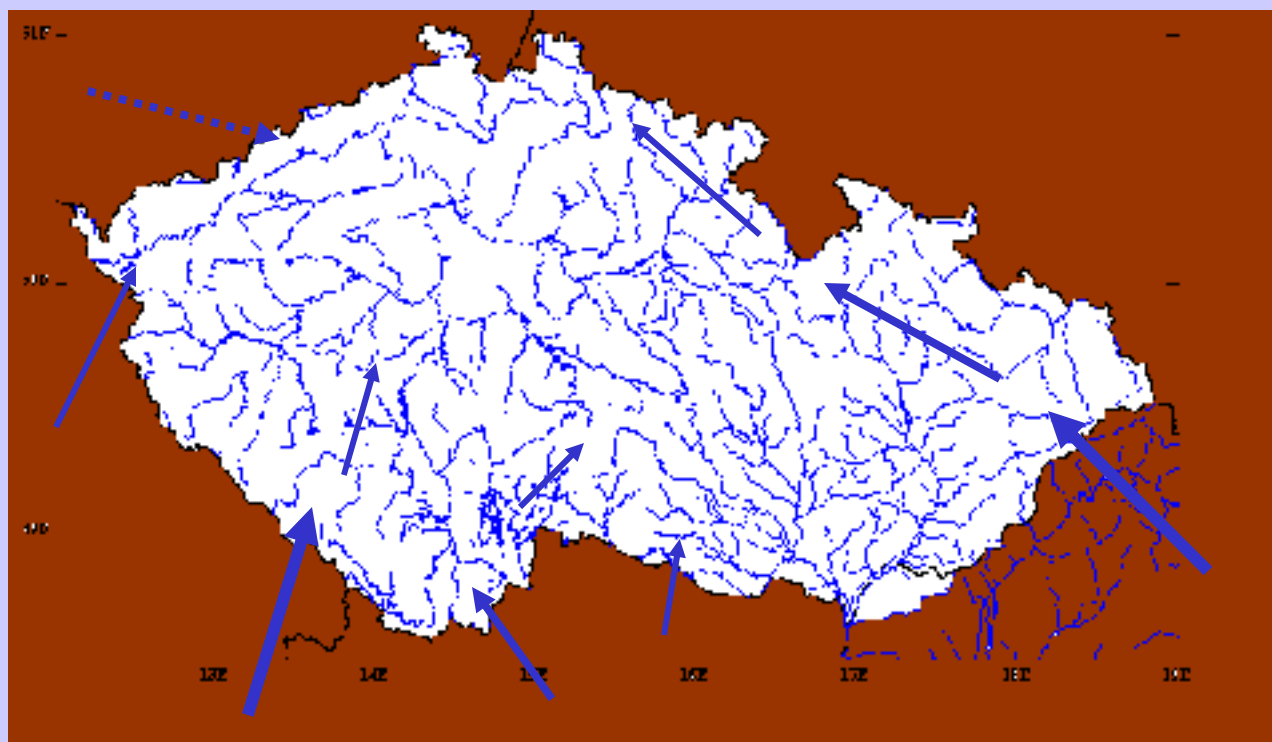
- **ponticko-panonský**

- dosáhl na Moravu (spolu s předcházejícím zčásti do Čech)
- nejčastější na Pavlovských kopcích a v Jihomoravské pahorkatině
- *Crambe tataria*, *Iris arenaria*, *Hierochloe repens*, *Jurinea mollis*, *Peucedanum alsaticum*, *Carex stenophylla*,  
*Salicornia prostrata*, *Aster tripolium* subsp. *pannonicum*

# Druhy s více migračními směry

- **Rhónsko-rýnský + illyrsko-panonský**
  - první proud dosáhl do Čech, druhý na Moravu
  - nejvíce v Českém středohoří + Jihomoravské pahorkatině
  - *Quercus pubescens*, *Globularia punctata*, *Lithospermum purpurocaeruleum*, *Dictamnus albus*, *Teucrium chamaedrys*

# Migrační směry horských prvků



# Migrační směry horských prvků

- **alpský**
  - druhy montánního až subalpinského stupně
- **hercynský**
  - montánní druhy
- **karpatský**
  - v ČR pouze montánní druhy
- **alpský+karpatský**
  - druhy montánního stupně
- **alpský (perialpidský)**
  - druhy  $\pm$  teplomilné



# Migroelementy horských prvků I

- **alpský**

- převážně na Šumavě a v Novohradských horách
- *Gentiana pannonica*, *Ranunculus aconitifolius*, *Veratrum album* subsp. *album*, *Salix grandifolia*, *Agrostis rupestris*, *Duschekia alnobetula*, *Centaurea montana*, *Willemetia stipitata*, *Soldanella montana*

- **hercynský**

- v různých horských oblastech
- *Phyteuma nigrum*, *Tephroseris crispa*, *Gentiana praecox* subsp. *bohemica*, *Aconitum callibotryon*

# Migroelementy horských prvků II

- **karpatský**

- nejvíce v Beskydech, méně v Hrubém Jeseníku, ještě méně dále na západ
- *Centaurea mollis*, *Valeriana simplicifolia*, *V. tripteris*, *Dentaria glandulosa*, *Salix silesiaca*, *Plantago atrata*, *Laserpitium archangelica*, *Petasites kablikianus*

- **alpský +karpatský**

- převážně Šumava + hory na severovýchodě
- *Senecio subalpinus*, *Mutellina purpurea*, *Doronicum austriacum*, *Luzula luzulina*

# Perialpidské druhy

- **v Čechách**

- *Polygaloides chamaebuxus*, *Tofieldia calyculata*,  
*Calamagrostis varia*, *Erica herbacea*, *Thesium rostratum*
- vzácně i na Moravě: *Gentiana verna*, *Festuca amethystina*

- **na Moravě**

- *Arabis turrita*, *Cyclamen purpurascens*, *Arenaria grandiflora*,  
*Dianthus lumnitzeri*, *Galium austriacum*, *Buphthalmum*  
*salicifolium*

- **v Čechách i na Moravě**

- *Laserpitium latifolium*, *Sesleria albicans*, *Bupleurum*  
*longifolium*, *Biscutella laevigata*, *Daphne cneorum*, *Polygala*  
*amara*

# Mezní prvky

- **východní**

- *Pastinaca urens*, *Phyteuma nigrum*, *Potamogeton polygonifolius*, *Chaerophyllum aureum*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Polygala serpyllifolia*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Sedum reflexum*, *Aira praecox*

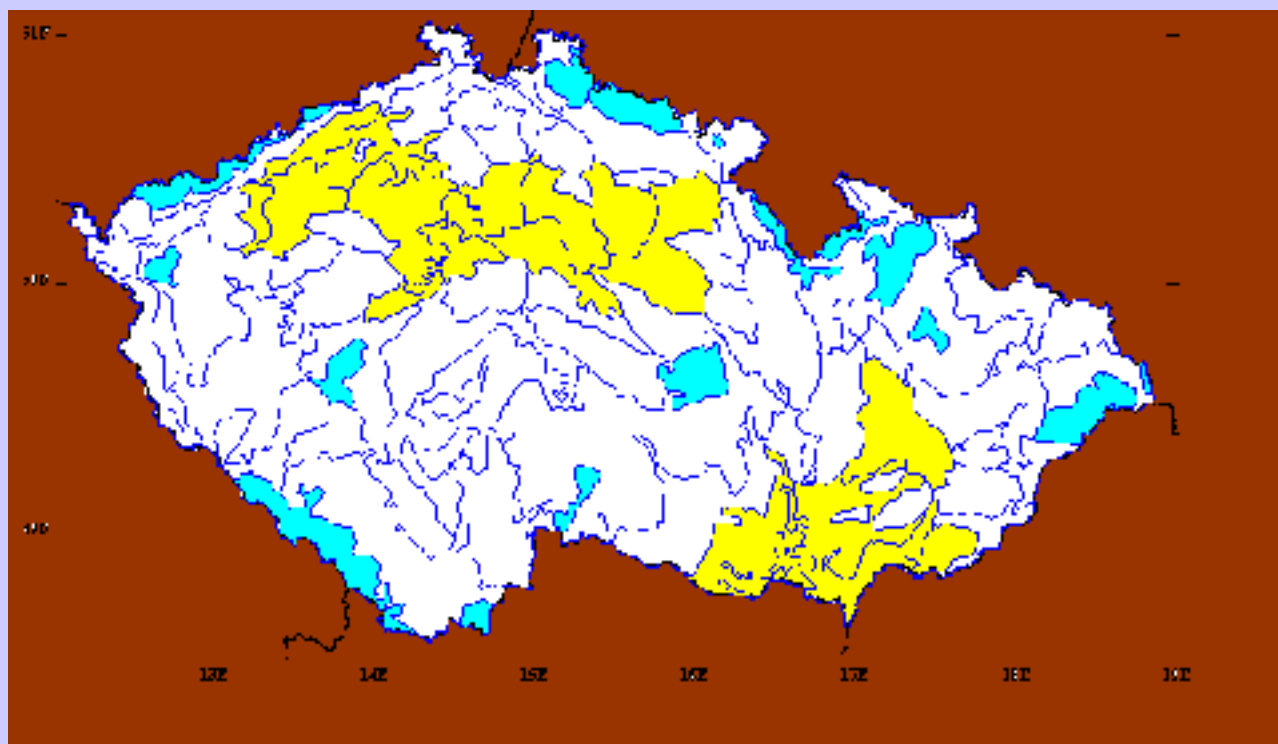
- **západní**

- *Cirsium canum*, *Carex michelii*, *Loranthus europaeus*

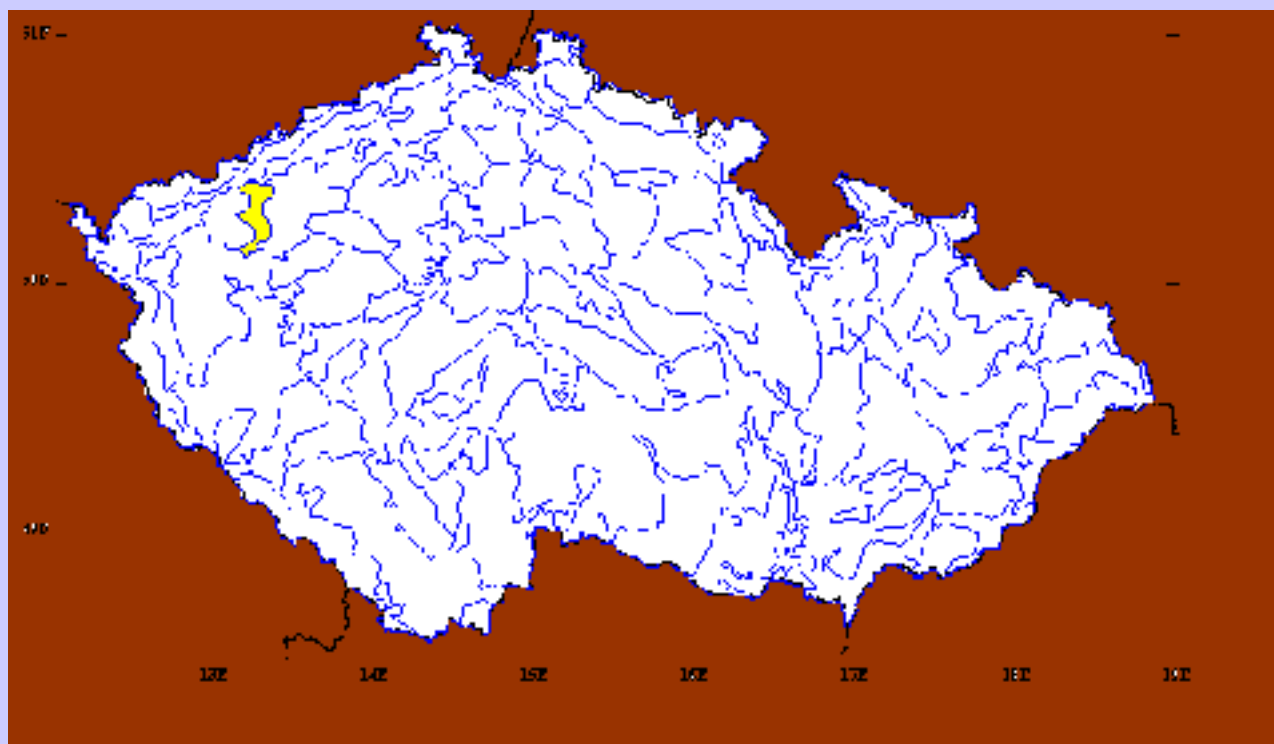
- **jižní**

- *Rubus chamaemorus*

# Fytogeografické členění



# 1 - Doupovská pahorkatina



288 km<sup>2</sup>

250-744 m

# 1 - Doupovská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

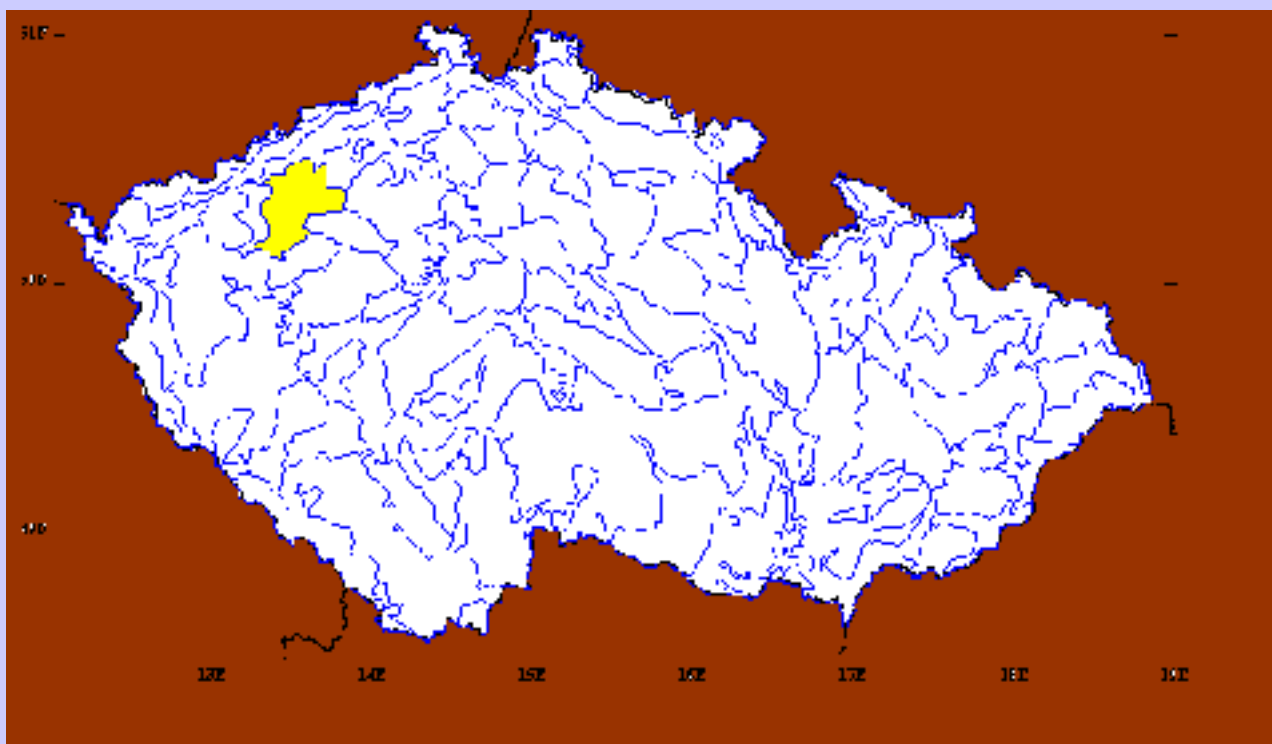
- kolinní stupeň
- bazalt, rula (málo), spraš
- srážkový stín
- značné odlesnění
- skály (údolí Ohře, Úhošť)
- v ploché krajině mírné zasolení

- **Významné lokality**

- vrch Úhošť

- teplomilné doubravy (i šípák)
- dubohabřiny (v údolí Ohře)
- skalní stepi na krystaliniku a na bazaltu
- *Festucion valesiacae*
- teplomilné plevely
- flóra podobná Českému středohoří
- *Erysimum crepidifolium*, *Lactuca perennis*, *Pulsatilla patens*, *Orobanche arenaria*, *Lathyrus heterophyllus*, *Stipa* sp. div., *Verbascum lychnitis* subsp. *moenchii*

## 2 - Střední Poohří



1017 km<sup>2</sup>

172-437 m

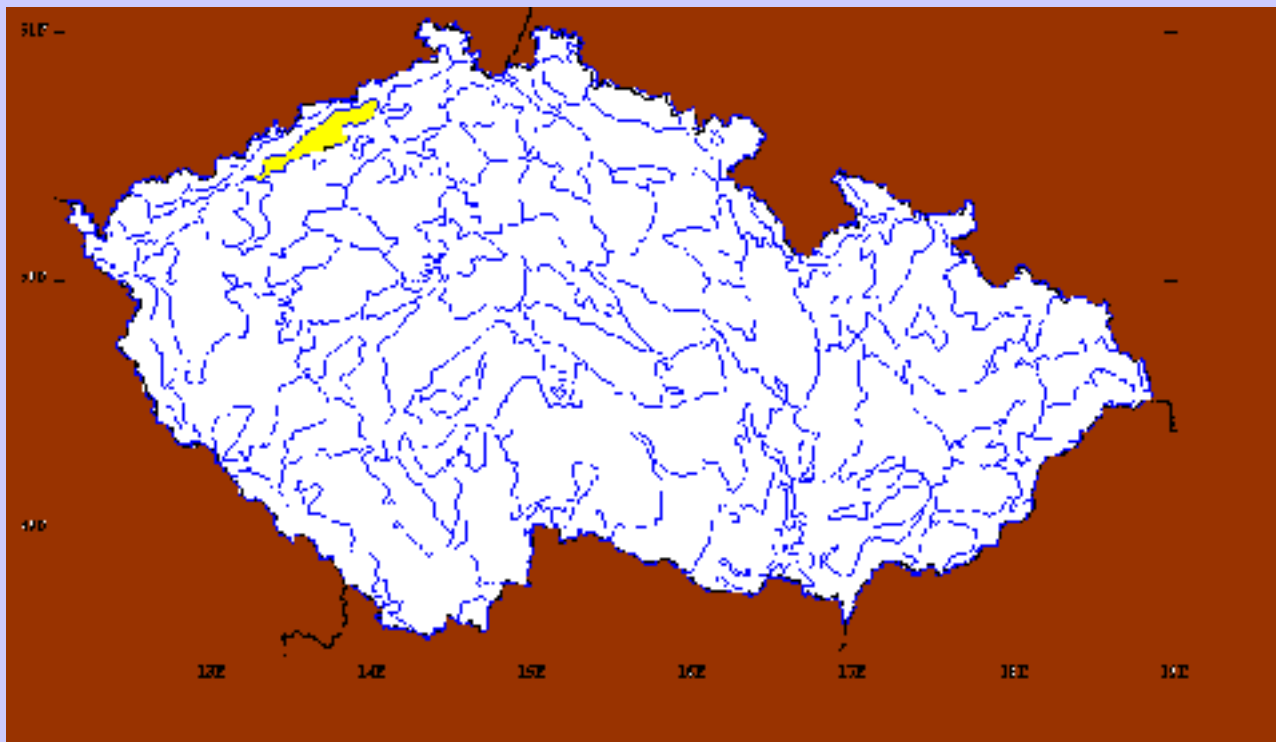


## 2 - Střední Poohří

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- neogén, kvartér (hojně spraš)
- silný srážkový stín
- téměř úplné odlesnění
- skály chybějí
- zasolené biotopy
- **2 podokresy**

- zbytky lužních lesů
- zbytky teplomilných doubrav
- *Festucion valesiaca* na spraši
- teplomilné plevely
- *Astragalus exscapus*, *Achillea setacea*, *Marrubium peregrinum*, *Bupleurum tenuissimum*, *Glaux maritima*, *Taraxacum bessarabicum*, *Plantago maritimum*

### 3 - Podkrušnohorská pánev



508 km<sup>2</sup>

142-757 m

# 3 - Podkrušnohorská pánev

- **Přírodní podmínky**

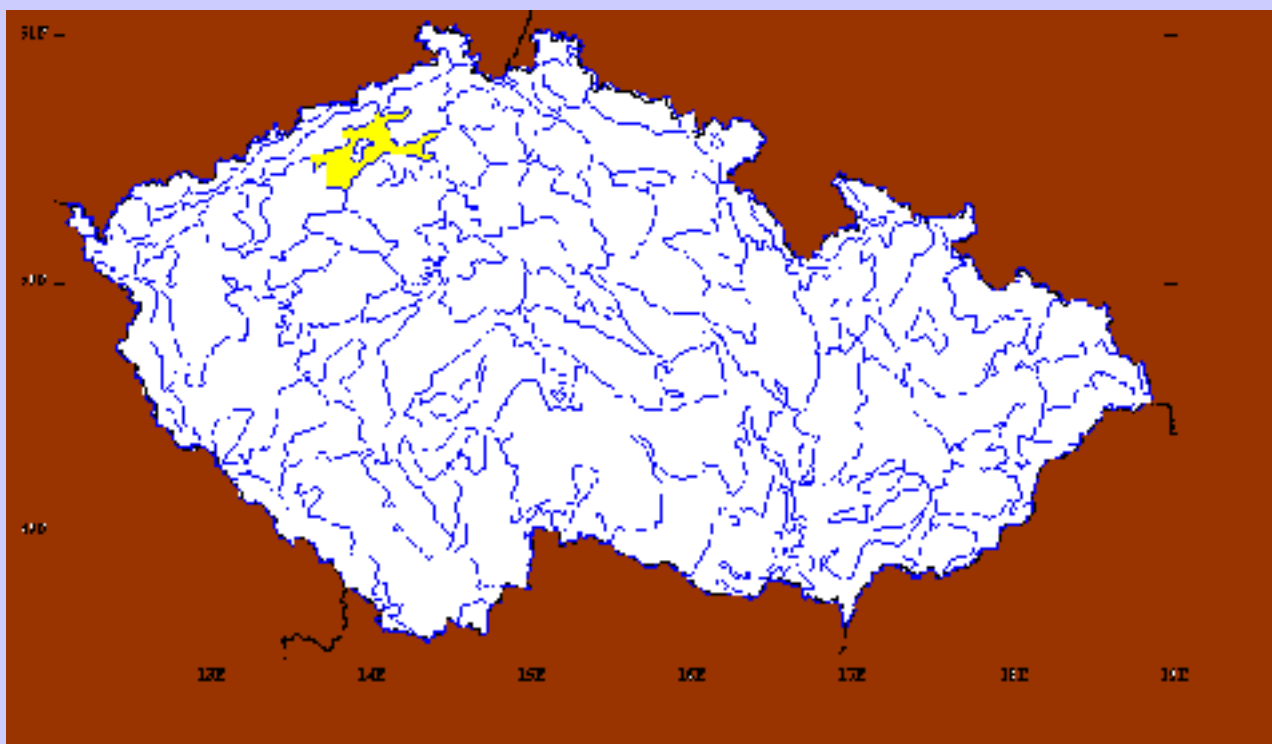
- kolinní stupeň
- neogén, kvartér
- srážkový stín
- téměř úplné odlesnění
- skály chybějí
- antropogenní biotopy

- **Významné lokality**

- Salesiova výšina,  
Krásná Lípa

- v minulosti mokřady
- zbytky lesů jen na okrajích
- dubohabřiny, výjimečně bučiny
- v minulosti slatiny a slaniska
- převažují rudерální stanoviště
- *Bupleurum tenuissimum*, *Taraxacum bessarabicum*, *Cnidium dubium*, *Carex melanostachya*, *Pulsatilla patens*

## 4 - Lounsko-labské středohoří



752 km<sup>2</sup>

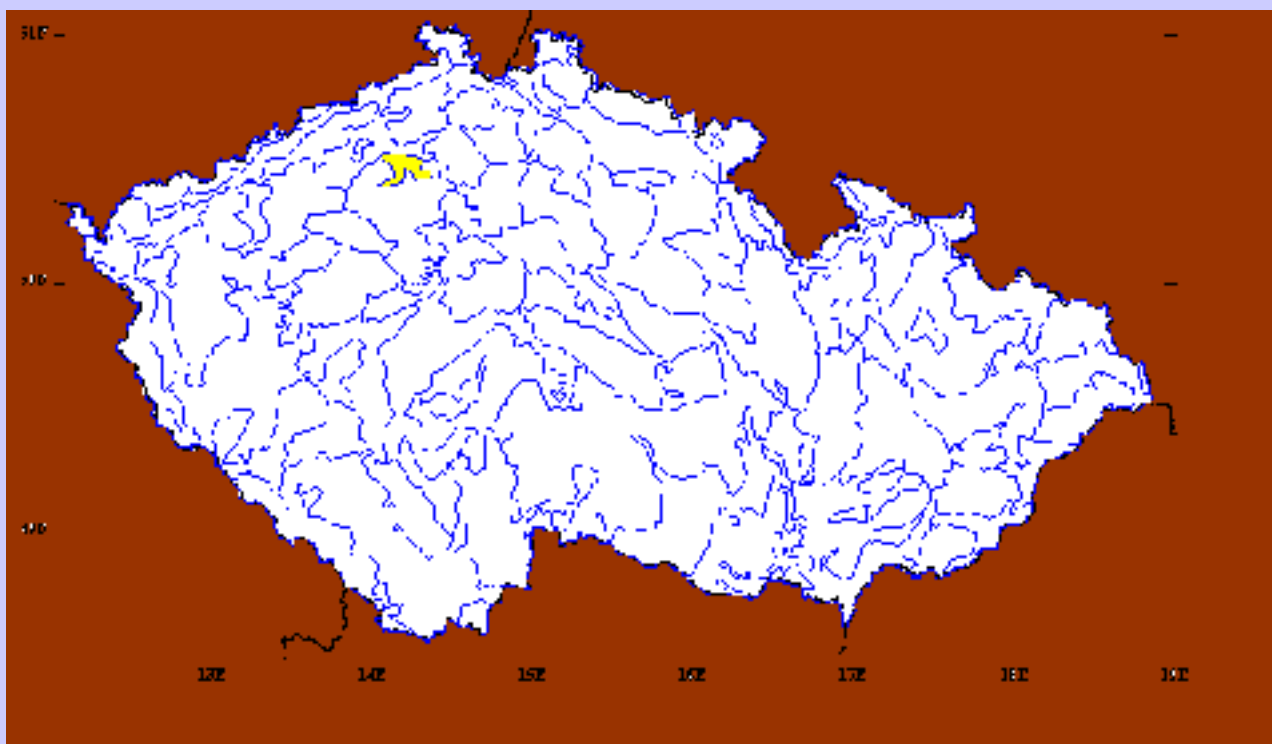
127-571 m

## 4 - Lounsko-labské středohoří

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- neovulkanity, křída, kvartér (spraš)
- srážkový stín
- JZ část téměř bez lesů
- skály
  - hlavně v údolí Labe
- slaniska (vzácně)
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Oblík, Radobýl, Střekov

- teplomilné doubravy (šípák), dubohabřiny
- *Festucion valesiaca*
- bílé stráně
- **flóra velmi bohatá**
- *Helictotrichon desertorum*, *Stipa* sp. div., *Thalictrum foetidum*, *Viola ambigua*, *Astragalus exscapus*, *Iris aphylla*, *Lactuca perennis*, *Cardaminopsis petraea*, *Saxifraga rosacea*, *Ceterach officinarum*, *Sesleria albicans*, *Coronilla vaginalis*, *Scorzonera hispanica*, *Senecio erucifolius*, *Mercurialis ovata*

## 5 - Dolní Poohří



192 km<sup>2</sup>

140-212 m

# 5 - Dolní Poohří

- **Přírodní podmínky**

- planární stupeň
- neogén, kvartér
- málo lesů
- písčiny

- **2 podokresy**

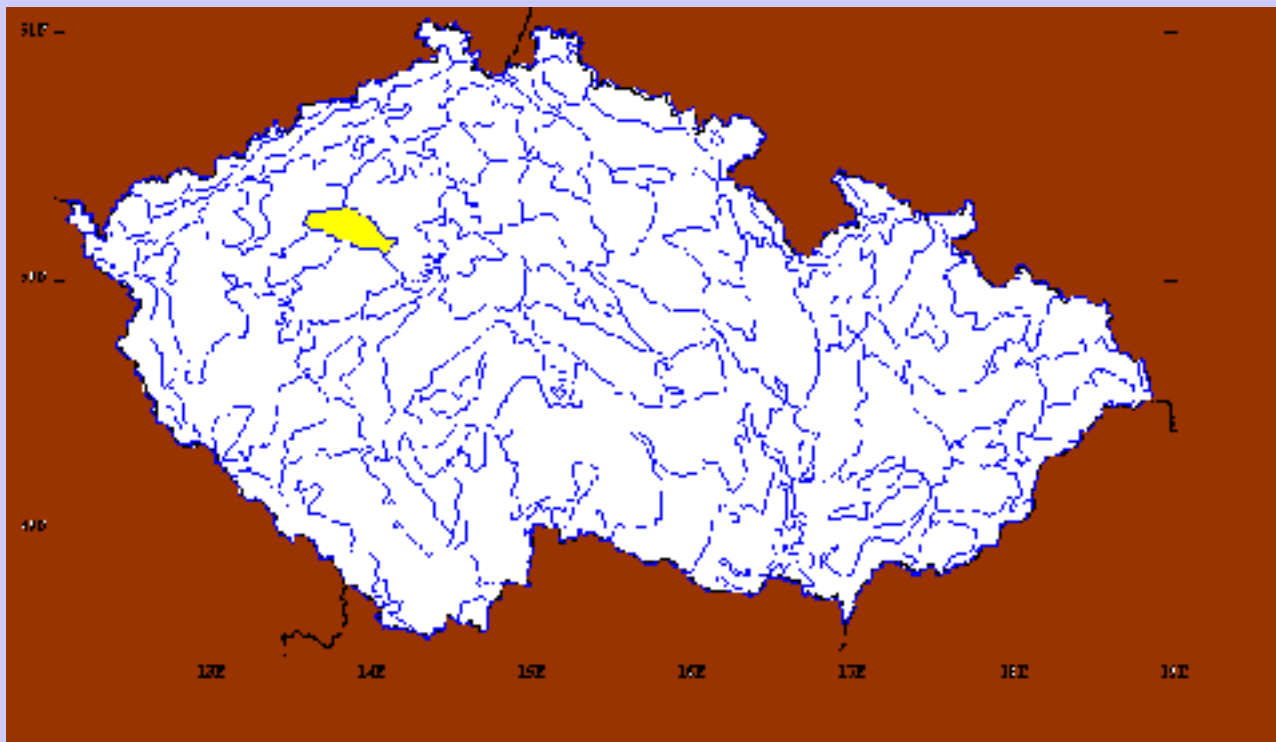
- **Významné lokality**

- Myslivna, Travčický les

- lužní lesy

- zbytky borodoubrav na písku
- akátiny
- teplomilné plevely
- *Scilla vindobonensis*, *Leucojum aestivum*, *Koeleria glauca*, *Jurinea cyanoides*, *Carex ericetorum*

## 6 - Džbán



466 km<sup>2</sup>

245-537 m



## 6 - Džbán

- **Přírodní podmínky**

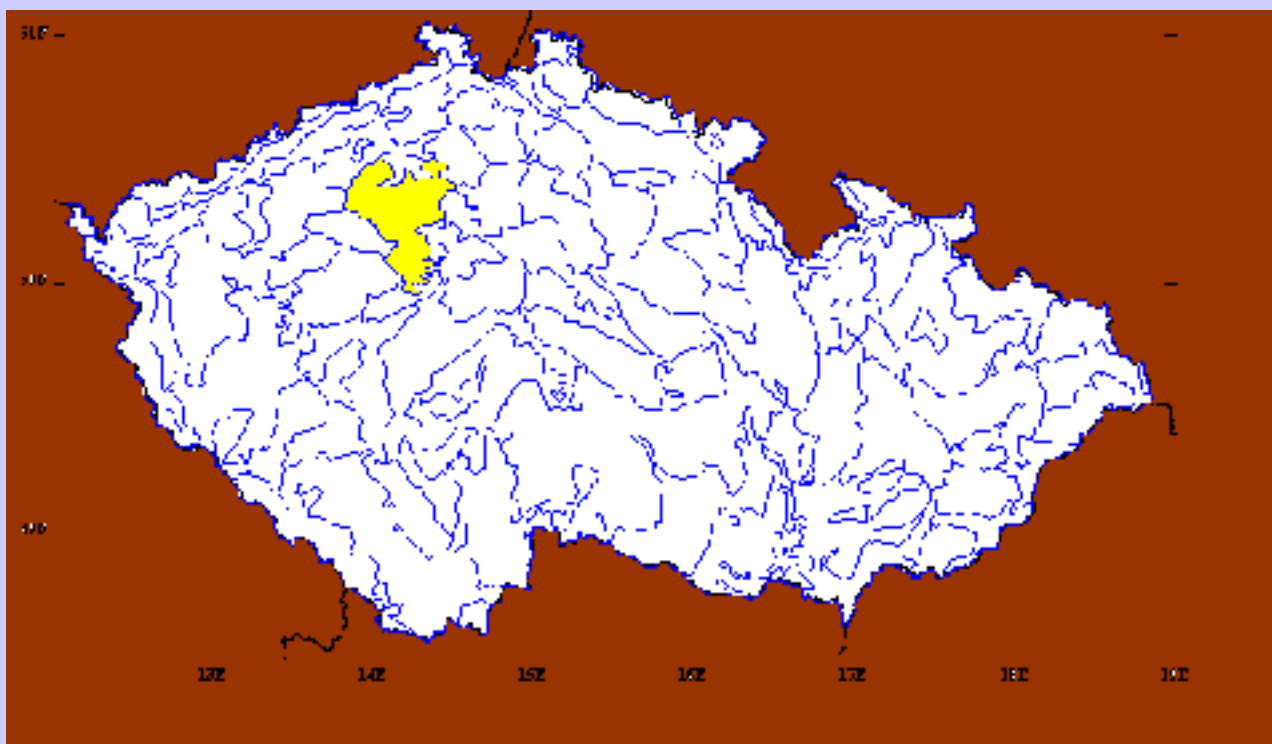
- kolinní-suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- značné zalesnění
- skalnatá stanoviště jen na slínovcích
- slatiny

- **Významné lokality**

- Milská stráň, Bílichovské údolí, rašeliniště u Třtic

- teplomilné doubravy (šípák vzácný)
- vápnomilné bučiny (dubohabřin málo)
- reliktní lokality
- *Caricion davallianae*, *Sphagnum warnstorffianum*-*Tomenthypnion*
- *Schoenus nigricans*, *Tofieldia calyculata*, *Thesium rostratum*, *Carex dioica*, *Utricularia minor*, *Veratrum nigrum*, *Adenophora liliifolia*, *Dictamnus albus*, *Carex pediformis*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Homogyne alpina*

## 7 - Středočeská tabule



1512 km<sup>2</sup>

162-459 m

# 7 - Středočeská tabule

- **Přírodní podmínky**

- kolinní stupeň
- křída, terciér, hojně spraš, vzácně vulkanity
- téměř úplné odlesnění
- skály vzácné
- starosídelní oblast
- slaniska a slatiny vzácné

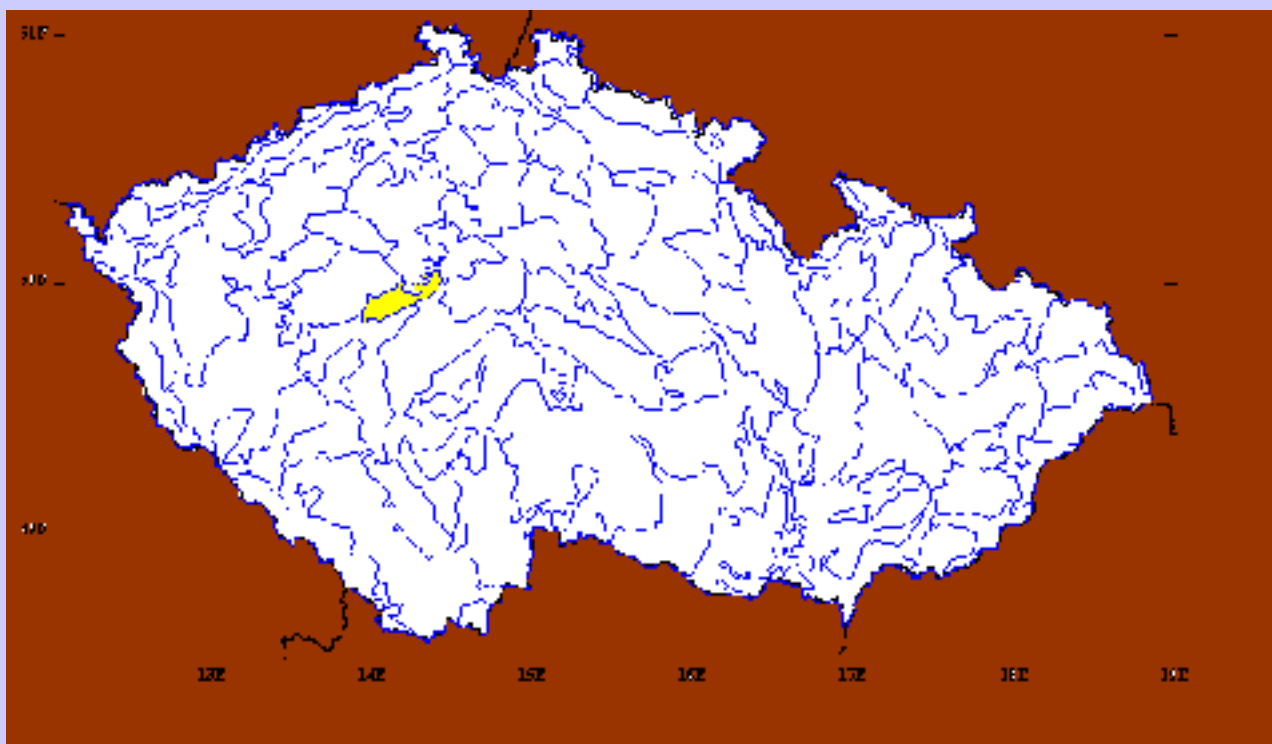
- **4 podokresy**

- **Významné lokality**

- Sovice, Kleneč, Říp

- zbytky teplomilných doubrav
- bílé stráně
- fragmenty slanisk
- skalní stepi na vulkanitech
- *Bromion erecti*
- *Helianthemum canum*, *Anthericum liliago*, *Dianthus arenarius*, *Melica picta*, *Iris aphylla*, *Scorzonera hispanica*, *S. purpurea*, *Lathyrus pisiformis*, *Tephroseris aurantiaca*, *Hypericum elegans*, *Triglochin maritimum*, *Carex secalina*

## 8 - Český kras



321 km<sup>2</sup>

185-499 m

## 8 - Český kras

- **Přírodní podmínky**

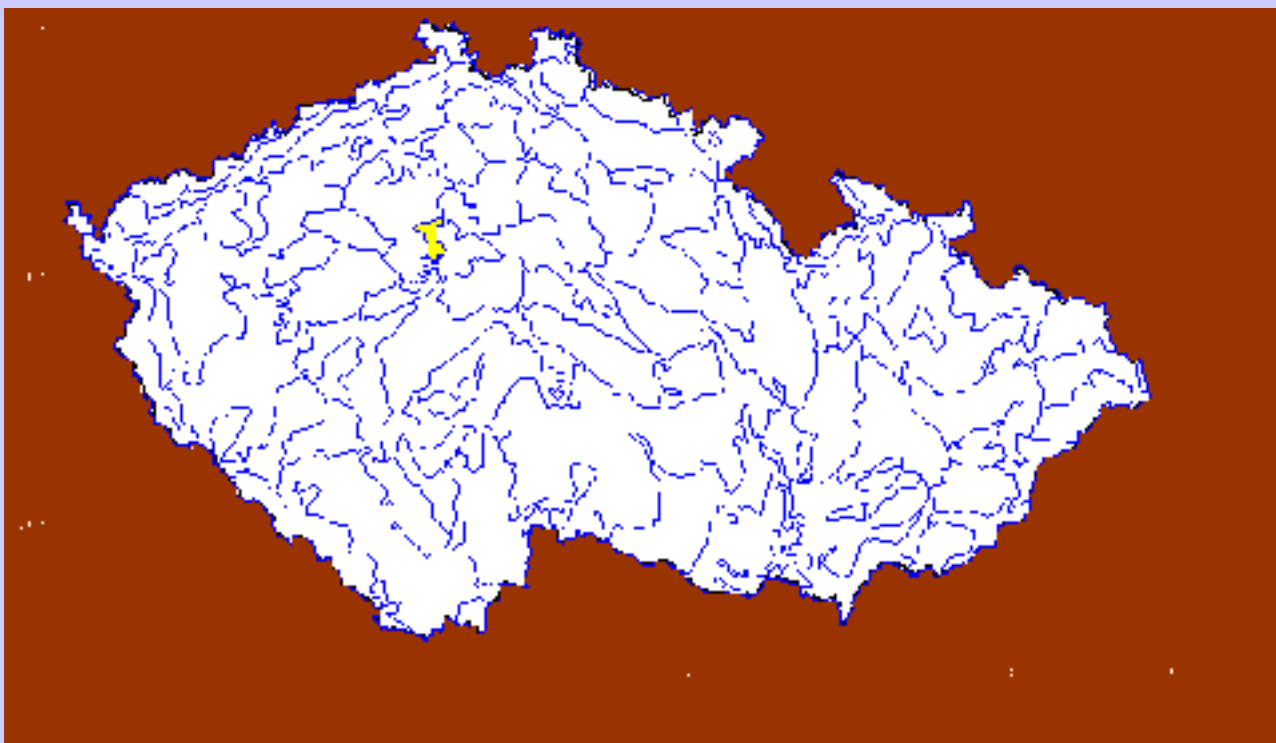
- kolinní stupeň
- silur (vápence, diabasy)
- lesy i kulturní krajina
- hluboká údolí
- skalnatá stanoviště
- starosídlní oblast

- **Významné lokality**

- Karlštejn, Koda, Radotínské údolí, Prokopské údolí, Chuchelský háj

- teplomilné doubravy
- dubohabřiny, vápnomilné bučiny
- skalní i drnové stepi na vápenci
- trávníky na diabasech
- *Helianthemum canum*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Dracocephalum austriacum*, *Saxifraga paniculata*, *S. rosacea*, *Thalictrum foetidum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Adenophora liliifolia*, *Carex michelii*, *Anthericum liliago*, *Iris aphylla*, *Pulsatilla pratensis*

## 9 - Dolní Povltaví



146 km<sup>2</sup>

167-325 m

## 9 - Dolní Povltaví

- **Přírodní podmínky**

- kolinní stupeň
- krystalinikum, diabasy a spility
- průlomové údolí
  - skalnatá stanoviště
- téměř úplné odlesnění
- starosídlní oblast

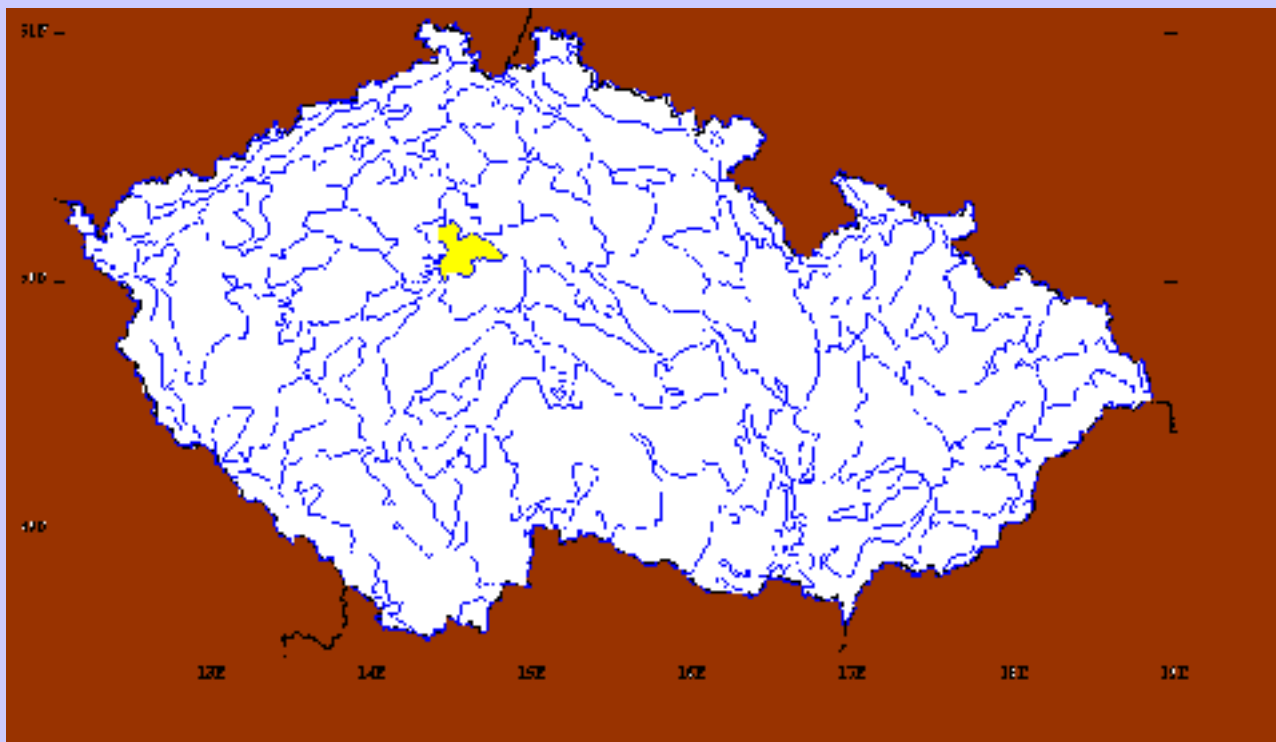
- **Významné lokality**

- Divoká Šárka, Podbaba, Troja, Roztocký háj, Libčice

- časté akátiny

- zbytky teplomilných doubrav
- dubohabřiny
- břehy Vltavy poničené
- stepi - *Festucion valesiaca*
- *Gagea bohemica*, *Biscutella laevigata*, *Stipa* sp. div., *Festuca valesiaca*, *Poa badensis*, *Allium strictum*, *Corydalis pumila*

## 10 - Pražská plošina



417 km<sup>2</sup>

180-359 m



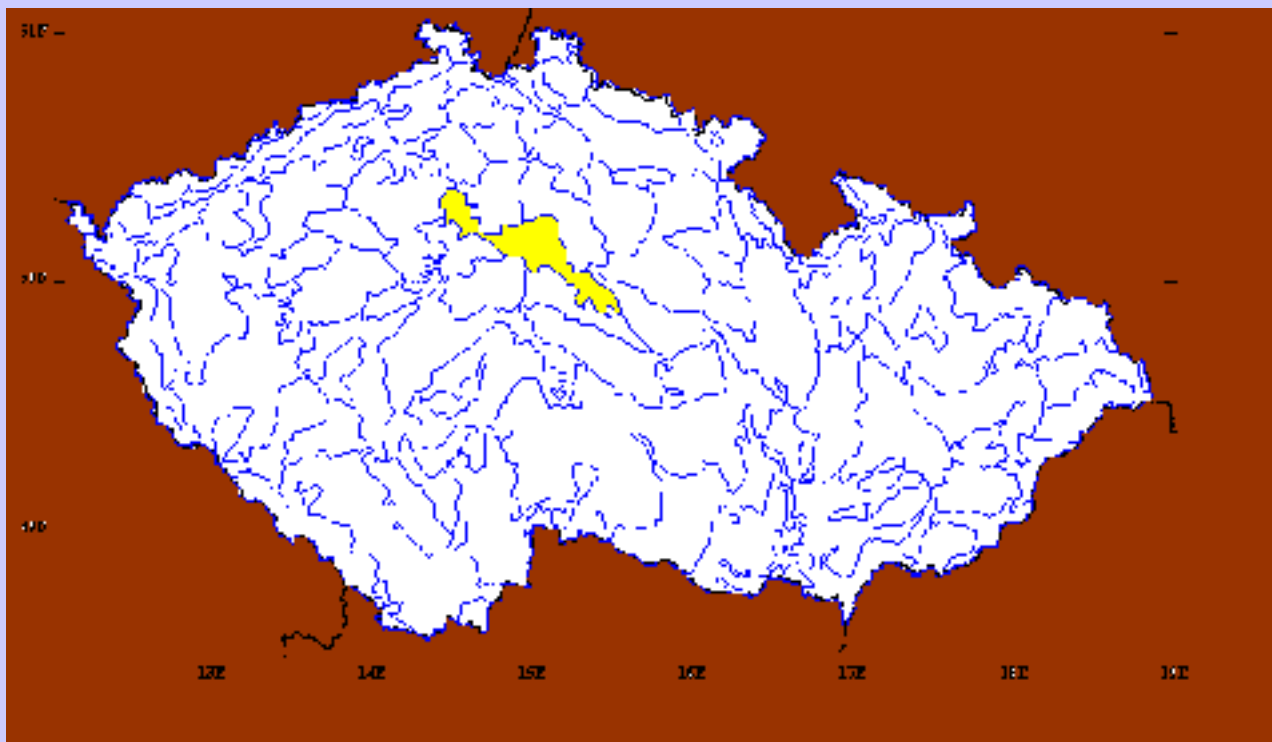
# 10 - Pražská plošina

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- krystalinikum, spraš
- téměř úplné odlesnění
- skály téměř chybějí
- starosídelní oblast

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Pitkovické stráně

- dubohabřiny (*Tilio-Betuletum*)
- antropogenní stanoviště
- vzácně *Festucion valesiacae*
- chudá flóra
- *Gagea bohemica*, *Pulsatilla pratensis*

# 11 - Střední Polabí



1117 km<sup>2</sup>

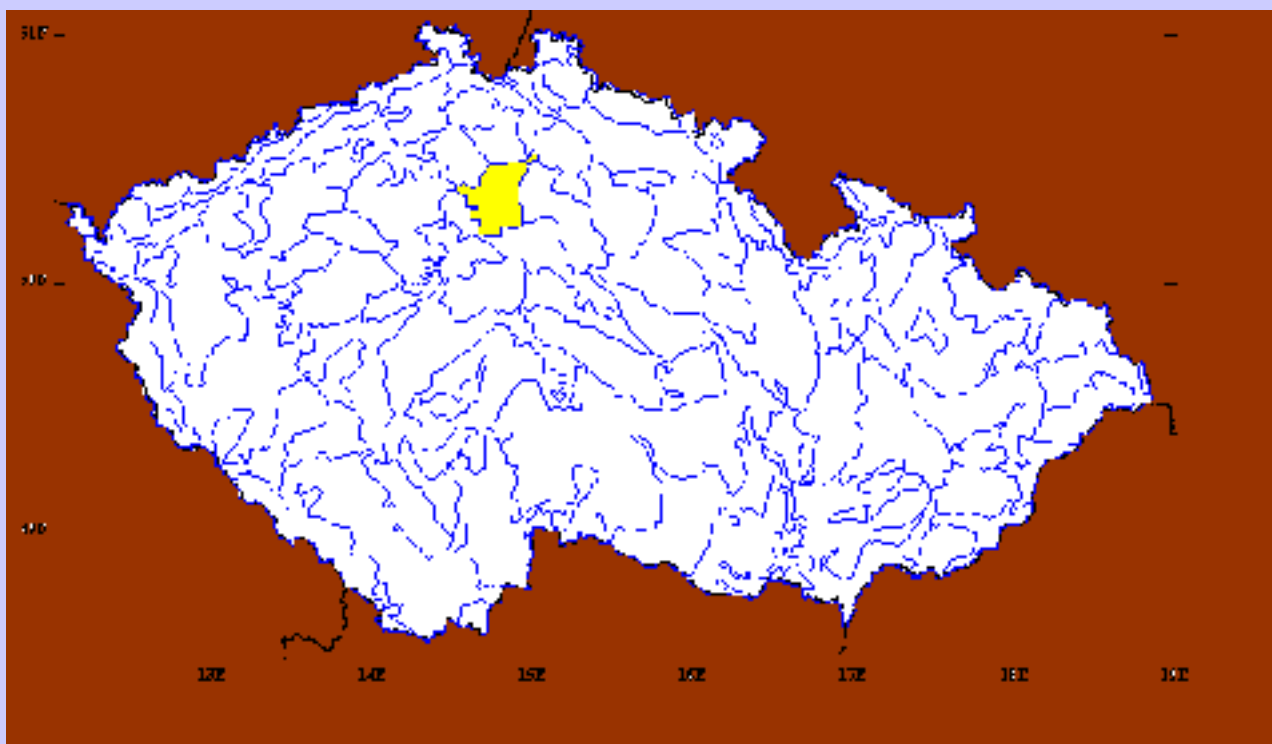
156-247 m

# 11 - Střední Polabí

- **Přírodní podmínky**
- planární(-kolinní) stupeň
- kvartér (písky, slatiny), vzácně křída
- mozaika lesa a bezlesí
- vody a mokřady
- skály chybějí
- starosídelní oblast
- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Polabská černava, Hrabanov, Libický luh, Černínovsko

- lužní lesy
- doubravy a dubohabřiny na vyšších terasách (vzácně)
- dubobory na písku
- vzácně bílé stráně
- *Caricion davallianae*
- *Schoenus nigricans*, *S. ferrugineus*, *Cladium mariscus*, *Juncus subnodulosus*, *Calamagrostis stricta*, *Carex buxbaumii*, *Orchis palustris*, *Pinguicula bohemica*, *Thesium ebracteatum*, *Centaurium littorale*, *Senecio fluviatilis*, *Cnidium dubium*, *Hierochloe odorata*, *Jurinea mollis*

## 12 - Dolní Pojizeří



677 km<sup>2</sup>

171-362 m

# 12 - Dolní Pojizeří

- **Přírodní podmínky**

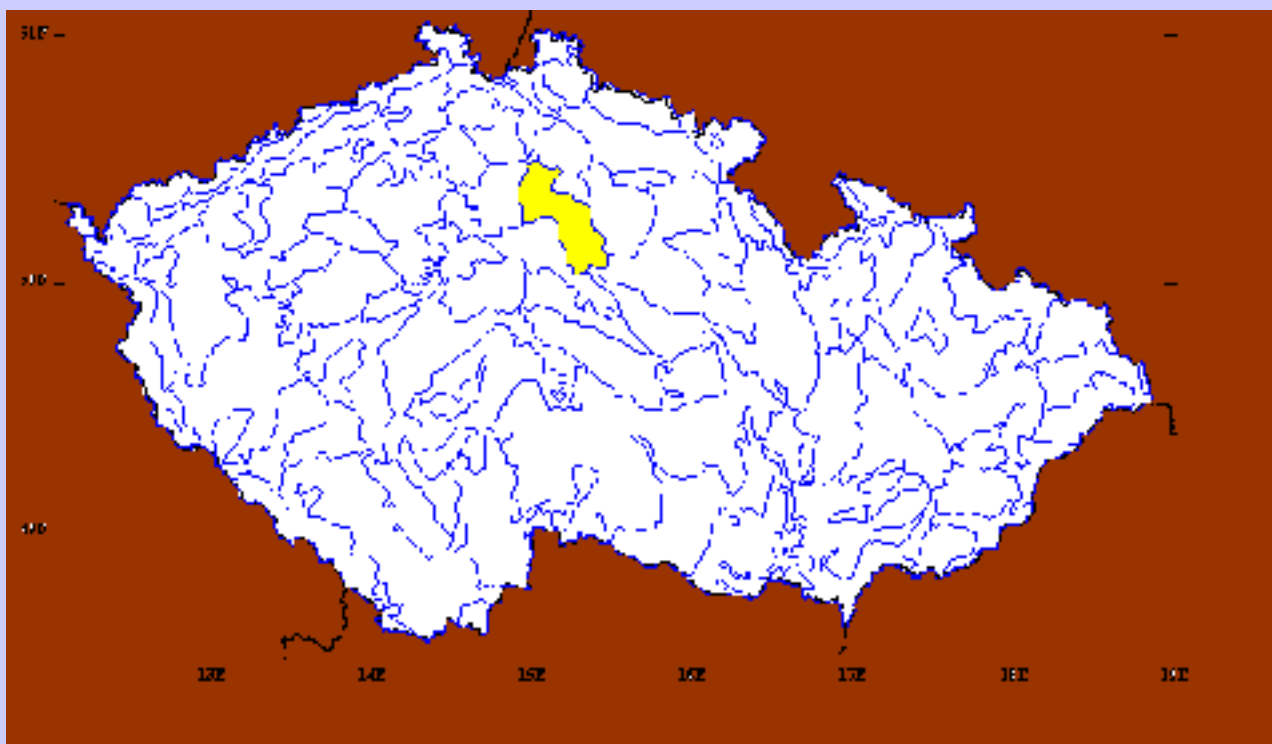
- kolinní stupeň
- křída, hojně spraš, kvartér
- mozaika lesa a bezlesí
- skály výjimečné
- písky
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Radouč, Milovice

- dubohabřiny
- teplomilné doubravy vzácné
- borodoubravy
- *Bromion erecti*
- *Fumana procumbens*, *Aira praecox*,

## 13 - Rožďalovická pahorkatina



1093 km<sup>2</sup>

195-378 m

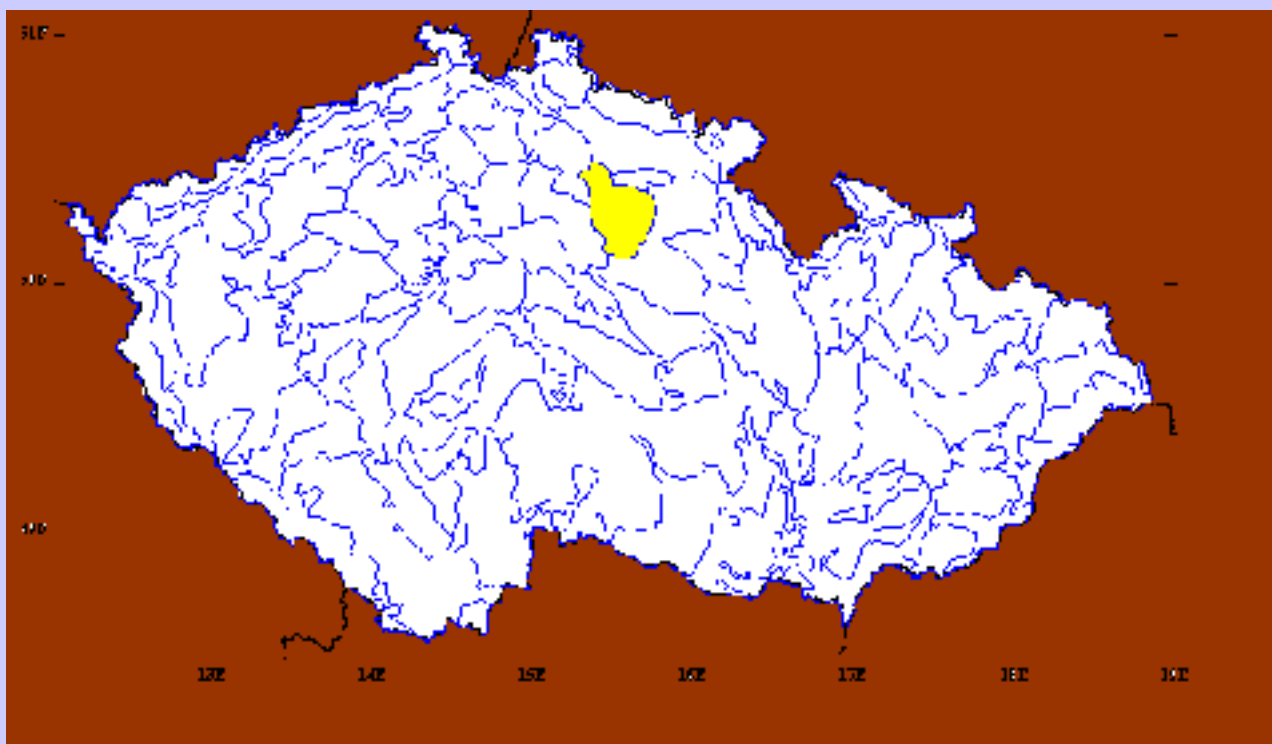
# 13 - Rožďalovická pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- křída, hojně spraš
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- slatiny

- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Chlum, Mcely,  
Dymokury, Žehuň

- teplomilné doubravy (řídce šípák)
- dubohabřiny
- bílé stráně
- *Bromion erecti*
- bohatá flóra
- *Anthericum liliago*, *Melica picta*,  
*Scorzonera hispanica*, *S. purpurea*,  
*Artemisia pontica*, *Lathyrus pisiformis*,  
*Carex michelii*, *Epipactis microphylla*,  
*Sesleria caerulea*, *Taraxacum* sect.  
*Palustria*, *Carex buxbaumii*, *Juncus*  
*subnodulosus*, *Hippuris vulgaris*,  
*Ophrys insectifera*

## 14 - Cidlinská pánev



879 km<sup>2</sup>

205-450 m

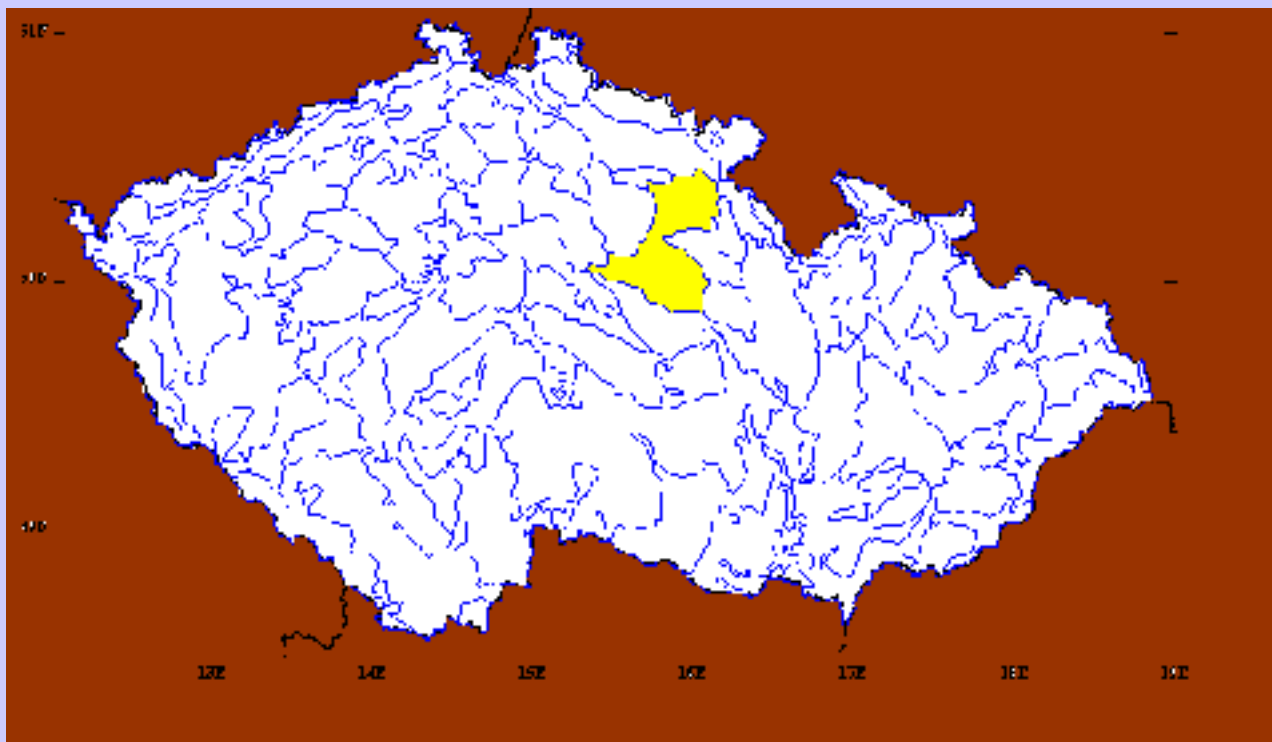


# 14 - Cidlinská pánev

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- křída, hojně spraš, výjimečně neovulkanity
- značné odlesnění
- skály chybějí
- rybníky
- starosídlní oblast
- slatiny
- **2 podokresy**
- **Významné lokality**

- dubohabřiny (*Tilio-Betuletum*)
- teplomilné doubravy vzácné
- *Caricion davallianae*
- *Sesleria caerulea*, *Taraxacum* sect. *Palustria*

## 15 - Východní Polabí



1704 km<sup>2</sup>

199-405 m

# 15 - Východní Polabí

- **Přírodní podmínky**

- planární (-kolinní) stupeň
- kvartér, vzácně křída a neovulkanity
- značné odlesnění
- skály téměř chybějí
- písky
- slatiny a rašeliny

- **3 podokresy**

- **Významné lokality**

- Bohdanečský rybník, Zbytka

- lužní lesy

- borodoubravy na písku

- bílé stráně výjimečné

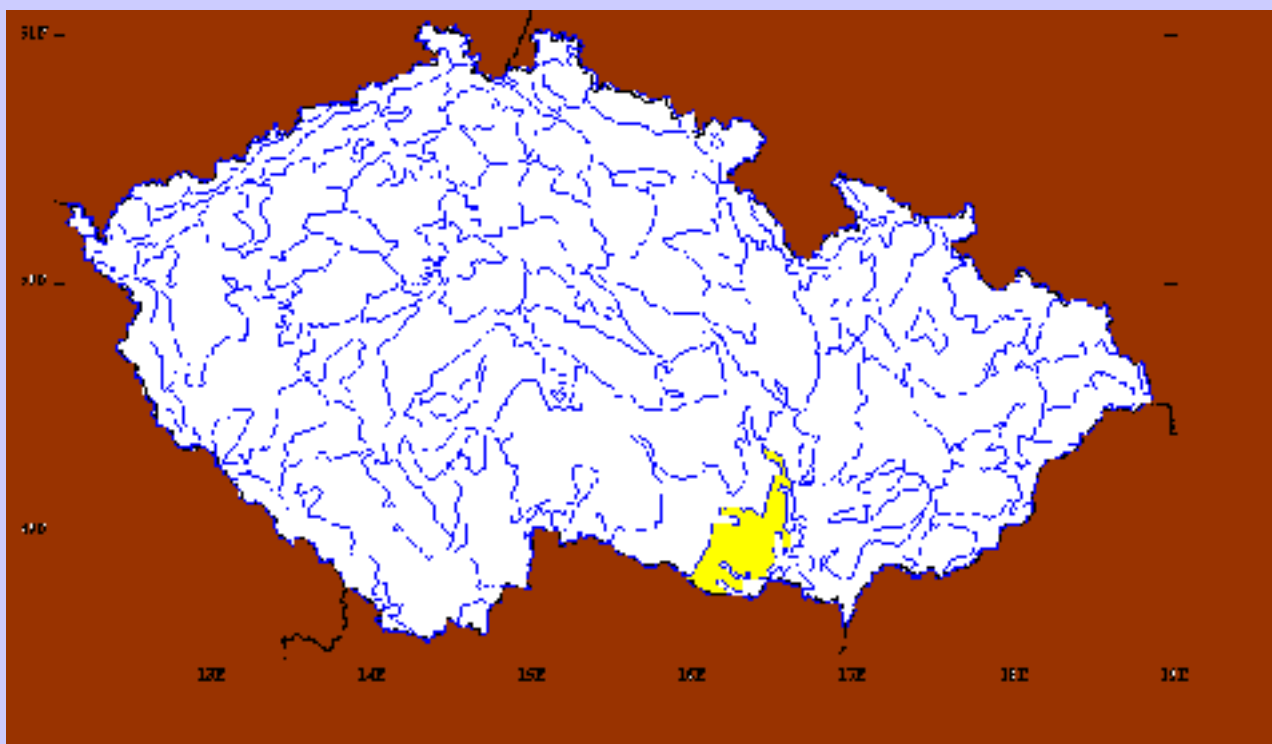
- *Caricion davallianae*

- přechodová rašeliniště (vzácně)

- *Bromion erecti* (vzácně)

- *Astragalus arenarius*, *Carex pseudobrizoides*, *Aira praecox*, *Sesleria caerulea*, *Schoenus ferrugineus* (†), *Liparis loeselii*, *Carex lasiocarpa*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Calamagrostis varia*, *Viola elatior*, *Taraxacum* sect. *Palustria*, *Adenophora liliifolia* (†)

## 16 - Znojensko-brněnská pahorkatina



1342 km<sup>2</sup>

179-470 m

# 16 - Znojemsko-brněnská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

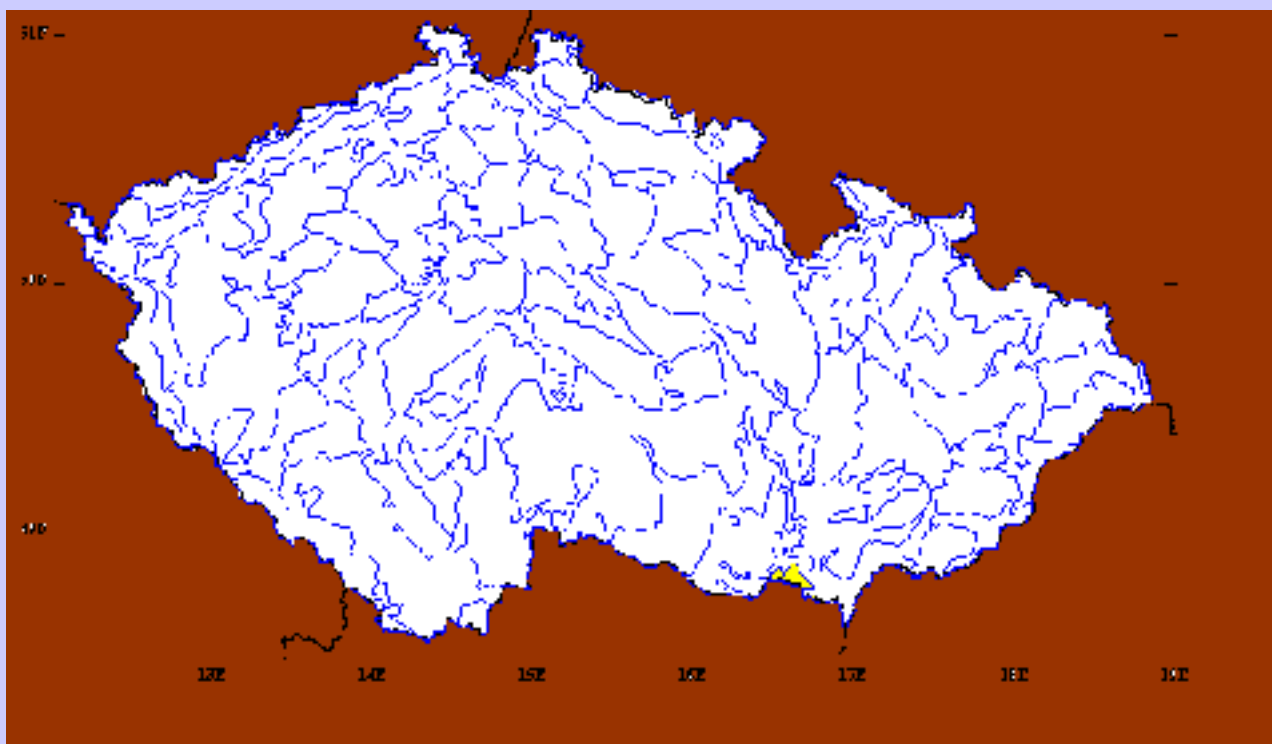
- kolinní stupeň
- krystalikum (i hadce), terciér, hojně spraš
- průlomová údolí
  - skalnatá stanoviště
- srážkový stín
- na V téměř úplné odlesnění
- starosídelní oblast
- slaniska a písky vzácné

- **Významné lokality**

- Havraníky, Mohelno, Moravský Krumlov

- teplomilné doubravy (šípák vzácný)
- dubohabřiny
- teplomilná vřesoviště
- skalní stepi
- *Festucion valesiaca*
- *Koelerio-Phleion phleoidis*
- bohatá flóra
- *Notholaena marantae*, *Asplenium cuneifolium*, *Gagea bohemica*, *Trigonella monspeliaca*, *Eragrostis pilosa*, *Scorzonera austriaca*, *Cleistogenes serotina*, *Stipa* sp. div., *Dianthus moravicus*, *Genista pilosa*, *Aconitum anthora*, *Mercurialis ovata*, *Tordylium maximum*

## 17 - Mikulovská pahorkatina



151 km<sup>2</sup>

174-550 m

# 17 - Mikulovská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- kolinní stupeň
- jura (vápenec), terciér, hojně spraš
- Z část bez lesů
- skalnatá stanoviště na vápenci
- starosídelní oblast
- slaniska vzácně

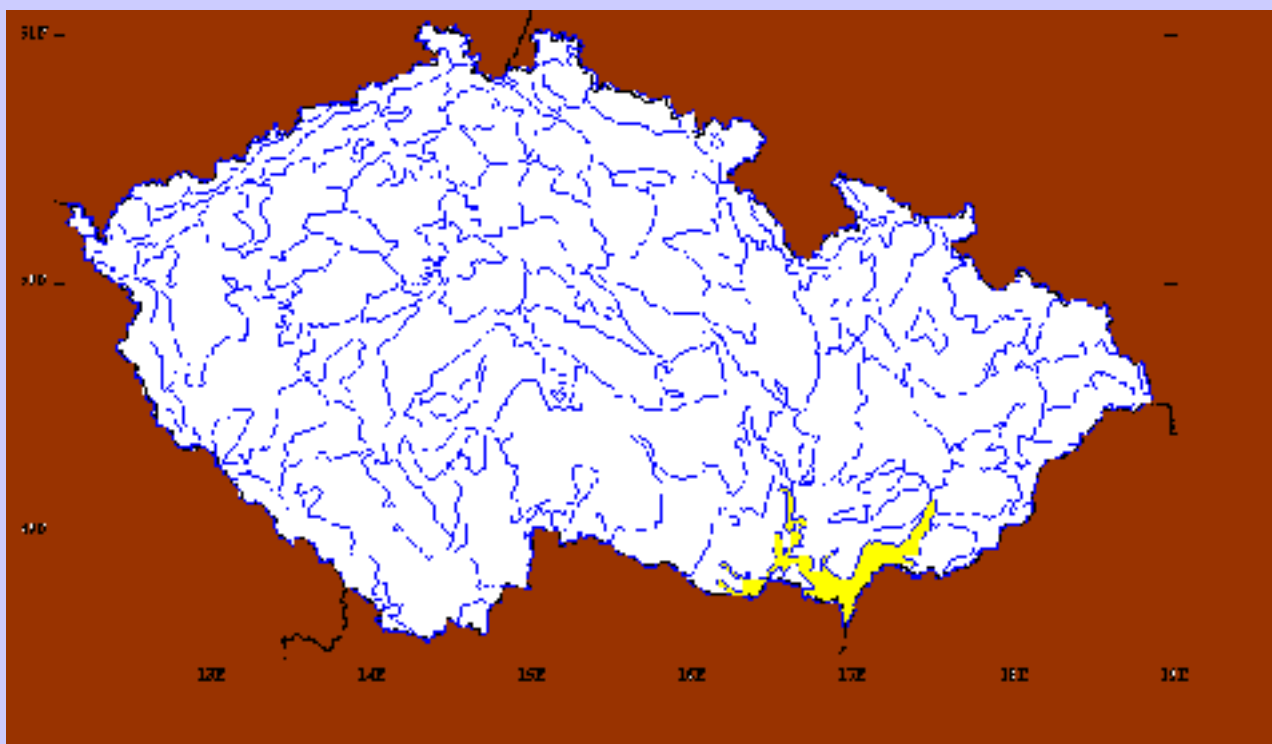
- **3 podokresy**

- **Významné lokality**

- Dunajovické kopce, Děvín, Šibeničnick, Milovický les, Holá pastviska

- teplomilné doubravy (hojně šípák)
- panonské dubohabřiny
- skalní vegetace (Pálava)
- skalní stepi
- drnové stepi
- teplomilné plevely
- bohatá flóra
- *Arenaria grandiflora*, *Viola kitaibeliana*, *Orlaya grandiflora*, *Iris arenaria*, *Thalictrum foetidum*, *Teucrium montanum*, *Minuartia fastigiata*, *Poa badensis*, *Iris pumila*, *Artemisia pancicii*, *Orobanche caesia*, *Crambe tataria*, *Stipa* sp. div. *Adonis vernalis*, *Dictamnus albus*, *Iris graminea*, *Taraxacum serotinum*

## 18 - Jihomoravské úvaly



1354 km<sup>2</sup>

148-265 m



# 18 - Jihomoravské úvaly

- **Přírodní podmínky**

- planární stupeň
- kvartér, neogén vzácně, štěrky
- váté písky
- lesy i bezlesí
- široké nivy
- slaniska, slatiny, kdysi rašeliniště

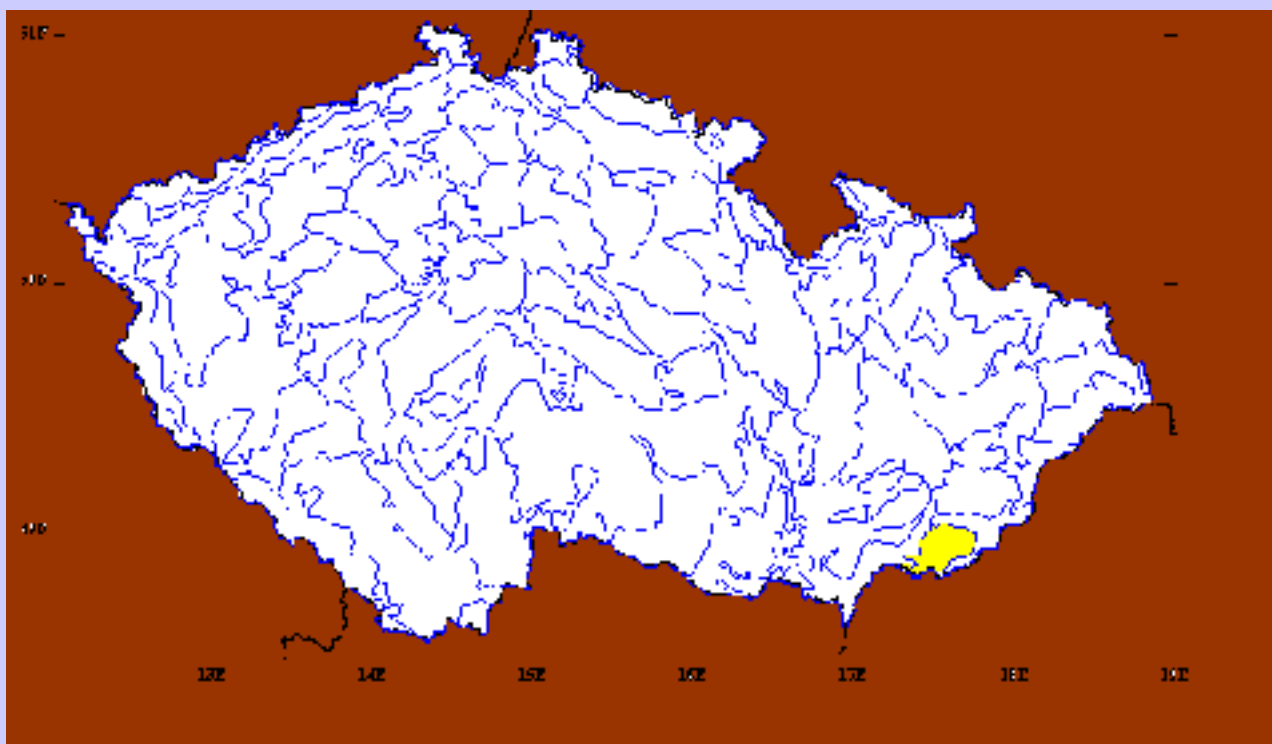
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Boří les, Soutok, Dúbrava, Přívoz

- lužní lesy, dubohabřiny vzácně
- teplomilné doubravy na písku
- stepní vegetace na písku
- hrúdy - *Koelerio-Phleion phleoidis*
- *Bromion erecti* velmi vzácně
- pestrá flóra
- *Leucojum aestivum*, *Viola elatior*, *Vitis sylvestris*, *Cnidium dubium*, *Wolffia arrhiza*, *Trapa natans*, *Stipa borysthenaica*, *Spergula pentandra*, *Thymus serpyllum*, *Carex fritschii*, *Gladiolus palustris*, *Onosma arenarium*, *Gypsophila paniculata*, *Spiraea salicifolia*, *Carex lasiocarpa*, *Stipa tirsia*, *Echium maculatum*

## 19 - Bílé Karpaty stepní



483 km<sup>2</sup>

193-439 m

# 19 - Bílé Karpaty stepní

- **Přírodní podmínky**

- kolinní-suprakolinní stupeň
- flyš (sesuvy)
- téměř úplné odlesnění
- skály chybějí
- slatinná prameniště
- fragmenty slanisk

- **Významné lokality**

- Čertoryje, Kobylí hlava

- teplomilné doubravy (šípák vzácný)

- dubohabřiny (buk málo)

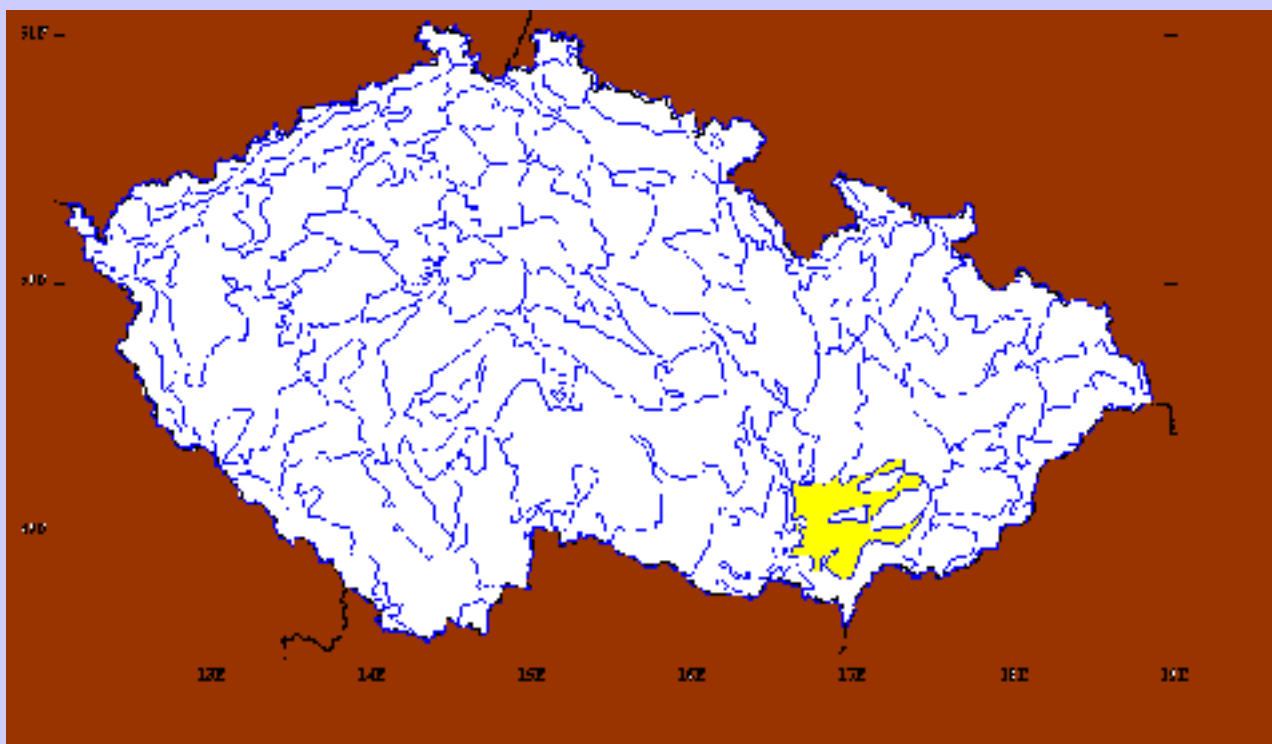
- teplomilné plevely

- květnaté orchidejové louky

- bohatá flóra

- *Serratula lycopifolia*, *Danthonia alpina*, *Astragalus danicus*, *Ornithogalum brevistylum*, *Pseudolysimachion spurium*, *Lilium bulbiferum*, *Iris variegata*, *Scorzonera hispanica*, *S. purpurea*, *Anacamptis pyramidalis*, *Ophrys apifera*, *O. holosericea*, *Carex hordeistichos*, *Euphorbia villosa*, *Senecio umbrosus*, *Peucedanum carvifolia*

## 20 - Jihomoravská pahorkatina



1502 km<sup>2</sup>

173-400 m

## 20 - Jihomoravská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- kolinní stupeň
- flyš, neogén, hojně spraš
- téměř úplné odlesnění
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slaniska a slatiny vzácné

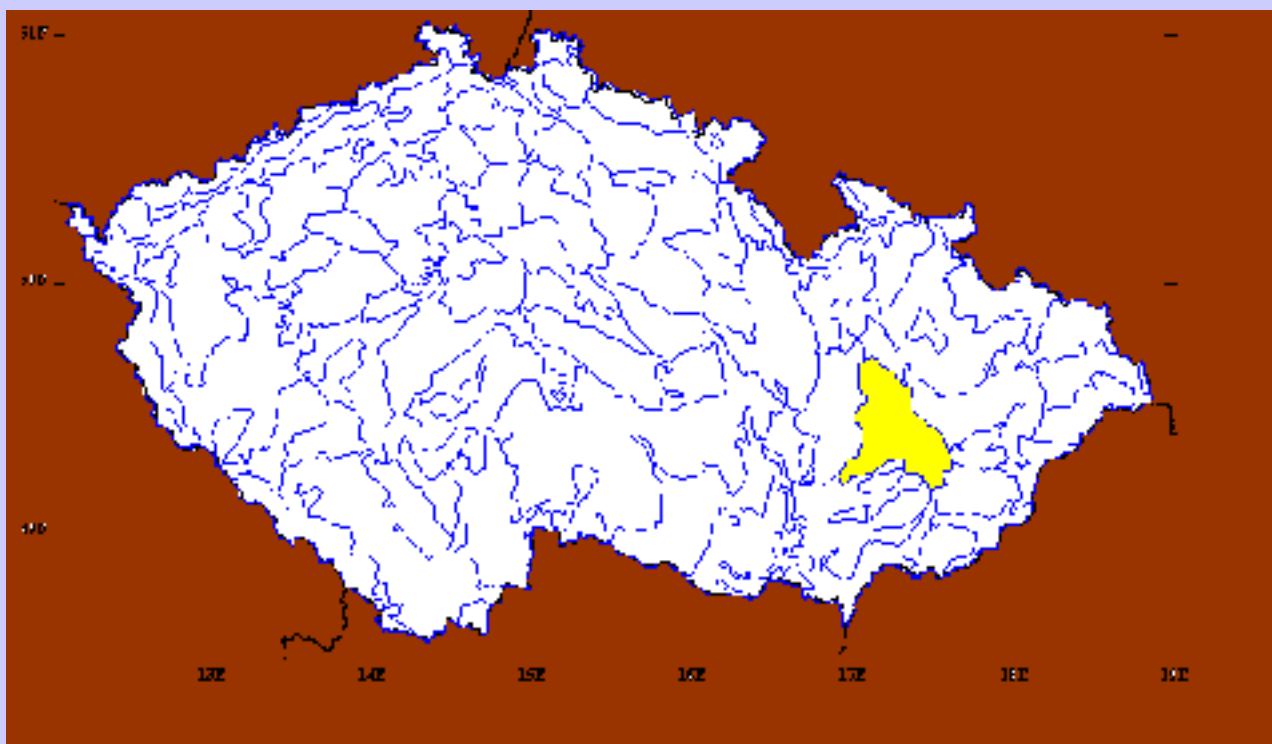
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Pouzdřanská step, Divácký les, Větrníky, Šévy, Jezovitky

- teplomilné doubravy (šípák častý)
- panonské dubohabřiny (buk velmi vzácný)
- drnová step i *Bromion erecti*
- bohatá flóra
- *Stipa* sp. div., *Crambe tataria*, *Iris pumila*, *Kochia prostrata*, *Seseli pallasii*, *Potentilla patula*, *Artemisia pancicii*, *Lathyrus lacteus*, *Chamaecytisus albus*, *Hypericum elegans*, *Serratula lycopifolia*, *Echium maculatum*, *Scorzonera hispanica*, *Dracocephalum austriacum*, *Laser trilobum*, *Limodorum abortivum*

## 21 - Haná



1508 km<sup>2</sup>

183-385 m

# 21 - Haná

- **Přírodní podmínky**

- planární až kolinní stupeň
- kvartér (také spraš), kulm, vzácně devon
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- starosídelní oblast
- slatiny vzácné

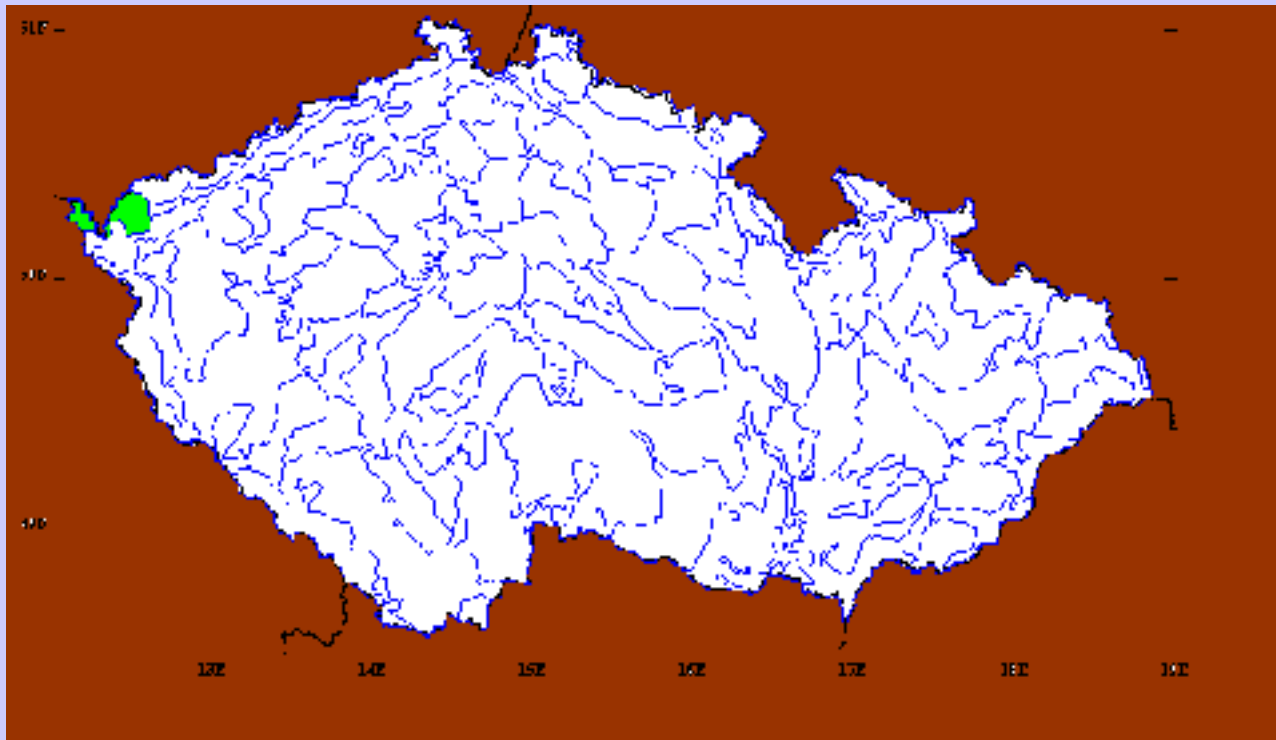
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Království, Žebračka, úpatí Kosíře, Grygov

- lužní lesy
- dubohabřiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Cnidion venosi* (ochuzený)
- *Orchis tridentata*, *Pulsatilla grandis*, *Peucedanum alsaticum*, *Betula humilis* (†), *Angelica palustris*, *Nasturtium microphyllum*, *Liparis loeselii* (†), *Dentaria glandulosa*, *Hacquetia epipactis*, *Scilla kladnii*, *Scutellaria hastifolia*, *Cnidium dubium*

## 22 - Halštrovská vrchovina



334 km<sup>2</sup>

470-819 m

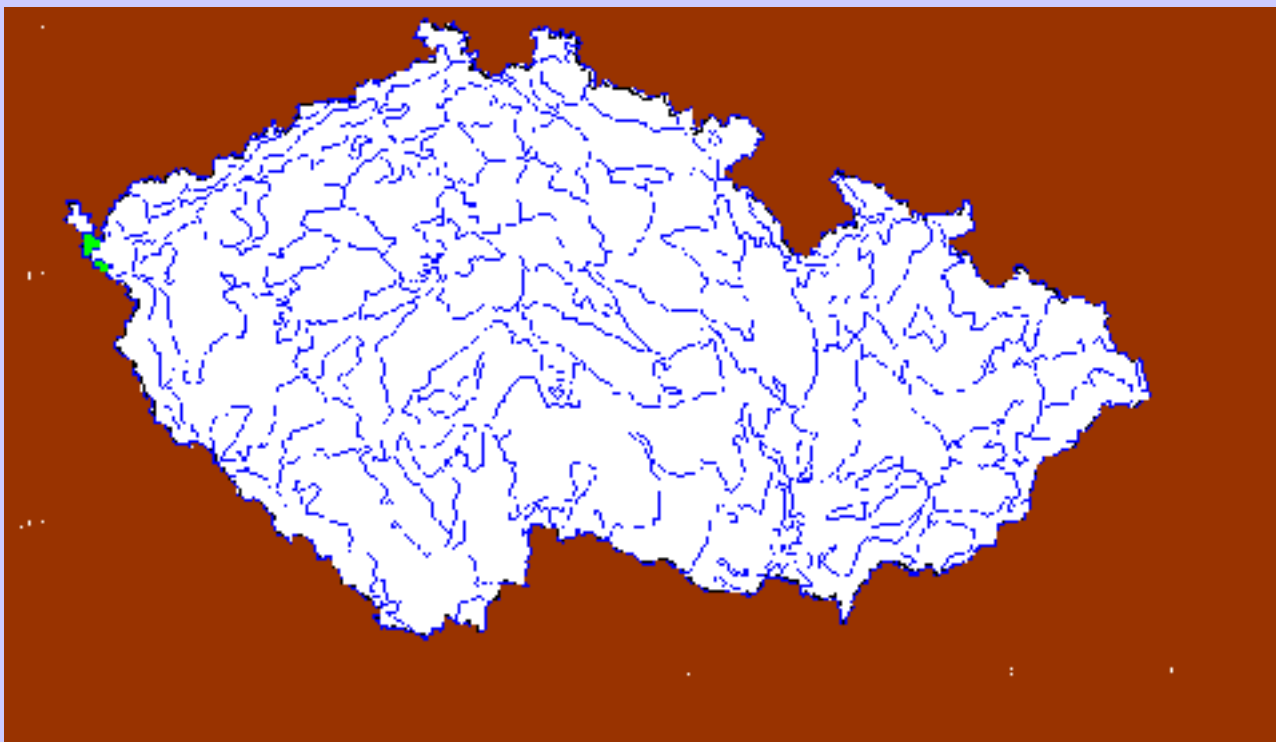


## 22 - Halštrovská vrchovina

- **Přírodní podmínky**
- submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum (žuly, ruly)
- více lesa než bezlesí
- skály téměř chybějí
- rašeliny vzácné
- **Významné lokality**
- Lužní potok, Studenec

- převážně druhotné porosty
  - potenciálně bučiny, možná buk potlačen
- autochtonní smrk a borovice
- komplexy rašelinných stanovišť vesměs poškozené
- *Potamogeton polygonifolius*, *Polygala serpyllifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Drosera rotundifolia*, *Pinus rotundata*

## 23 - Smrčiny



110 km<sup>2</sup>

450-742 m

## 23 - Smrčiny

- **Přírodní podmínky**

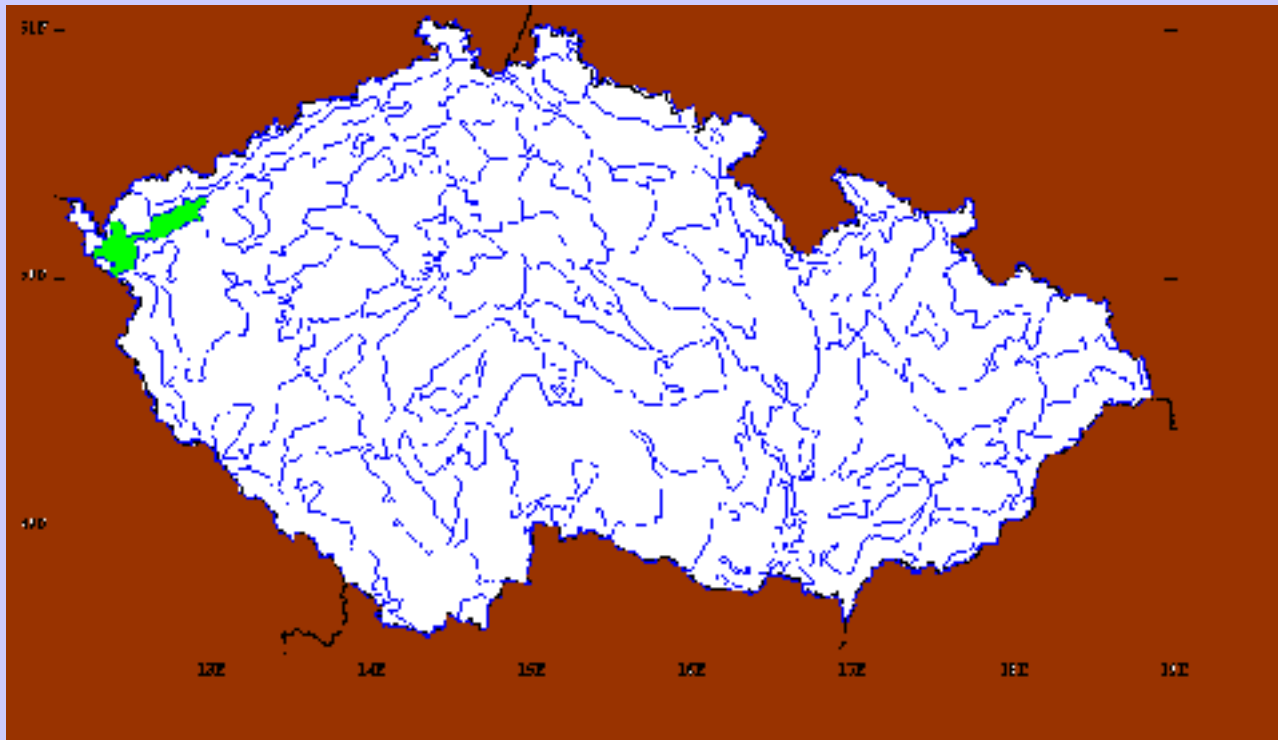
- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum (fylity), vzácně vulkanity
- více lesa než bezlesí
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

- **Významné lokality**

- Ztracený rybník

- převážně druhotné porosty
  - potenciálně acidofilní doubravy
- autochtonní borovice
- na vulkanitech bohatší vegetace
  - suťové lesy, květnaté bučiny
- vzácně blatkové bory
- *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *Listera cordata*, *Erica herbacea*, *Polygaloides chamaebuxus*

## 24 - Horní Poohří



568 km<sup>2</sup>

358-573 m

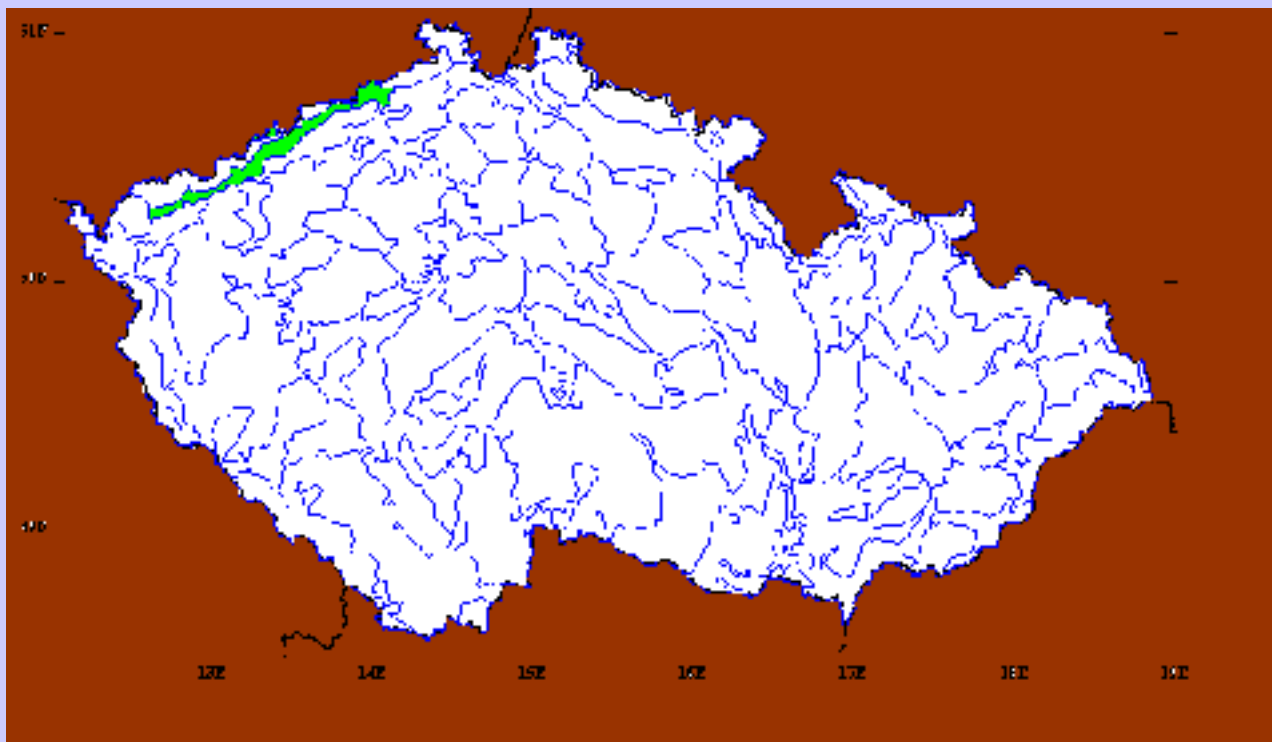
# 24 - Horní Poohří

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- neogén (písky, štěrky), málo krystalinika a vulkanitů
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- brzké osídlení
- rybníky
- slatiny a rašeliny, slaniska (při vývěrech)

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Soos, Komorní hůrka

- lesy vesměs druhotné
  - potenciálně acidofilní doubravy
- na humolitech bory a březiny
- *Empetrum nigrum*, *Erica herbacea*, *Eriophorum vaginatum*, *Rhynchospora alba*, *Dactylorhiza russowii* (†), *Juncus squarrosus*, *Aira caryophyllea* (†), *Glaux maritima*, *Plantago maritima*, *Scorzonera parviflora*, *Spergularia marina*, *Taraxacum bessarabicum* (†), *Hylotelephium triphyllum*

## 25 - Krušnohorské podhůří



713 km<sup>2</sup>

298-924 m

# 25 - Krušnohorské podhůří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- skály řídké

- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Jezeří, Salesiova výšina, Měděnec

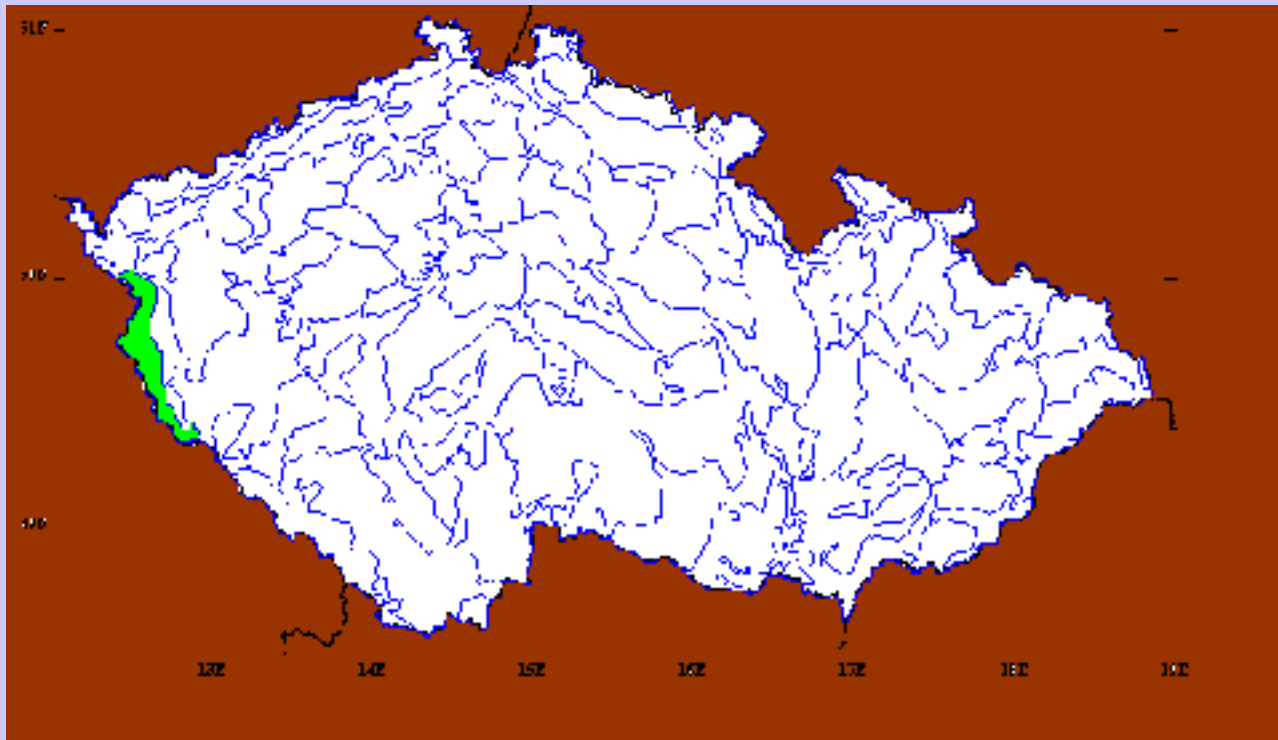
- dubohabřiny

- bučiny

- *Violion caninae*

- *Betula oycoviensis*, *Ajuga pyramidalis*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Lathyrus linifolius*, *Juncus acutiflorus*, *Meum athamanticum*, *Pulsatilla patens*, *Cirsium acaule*

## 26 - Český les



814 km<sup>2</sup>

460-1042 m



# 26 - Český les

- **Přírodní podmínky**

- submontánní až montánní stupeň
- kyselé krystalinikum (svory, ruly, žuly)
- více lesa než bezlesí
- skály výjimečné
- rašeliny roztroušeně

- **Významné lokality**

- Diana, Přimda, Čerchov, Farské bažiny, Podkovák

- bučiny

- acidofilní i ochuzené květnaté

- suťové lesy

- smrk přirozeně

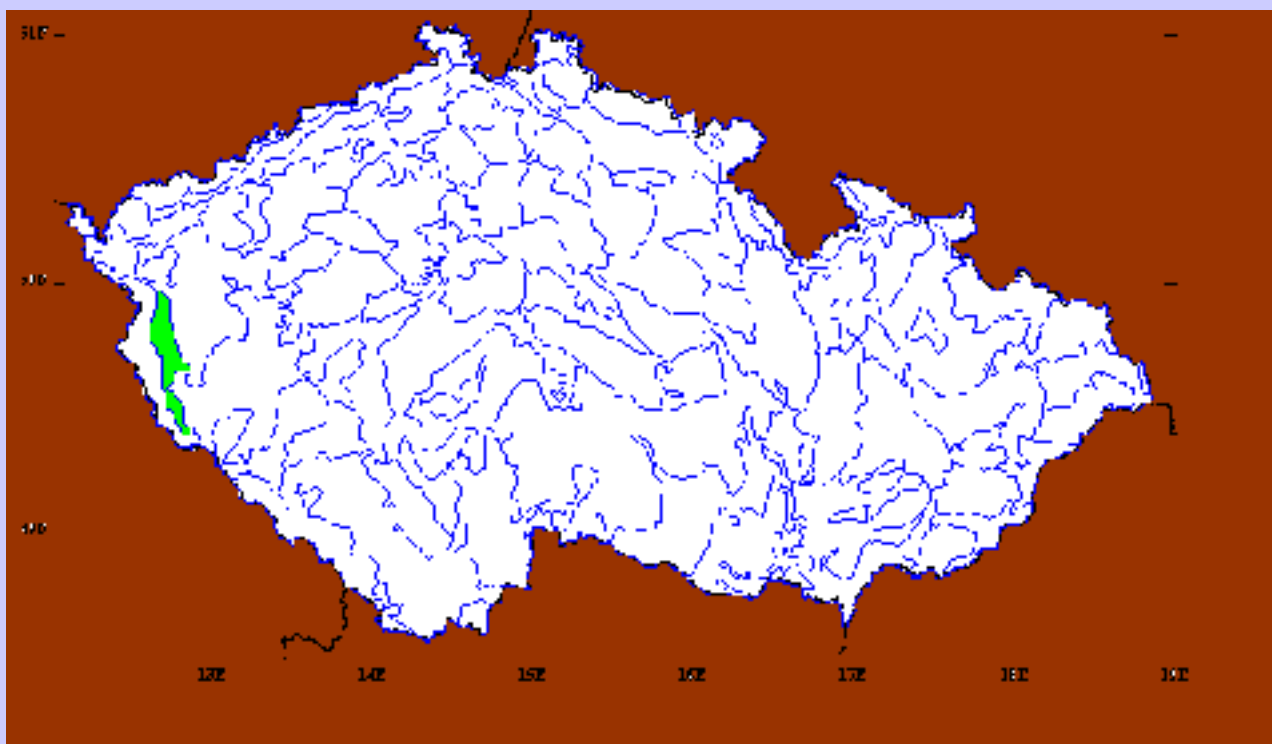
- na podmáčených stanovištích
  - v nejvyšších polohách doprovodně

- hodně druhotných porostů

- rašelinné lesy (i s blatkou)

- *Ledum palustre*, *Carex lasiocarpa*, *Festuca altissima*, *Hordelymus europaeus*, *Carex pendula*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Streptopus amplexifolius*, *Rhynchospora alba*, *Hammarbya paludosa*

## 27 - Tachovská brázda



435 km<sup>2</sup>

449-573 m

# 27 - Tachovská brázda

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum, velmi vzácně hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- slatiny a rašeliny vzácné

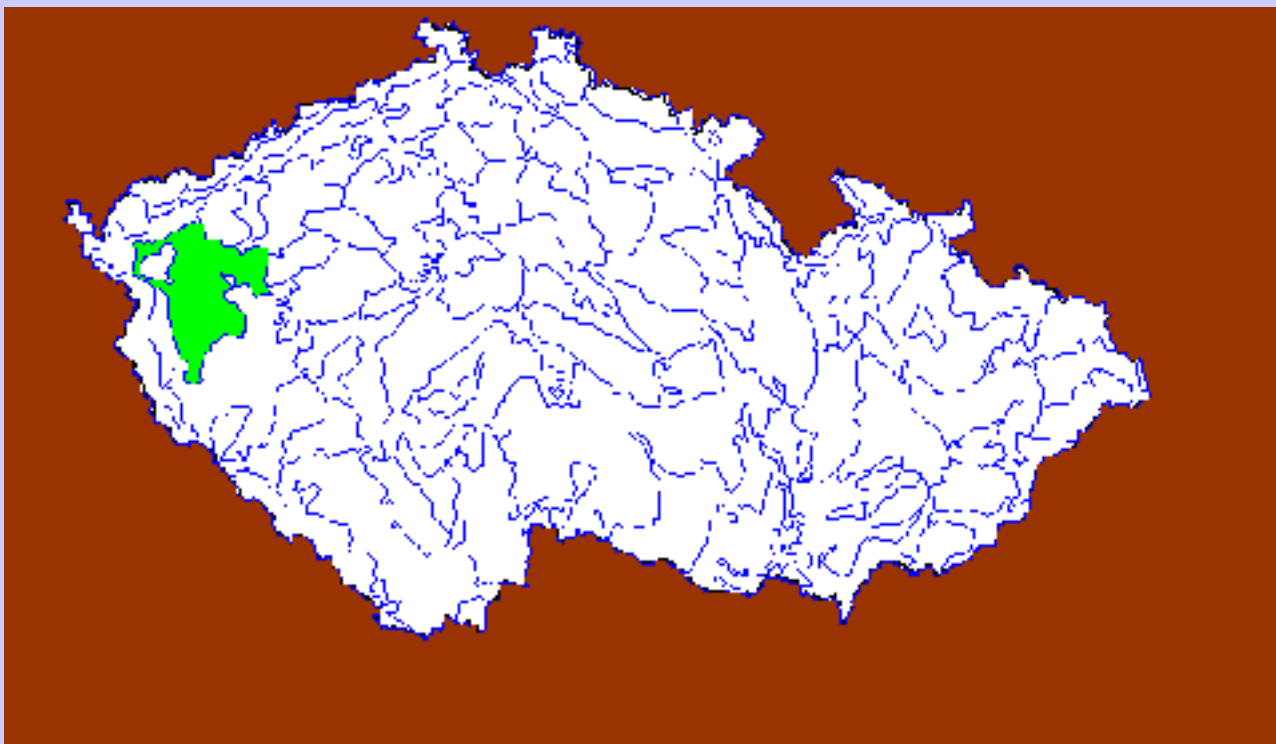
- **Významné lokality**

- Postřekovské rybníky, Anenské rybníky, Drahotínský les

- převážně druhotné lesy

- potenciálně acidofilní(boro)doubravy
- bory na hadcích
- *Carex diandra*, *C.davalliana*, *C. pulcaris*, *Triglochin palustre*, *Asplenium adulterinum*, *A. cuneifolium*, *Drosera intermedia*, *Aira caryophyllea* (†), *Arnoseris minima* (†), *Teesdalia nudicaulis*

## 28 - Tepelské vrchy



2034 km<sup>2</sup>

375-883 m

## 28 - Tepelské vrchy

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé, řídké vulkanity, vzácně hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- slatiny a rašeliny roztroušené

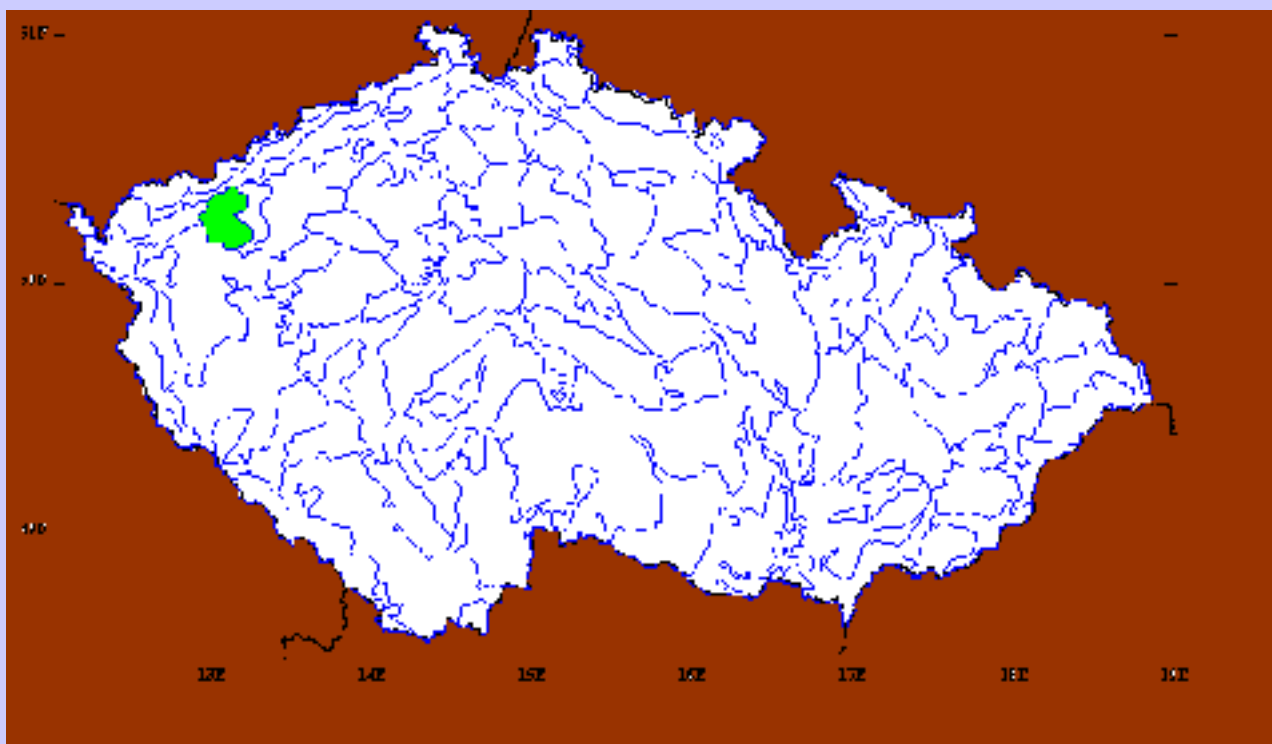
- **7 podokresů**

- **Významné lokality**

- Křížky, průlom Teplé, Vladař, Manětínský chlum

- přirozené lesy vzácné
- dubohabřiny až bučiny
- hadcové bory
- teplomilné doubravy vzácné
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Molinion*
- *Ajuga pyramidalis*, *Erica herbacea*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Carex davalliana*, *Gentiana verna* (†), *Gentiana pneumonanthe*, *Gentianella aspera*, *Iris sibirica*, *Sorbus aria* agg., *Cerastium alsinifolium*, *Asplenium cuneifolium*, *A. adulterinum*, *Woodsia ilvensis*, *Anthericum liliago*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Festuca pallens*

## 29 - Doupovské hory



441 km<sup>2</sup>

291-934 m

## 29 - Doupovské hory

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- neovulkanity (bazalt)
- více lesa než bezlesí
- skály téměř chybějí
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- údolí Ohře u Perštejna

- dubohabřiny (údolí Ohře)

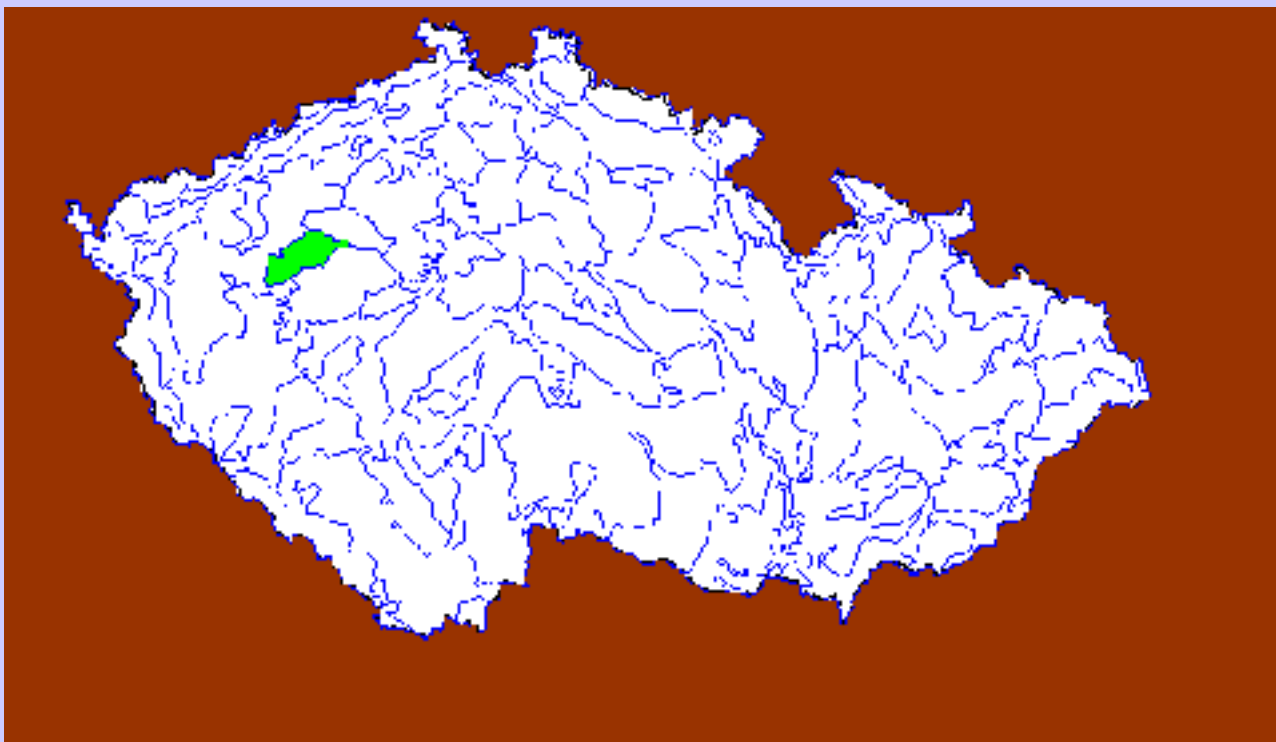
- květnaté bučiny

- *Koelerio-Phleion phleoidis*

- *Molinion*

- *Cirsium eriophorum*, *Verbascum lychnitis* subsp. *moenchii*, *Dianthus superbis*, *Carex appropinquata*, *C. pilosa*, *Homogyne alpina*

## 30 - Jesenicko-rakovnická plošina



465 km<sup>2</sup>

320-606 m

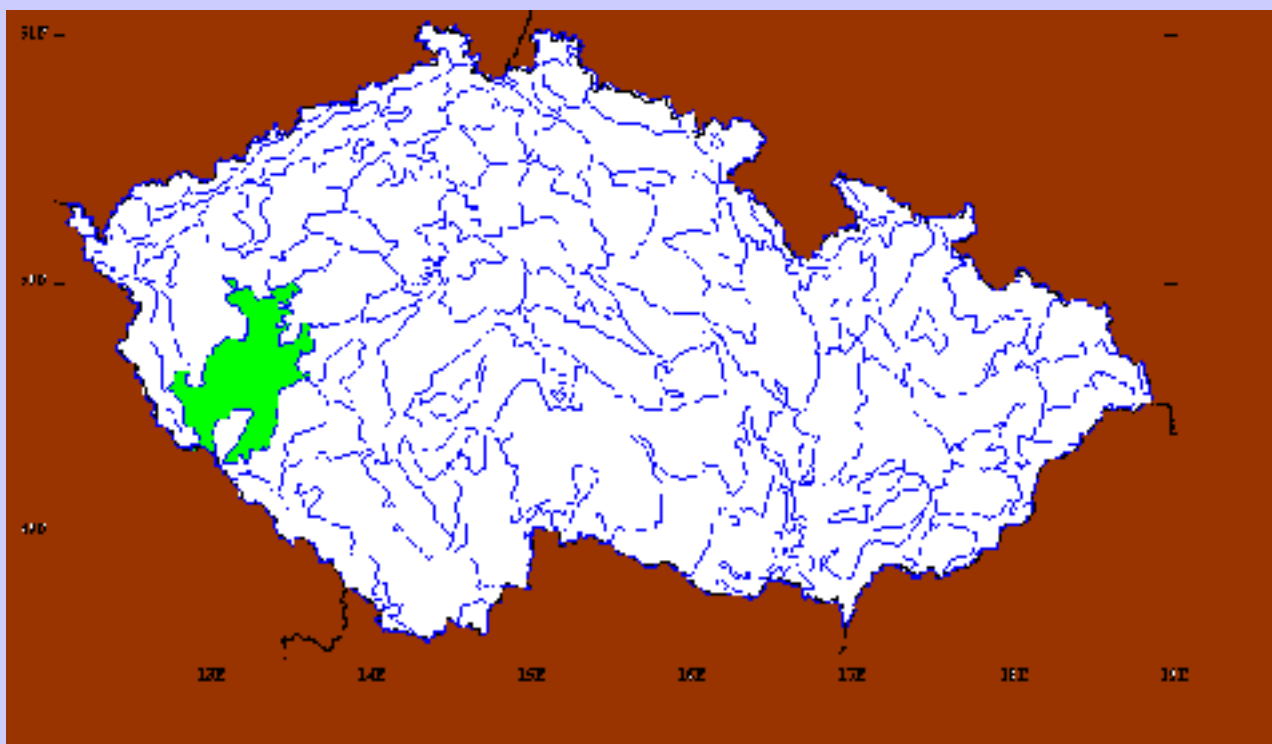


# 30 - Jesenicko-rakovnická plošina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní (až submontánní) stupeň
- kyselé krystalinikum (žuly), permokarbon, teriér (písky)
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- rašeliny velmi vzácné
- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Blatenský svah

- převážně druhotné lesy
  - potenciálně acidofilní doubravy
  - místy zachované pozůstatky jedlin
- dubohabřiny a bučiny vzácné
  - vazba na poněkud bohatší substráty
- *Arnica montana*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Geranium sylvaticum*

## 31 - Plzeňská pahorkatina



2484 km<sup>2</sup>

296-573 m

# 31 -Plzeňská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- permokarbon (pískovce, lupky), ordovik (břidlice) fylity, spility, neogén
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné
- brzké osídlení
- slatiny vzácné

- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Kamenný rybník, Hůrky, Luňáky, Zlín

- převážně druhotné lesy

- dubohabřiny vzácné

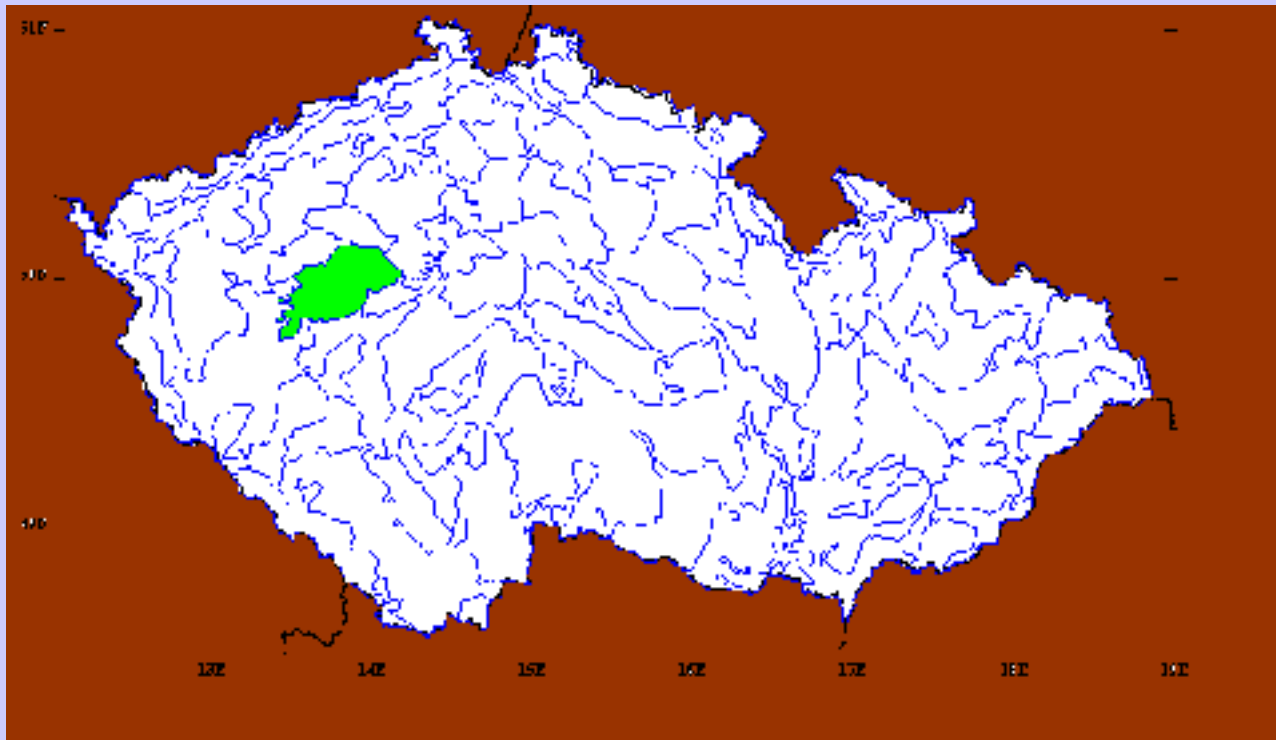
- často bez habru

- acidofilní (boro)doubravy

- mochnové doubravy (velmi vzácné)

- *Pulsatilla vernalis* (†), *Erica herbacea*, *Polygaloides chamaebuxus*, *Potentilla alba*, *Anthericum liliago*, *A. ramosum*, *Thesium rostratum* (†), *Calamagrostis varia*, *Festuca amethystina*, *Dianthus sylvaticus*, *Rhynchospora alba*, *Moenchia erecta* (†), *C. lasiocarpa*, *C. limosa*, *Eriophorum vaginatum*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Trientalis europaea*

## 32 - Křivoklátsko



1195 km<sup>2</sup>

215-616 m

# 32 - Křivoklátsko

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní (až submontánní) stupeň
- proterozoikum (břidlice), paleovulkanity, karbon (pískovce)
- převaha lesa nad bezlesím
- průlomové údolí
- královský lovecký revír

- **Významné lokality**

- Týřov, Velká Pleš, Vůznice, Kohoutov

- dubohabřiny

- na plošinách potenciálně jedliny

- květnaté bučiny a suťové lesy

- teplomilné doubravy

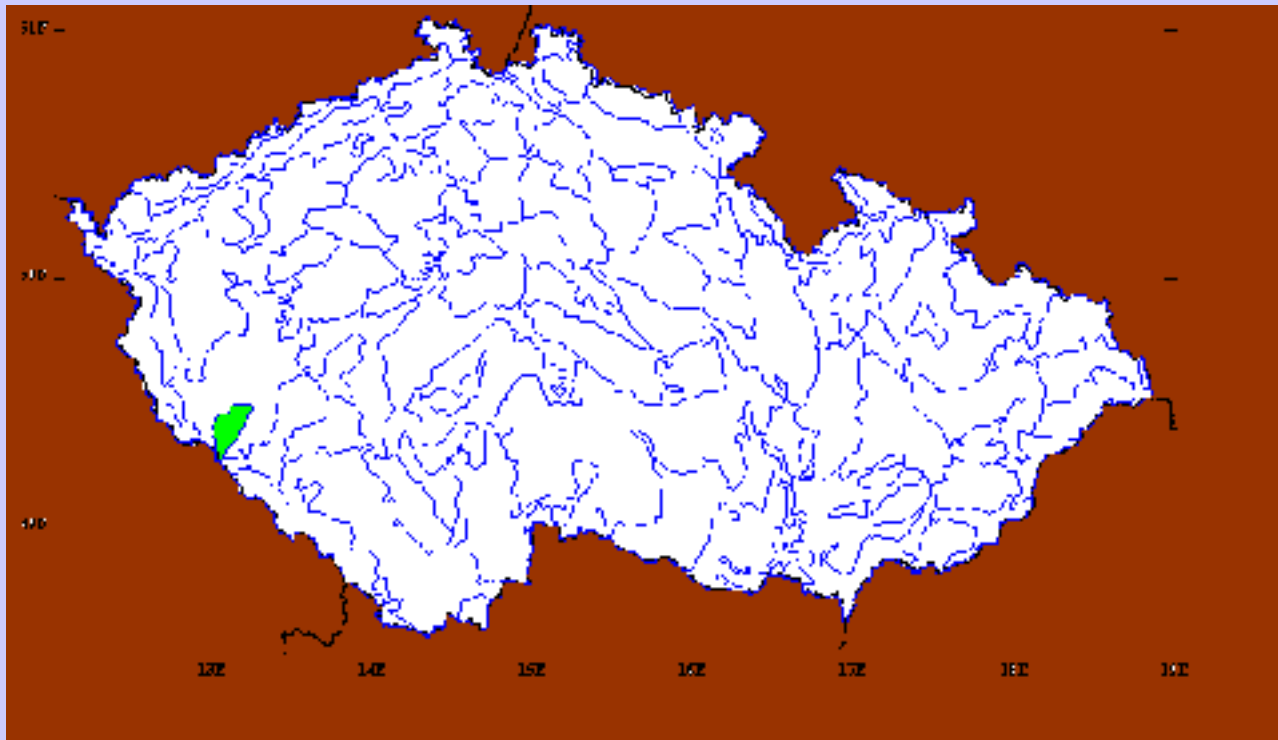
- *Alyso-Festucion pallentis*

- pleše (primární neskální bezlesí)

- *Molinion* (vzácně)

- *Pulsatilla pratensis*, *Dictamnus albus*, *Anthericum ramosum*, *Stipa joannis*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Saxifraga rosacea*, *Allium strictum*, *Sesleria albicans*, *Woodsia ilvensis*, *Isopyrum thalictroides*, *Taxus baccata*, *Ribes alpinum*, *Lonicera nigra*, *Rosa pendulina*, *Carex buekii*

## 33 - Branžovský hvozď



231 km<sup>2</sup>

395-773 m

# 33 - Branžovský hvozd

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- paleovulkanity (spility), proterozoikum (břidlice), amfibolity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalnatá stanoviště vzácná

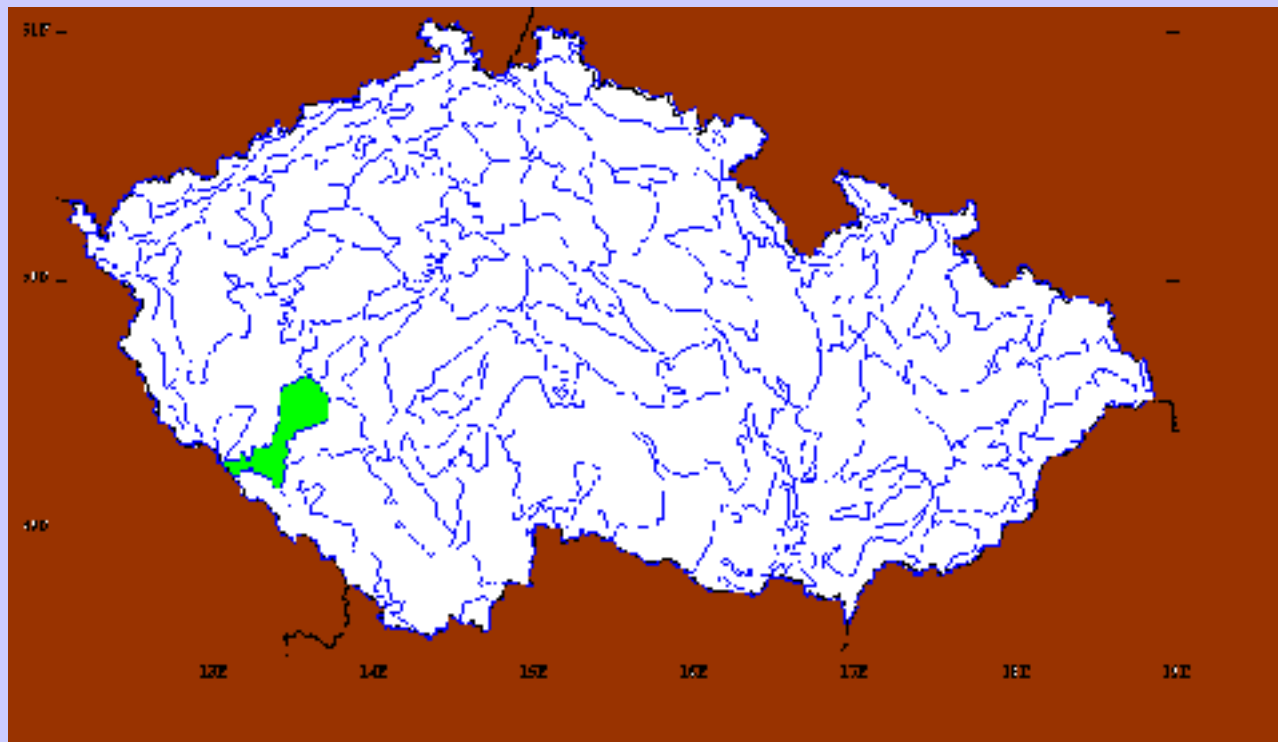
- **Významné lokality**

- Běleč, Netřeb, Herštýn

- dubohabřiny

- květnaté bučiny, jedliny a suťové lesy
- vzácně otevřené suť
- *Dentaria enneaphyllos*, *Lunaria rediviva*, *Hepatica nobilis*, *Festuca altissima*, *Arum maculatum*, *Taxus baccata*, *Anthericum liliago*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Polygaloides chamaebuxus*

## 34 - Plánický hřeben



737 km<sup>2</sup>

398-779 m



# 34 - Plánický hřeben

- **Přírodní podmínky**

- submontánní stupeň
- kyselé horniny (ruly)
  - bazické vzácné
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- rybníky
- rašeliny velmi vzácné

- **Významné lokality**

- Chejlava, Novoveské dráhy, Bejkovna

- převažují druhotné lesy

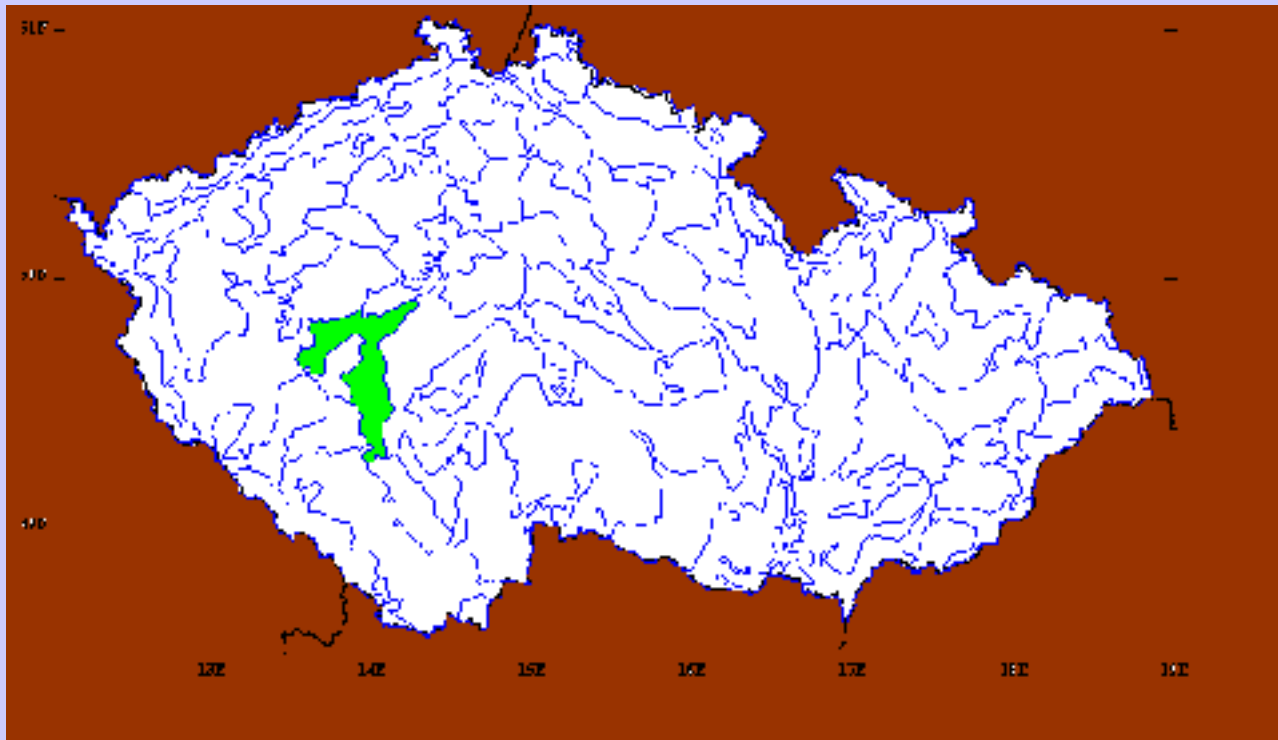
- ostrůvky bučin a jedlin

- *Caricion fuscae*

- *Molinion*

- *Nymphoides peltata*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum verticillatum*, *Lonicera nigra*, *Soldanella montana*, *Willemetia stipitata*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Juncus squarrosus*, *Hylotelephium triphyllum*, *Gentiana pneumonanthe*, *Gentianella bohemica*

## 35 - Podbrdsko



1263 km<sup>2</sup>

278-721 m

# 35 - Podbrdsko

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kambrium (slepence, křemence), ordovik (břidlice)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slatiny vzácné

- **5 podokresů**

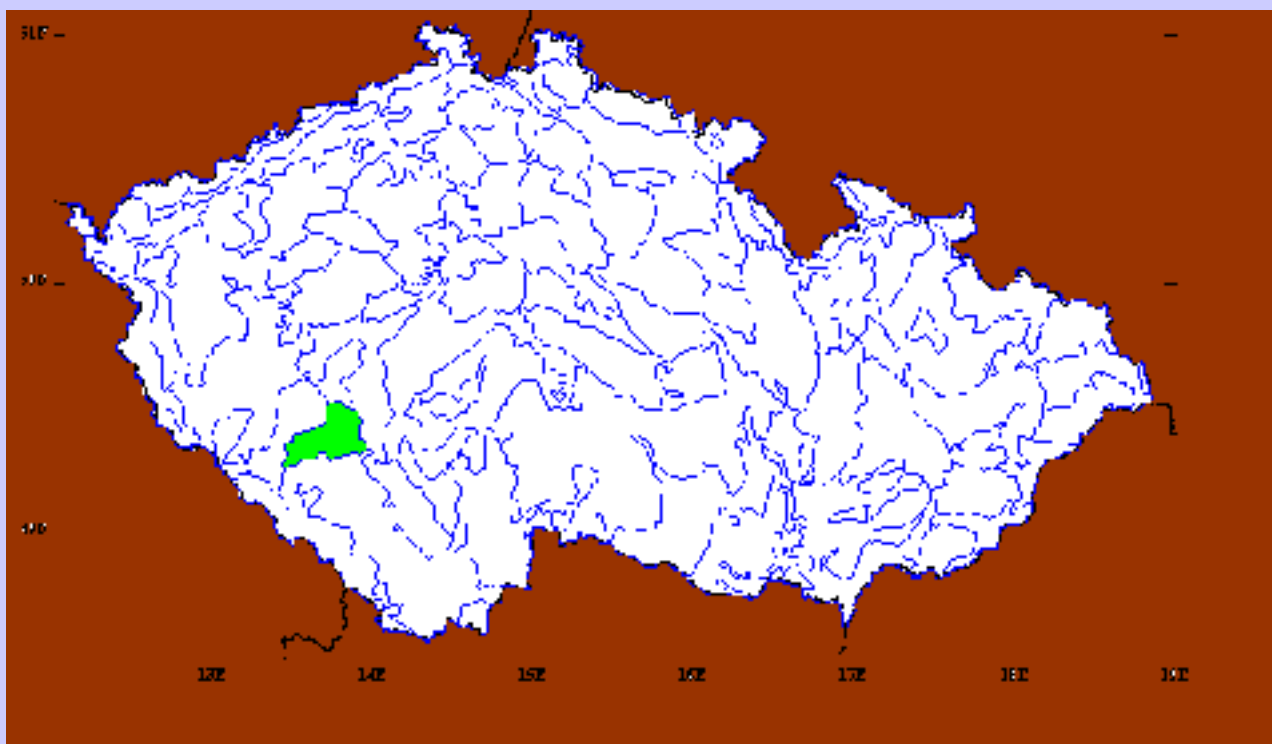
- **Významné lokality**

- Hřebeny (Hradec)

- převážně druhotné lesy

- potenciálně hlavně acidofilní doubravy
- bučiny vzácně
- *Koelerio-Phleion phleoidis* vzácně
- *Molinion*
- *Gentiana verna* (†), *Trollius europaeus*, *Carex umbrosa*, *C. davalliana*, *Iris sibirica*, *Lastrea limbosperma*, *Hypericum pulchrum* (†)

## 36 - Horažďovická pahorkatina



588 km<sup>2</sup>

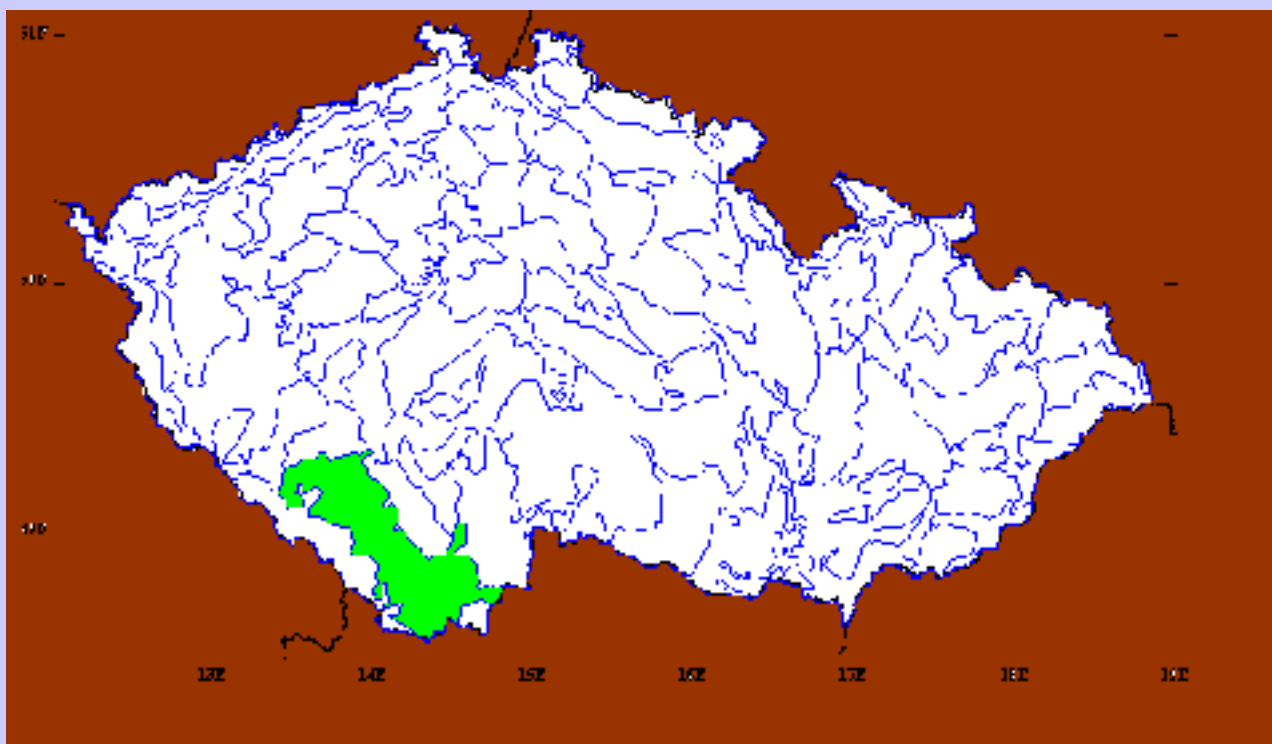
415-675 m

# 36 - Horažďovická pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- granodiority
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- rašeliny řídké
- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Velká Kuš, Dolejší rybník

- převážně druhotné lesy
  - potenciálně acidofilní doubravy
- *Molinion*
- *Caricion fuscae*
- *Gentianella aspera*, *G. bohemica*,  
*Stellaria palustris*, *Parnassia palustris*,  
*Menyanthes trifoliata*, *Carex limosa*,  
*Ranunculus lingua*, *Elatine*  
*alsinastrum*, *Euphrasia nemorosa*, *Aira*  
*caryophyllea*, *Ononis repens*

## 37 - Šumavsko-novohradské podhůří



3002 km<sup>2</sup>

370-1191 m

# 37 - Šumavsko-novohradské podhůří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní-montánní stupeň
- krystainikum (ruly, granularity), pestrá série (vápence, hadce)
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- průlomová údolí
- slatiny a rašeliny

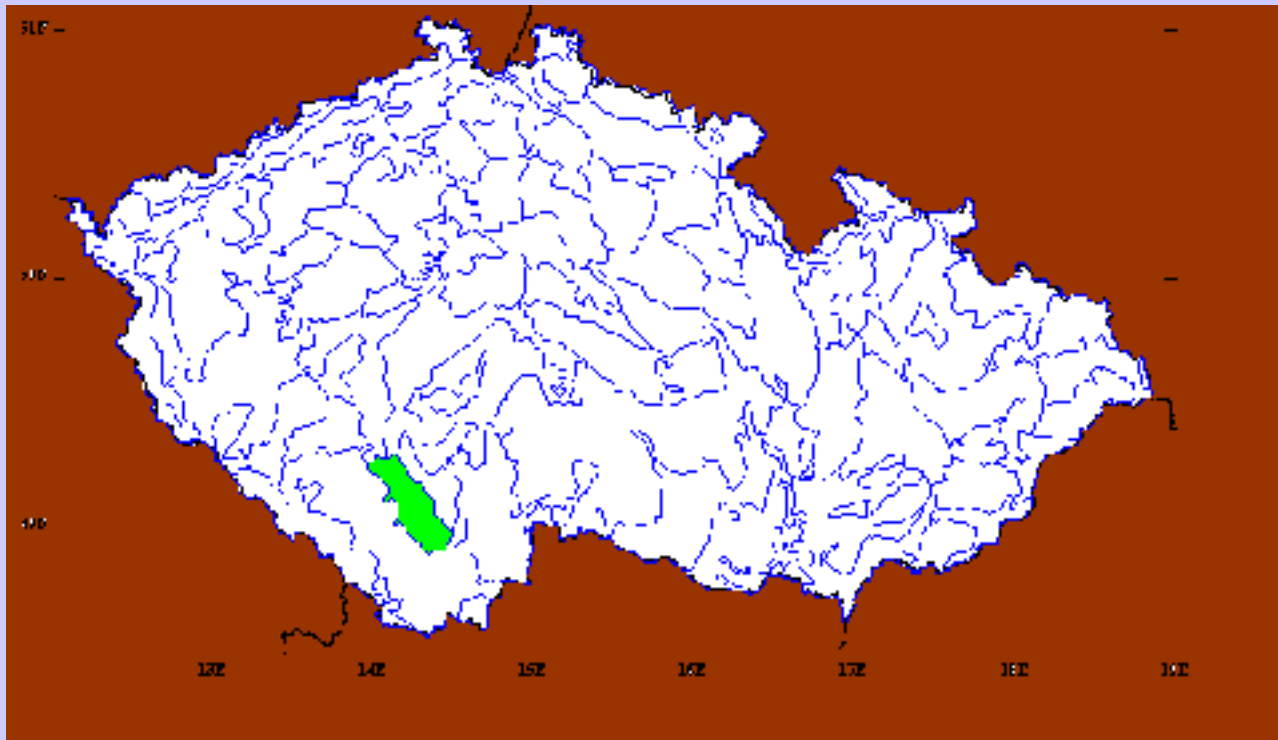
- **17 podokresů**

- **Významné lokality**

- Pučanka, Rovná, Libín, Zlatý potok, Vyšenské kopce, Holubovské hadce, Klet', Břevniště, údolí Vltavy, údolí Malše

- velmi pestrá vegetace
- bučiny a jedliny
- acidofilní i bazofilní doubravy a bory
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion davallianae* (ochuzený)
- *Tofieldia calyculata*, *Gentiana verna*, *Verbascum chaixii*, *Teucrium botrys*, *Oxytropis pilosa*, *Carex michelii*, *C. ornithopoda*, *C. alba*, *Orchis pallens*, *Ophrys insectifera*, *Herminium monorchis* (†), *Asplenium cuneifolium*, *Gentianella bohemica*, *Malaxis monophyllos*, *Chimaphila umbellata*, *Pyrola* sp. div., *Hackelia deflexa*, *Dianthus carthusianorum* subsp. *capillifrons*, *Hierochloe australis*, *Ajuga pyramidalis*, *Willemetia stipitata*, *Iris sibirica*, *Veratrum album*, *Centaurea montana*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Nuphar pumila*

## 38 - Budějovická pánev



686 km<sup>2</sup>

370-516 m



# 38 - Budějovická pánev

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- terciér, kvartér, vzácně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- slatiny

- **Významné lokality**

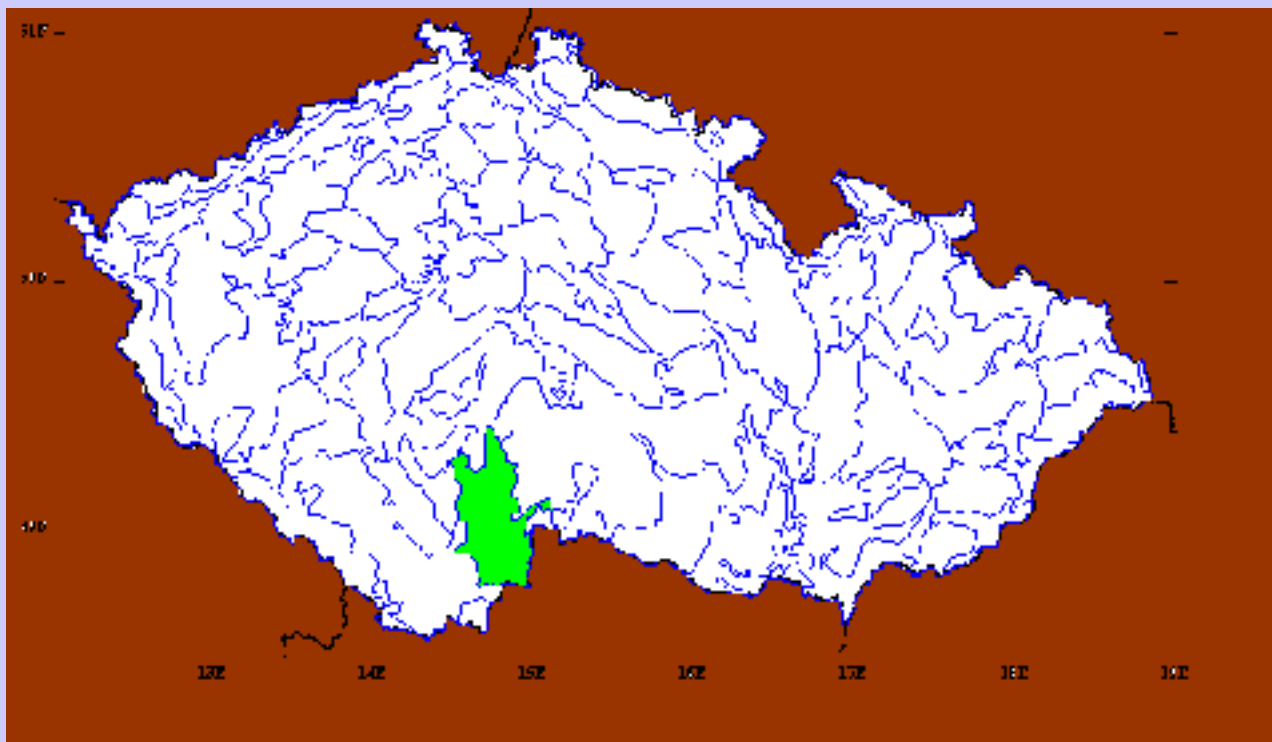
- Vrbenské rybníky, Zbudovská blata

- lužní lesy a bažinné olšiny

- *Molinion*

- *Potentilla alba*, *Stellaria longifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Viola stagnina*, *Lathyrus palustris*, *Dryopteris cristata*, *Utricularia bremii*, *Nymphoides peltata*, *Coleanthus subtilis*, *Dichostylis micheliana*

## 39 - Třeboňská pánev



1563 km<sup>2</sup>

395-600 m

## 39 - Třeboňská pánev

- **Přírodní podmínky**

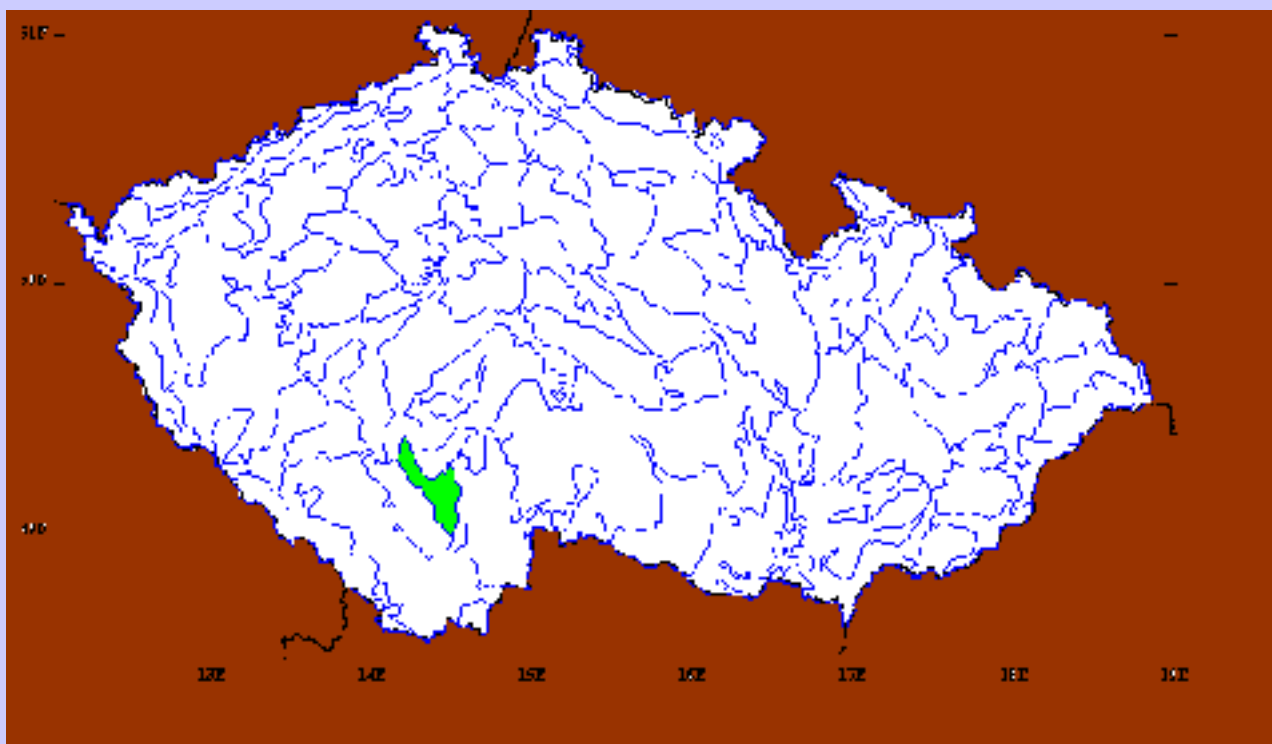
- suprakolinní-submontánní stupeň
- terciér, kvartér, vzácně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- mokřady v nivách
- rašeliniště různých typů

- **Významné lokality**

- Borkovická blata, Ruda, Kozí vršek, Stará řeka, Široké blato, Červené blato, niva Stropnice

- lužní lesy a bažinné olšiny
- rašelinné bory (i s blatkou)
- *Eriophorion gracilis*, *Rhynchosporion albae*
- *Eriophorum gracile*, *Rhynchospora alba*, *R. fusca* (†), *Ledum palustre*, *Liparis loeselii*, *Carex chordorhiza*, *C. dioica*, *C. pauciflora* (†), *Scheuchzeria palustris* (†), *Hammarbya paludosa* (†), *Utricularia intermedia*, *U. ochroleuca*, *Stellaria longifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Dryopteris cristata*, *Coleanthus subtilis*, *Montia arvensis*, *Illecebrum verticillatum*, *Tillaea aquatica*, *Juncus tenageia*, *J. capitatus*, *Pulsatilla vernalis*, *Daphne cneorum* (†), *Gratiola officinalis*

## 40 - Jihočeská pahorkatina



449 km<sup>2</sup>

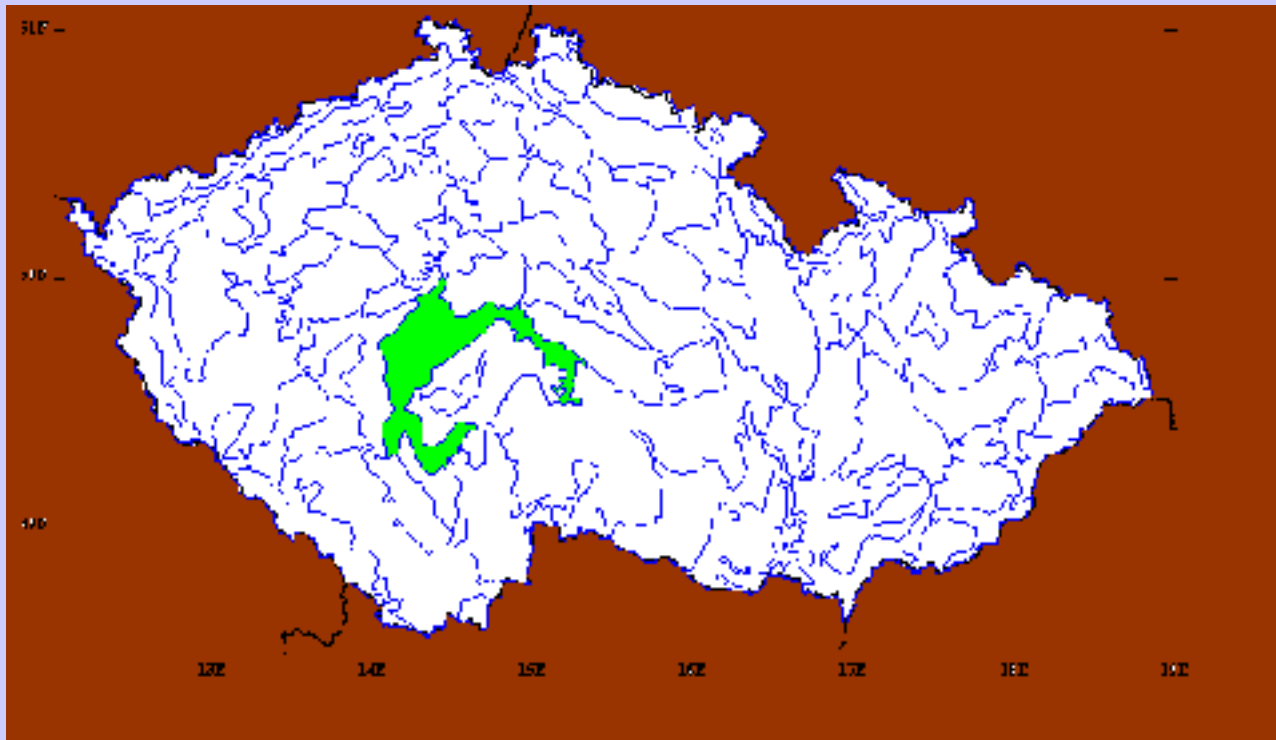
351-633 m

# 40 - Jihočeská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- krystalinikum, vzácně perm
- převažuje les (obory)
- průlomové údolí (přehrada)
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Mehelník, Stará obora

- bučiny (*Tilio cordatae-Fagetum*)
- dubohabřiny (údolí Vltavy)
- *Cardamine trifolia*, *Matteucia struthiopteris*, *Epipactis purpurata*, *Alyssum saxatile*, *Hepatica nobilis*, *Nuphar pumila* (†)

## 41 - Střední Povltaví



2292 km<sup>2</sup>

188-627 m

# 41 - Střední Povltaví

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- krystalinikum, pestrá série (vápence, hadce)
- mozaika lesa a bezlesí
- průlomová údolí
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

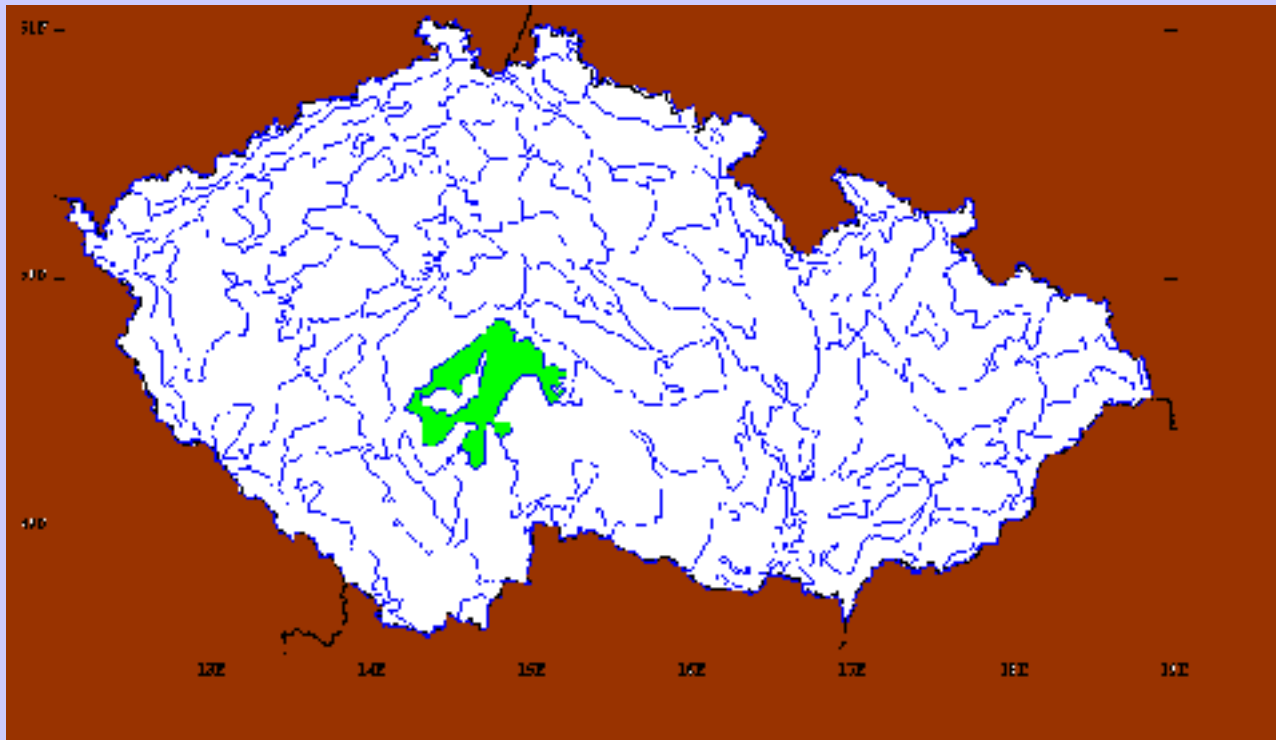
- Medník, Štěchovice, Drbákov, Sedlické hadce, Petrovické vápence

- dubohabřiny, suťové lesy

- na hadcích bory

- *Alyso-Festucion pallentis*
- *Koelerio-Phleion phleoidis* (vzácně)
- *Calthion* s význačnými druhy
- *Taxus baccata*, *Carex pediformis*, *C. pilosa*, *Erythronium dnes-canis*, *Melica picta*, *Pulmonaria molis*, *Stipa joannis*, *Ventenata dubia*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Hieracium schmidtii*, *Lactuca perennis*, *Minuartia smejkalii*, *Potentilla crantzii*, *Sesleria albicans*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Saxifraga rosacea*, *Anemone sylvestris*, *Teucrium botrys*, *Phyteuma orbiculare*

## 42 - Votická pahorkatina



1807 km<sup>2</sup>

327-638 m



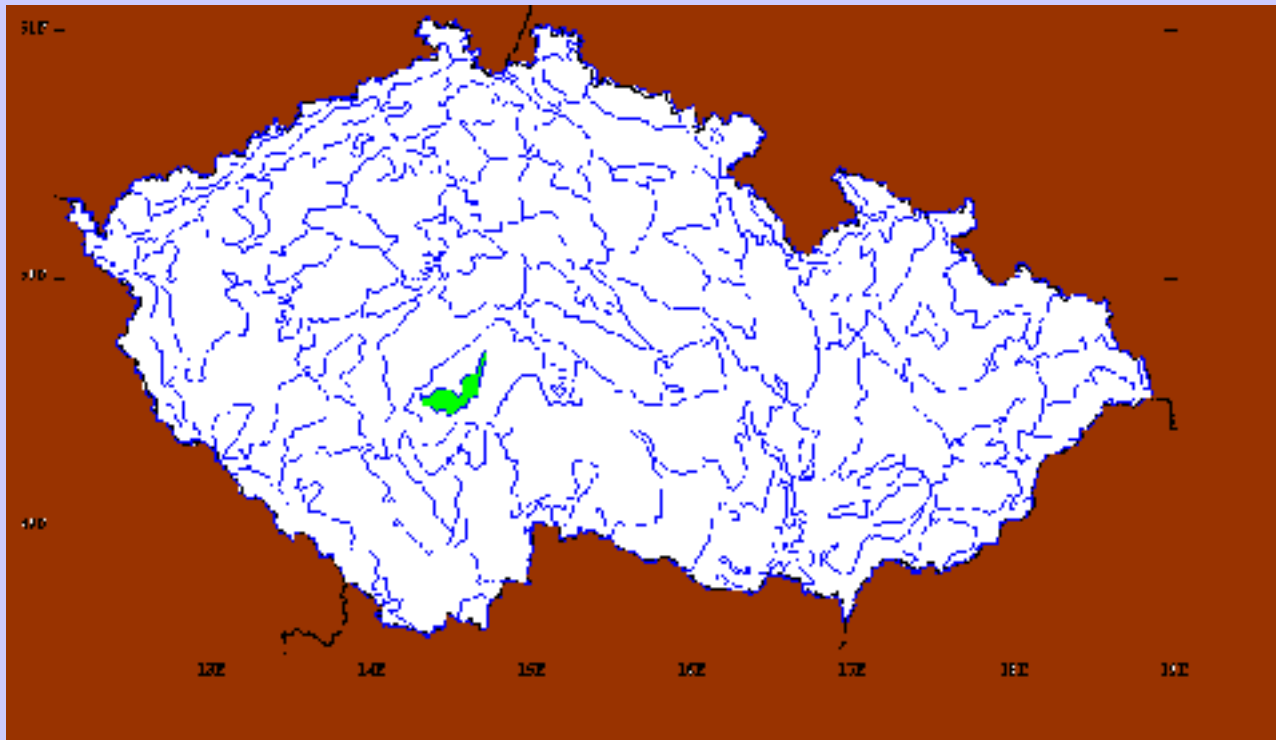
# 42 - Votická pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- převážně kyselé krystalinikum (ruly), vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- humolity chybějí

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Kamberk, Hrnčíře, Blaník, Kladrubská hora

- převážně druhotné lesy
  - potenciálně hlavně acidofilní doubravy
- bučiny
- *Anemone sylvestris*, *Teucrium botrys*, vzácné *Genistella sagittalis*, *Cypripedium calceolus*, *Ceterach officinarum* (druhotně), *Minuartia SMEJKALII*, *Asplenium cuneifolium*

## 43 - Votická vrchovina



265 km<sup>2</sup>

448-723 m

# 43 - Votická vrchovina

- **Přírodní podmínky**

- submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum (syenit, granodiorit)
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

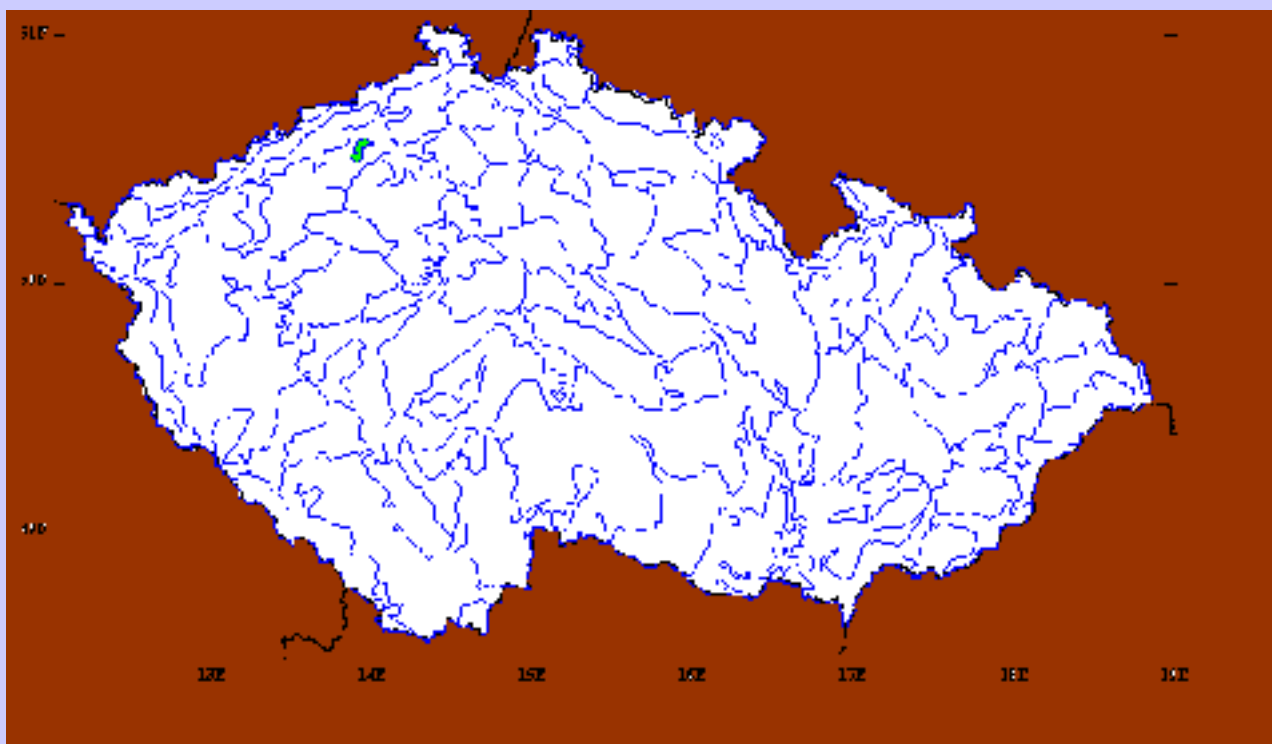
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**
- Stročov

- málo přirozených lesů

- potenciálně kyselé i květnaté bučiny
- podmáčené smrčiny (vzácně)
- *Caricion fuscae*
- *Sedum villosum*, *Soldanella montana*, *Calamagrostis villosa*, *Lonicera nigra*, *Rosa pendulina*

## 44 - Milešovské středohoří



46 km<sup>2</sup>

355-837 m

# 44 - Milešovské středohoří

- **Přírodní podmínky**

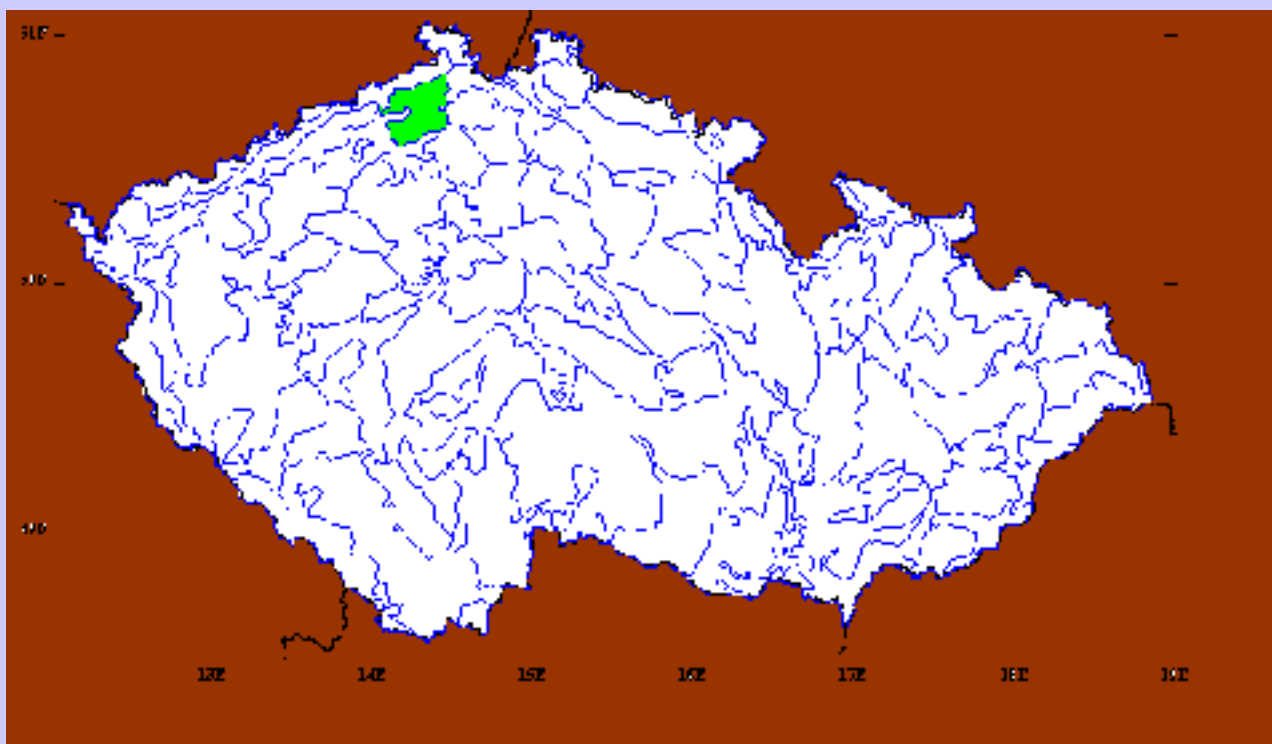
- suprakolinní stupeň
- neovulkanity
- převažuje les
- skály vzácné, sutě
- semixerotermní louky

- **Významné lokality**

- Milešovka, Hradišťany

- dubohabřiny
- teplomilné doubravy (vzácné)
- bučiny (*Tilio platyphylli-Fagetum*)
- *Rosa majalis*, *Ribes alpinum*,  
*Arctostaphylos uva.ursi*, *Erysimum*  
*crepidifolium*, *Tephroseris aurantiaca*,  
*Festuca amethystina*

## 45 - Verneřické středohoří



631 km<sup>2</sup>

123-726 m

# 45 - Verneřické středohoří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- neovulkanity (příkrov)
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- slatiny (vzácně)

- **2 podokresy**

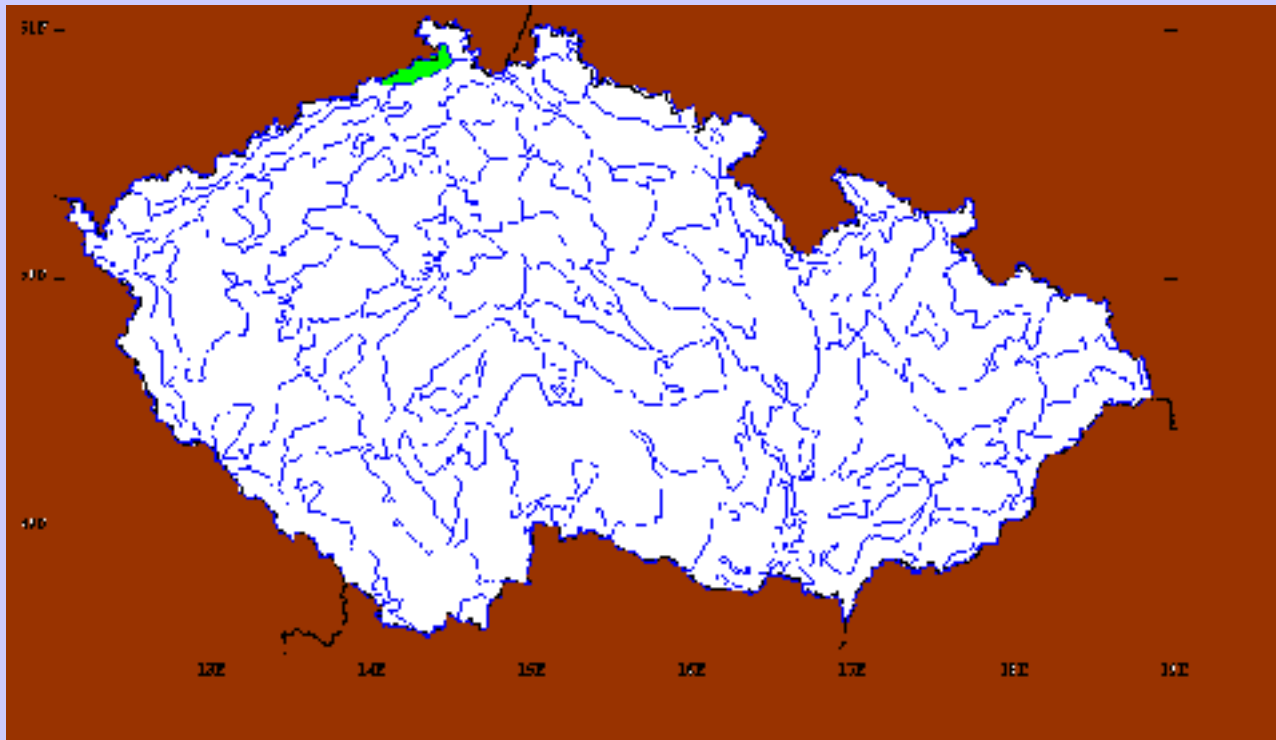
- **Významné lokality**

- Sedlo, Bechlejovské tisy, Babiny

- bučiny

- suťové lesy (vzácně)
- dubohabřiny a teplomilné doubravy vzácné
- *Molinion*
- *Taxus baccata*, *Sorbus eximia*, *Leucojum vernum*, *Iris aphylla*, *Leucanthemum margaritae*, *Lathyrus heterophyllus*, *Salix repens*, *Laserpitium prutenicum*, *Orchis mascula* (†), *Traunsteinera globosa* (†), *Trollius altissimus*

## 46 - Labské pískovce



256 km<sup>2</sup>

117-726 m



# 46 - Labské pískovce

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída, neovulkanity
- převažuje les
- pískovcová skalní města
- inverze
- rašeliny vzácné

- **4 podokresy**

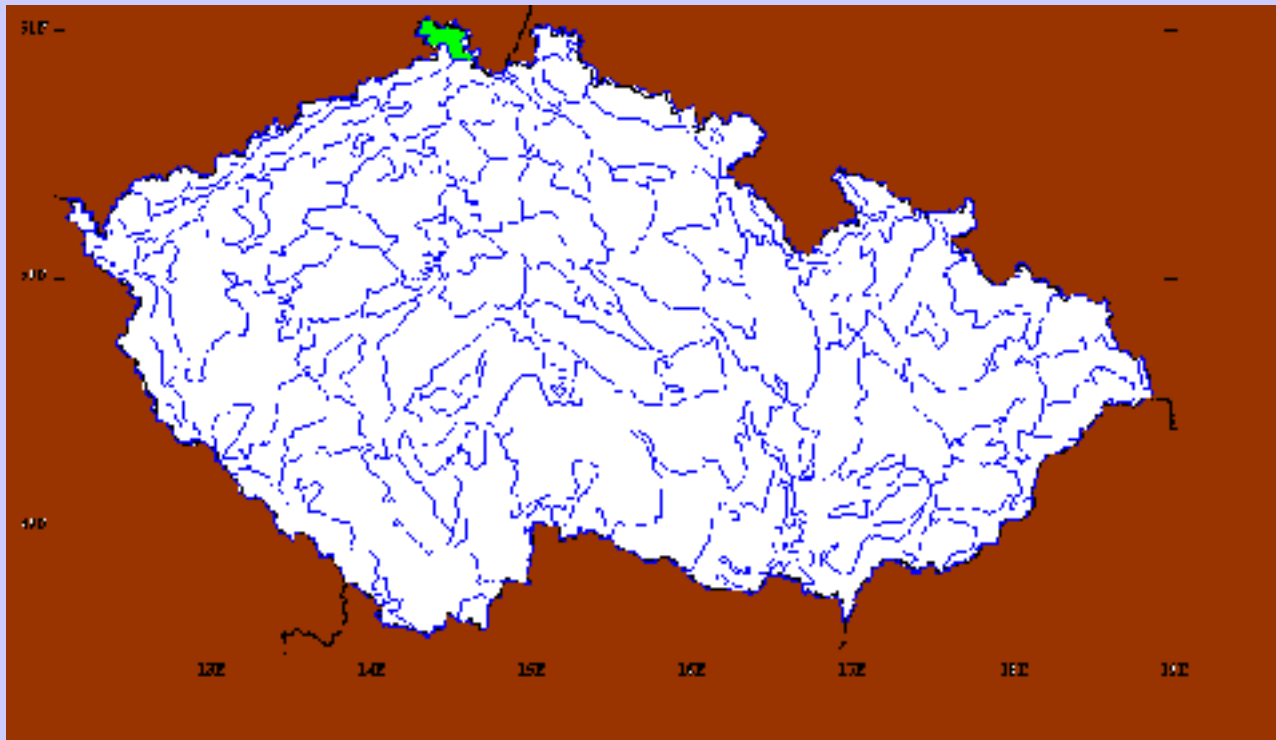
- **Významné lokality**

- Tiské stěny, Růžák, Jetřichovické stěny, údolí Křinice

- (dubo)bory

- dubohabřiny v údolí Labe
- bučiny vzácné (na neovulkanitech i květnaté)
- atlantské druhy
- horské druhy v inverzích
- *Ledum palustre*, *Empetrum nigrum*, *Trichomanes speciosum*, *Hypericum pulchrum*, *Luronium natans*, *Streptopus amplexifolius*, *Viola biflora*, *Knautia drymeja*

## 47 - Šluknovská pahorkatina



245 km<sup>2</sup>

298-597 m

# 47 - Šluknovská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- submontánní stupeň
- žula, vzácně vulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

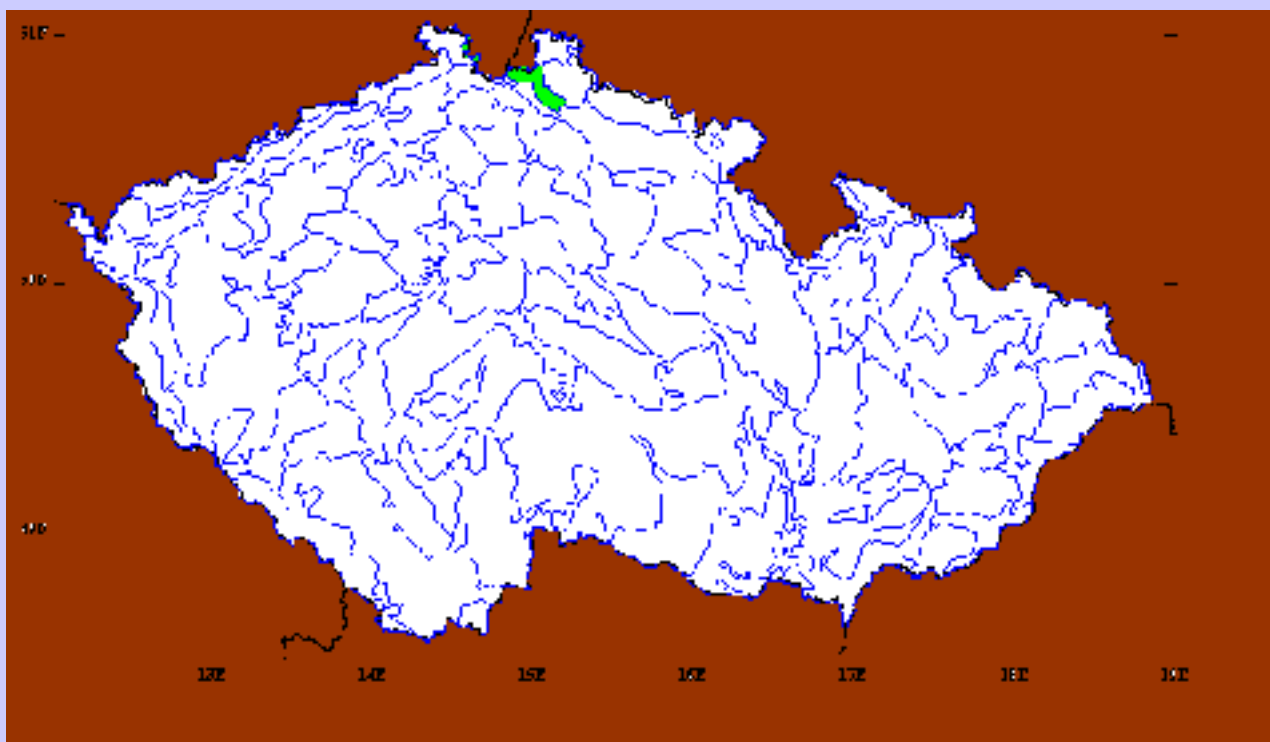
- **Významné lokality**

- Vlčí hora, Velký rybník

- převážně druhotné lesy

- potenciálně acidofilní doubravy a bučiny
- květnaté bučiny a suťové lesy na vulkanitech
- *Caricion fuscae*
- *Hypericum pulchrum* (†), *Moenchia erecta* (†), *Juncus acutiflorus*, *Carex lasiocarpa*, *C. pseudobrizoides*, *Arnoseris minima* (†), *Aira caryophyllea*, *A. praecox*, *Teucrium scorodonia*, *Gentianella campestris* (†)

## 48 - Lužická kotlina



262 km<sup>2</sup>

235-668 m

# 48 - Lužická kotlina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum, vulkanity vzácné, teriér (štěrky)
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné

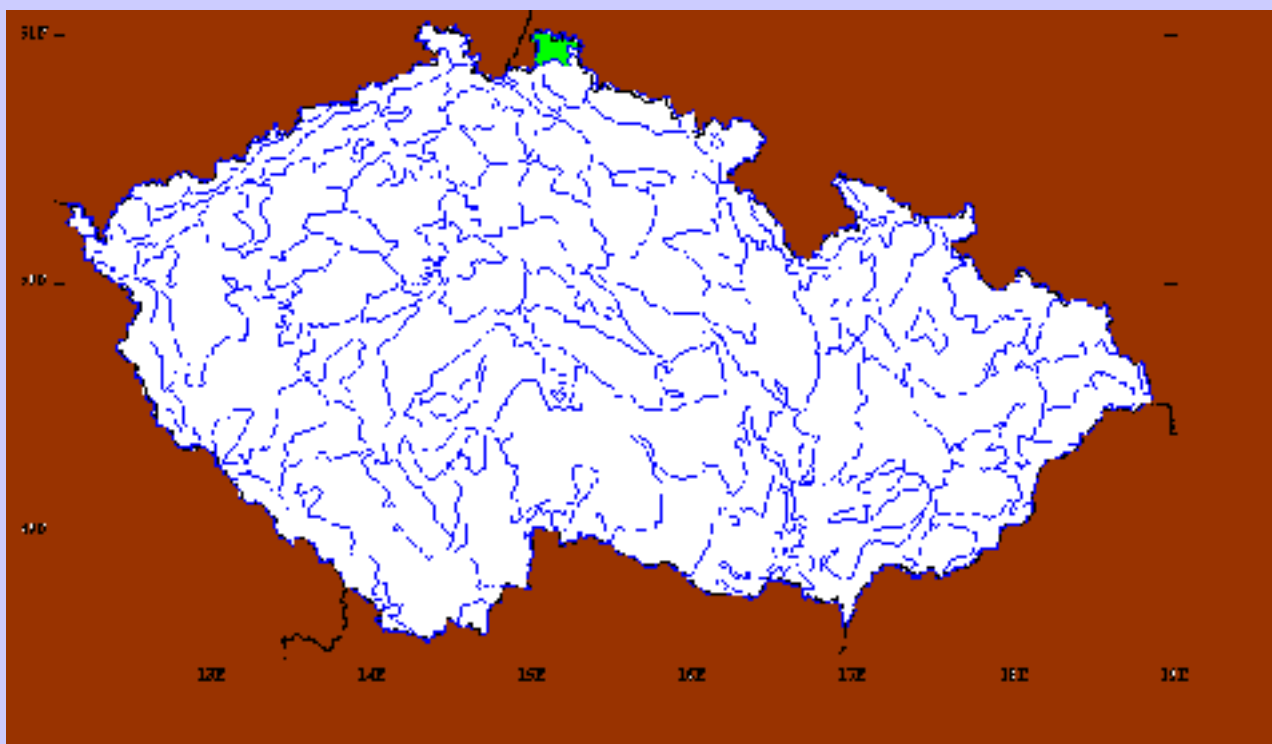
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Machnín

- dubohabřiny
- acidofilní doubravy (fragmenty)
- acidofilní bučiny (ve vyšších polohách)
- *Melampyrum nemorosum*, *Teesdalia nudicaulis*, *Arnoseris minima* (†)

## 49 - Frýdlantská pahorkatina



224 km<sup>2</sup>

210-512 m

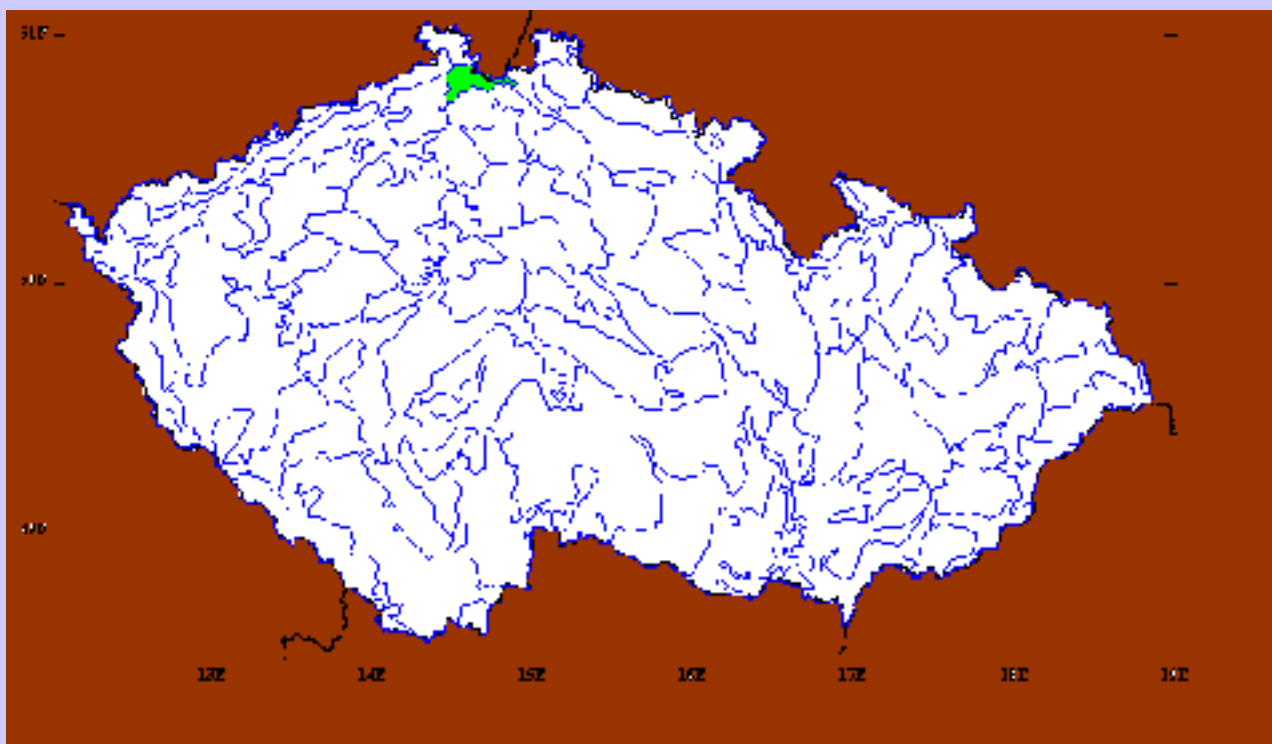
# 49 - Frýdlantská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum, vzácně vulkanity, glaciální sedimenty
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné
- rybníky
- humolity chybějí

- **Významné lokality**
- Kamenný vrch

- lužní lesy
- dubohabřiny
- *Luronium natans* (†), *Teesdalia nudicaulis*, *Centunculus minimus*, *Calla palustris*, *Galium schultesii*, *Lilium martagon*, *Hepatica nobilis*

## 50 - Lužické hory



239 km<sup>2</sup>

305-793 m



# 50 - Lužické hory

- **Přírodní podmínky**

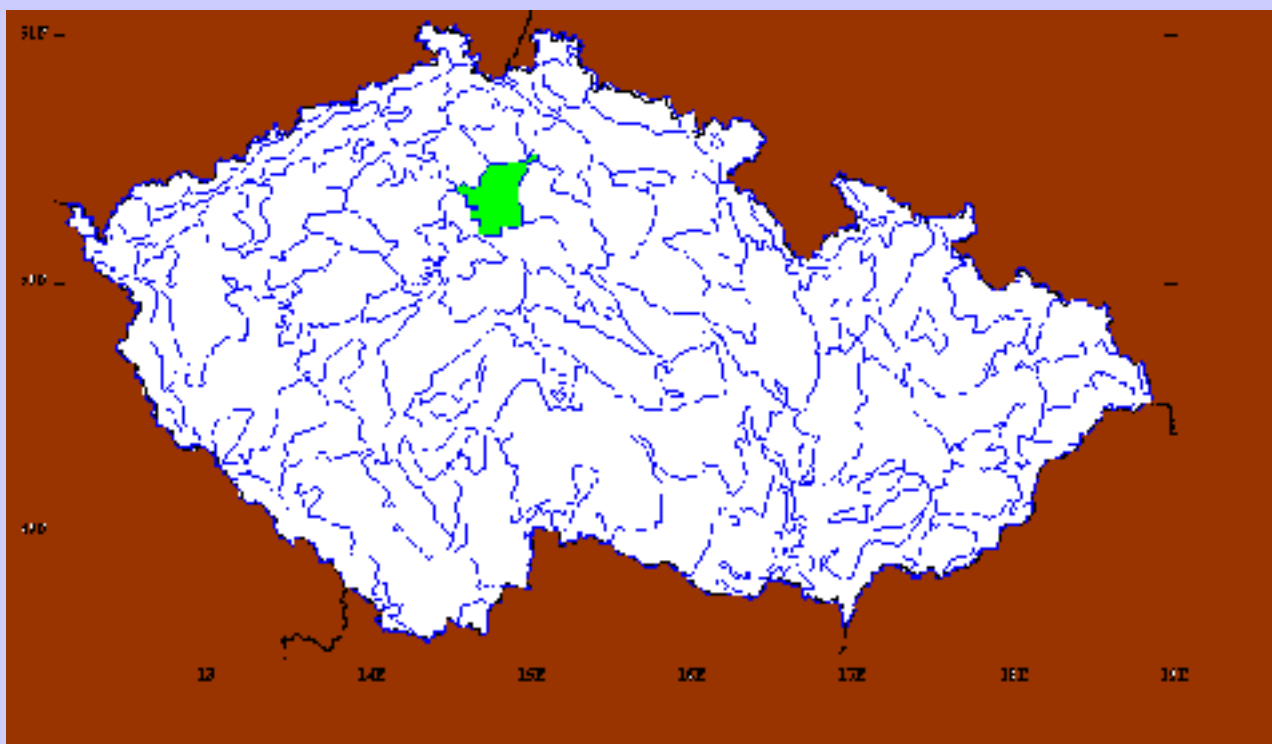
- submontánní až montánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), vulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- nepískovcové skály řídké
- humolity chybějí

- **Významné lokality**

- Luž, Klíč, Studený

- bučiny květnaté i kyselé
  - suťové lesy
- acidofilní (boro)doubravy
- významné maloplošné bezlesí na vulkanitech
- *Aster alpinus*, *Allium sibiricum*, *Woodsia ilvensis*, *Cicerbita alpina*, *Hordelymus europaeus*, *Dentaria enneaphyllos*, *Carex pendula*, *Juncus acutiflorus*, *Chrysosplenium oppositifolium*

## 51 - Polomené hory



493 km<sup>2</sup>

162-614 m

# 51 - Polomené hory

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce, vzácně vápnité) + neovulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalní města
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Kokořínský důl

- převažují druhotné lesy

- potenciálně acidofilní doubravy

- dubohabřiny v dolních částech údolí

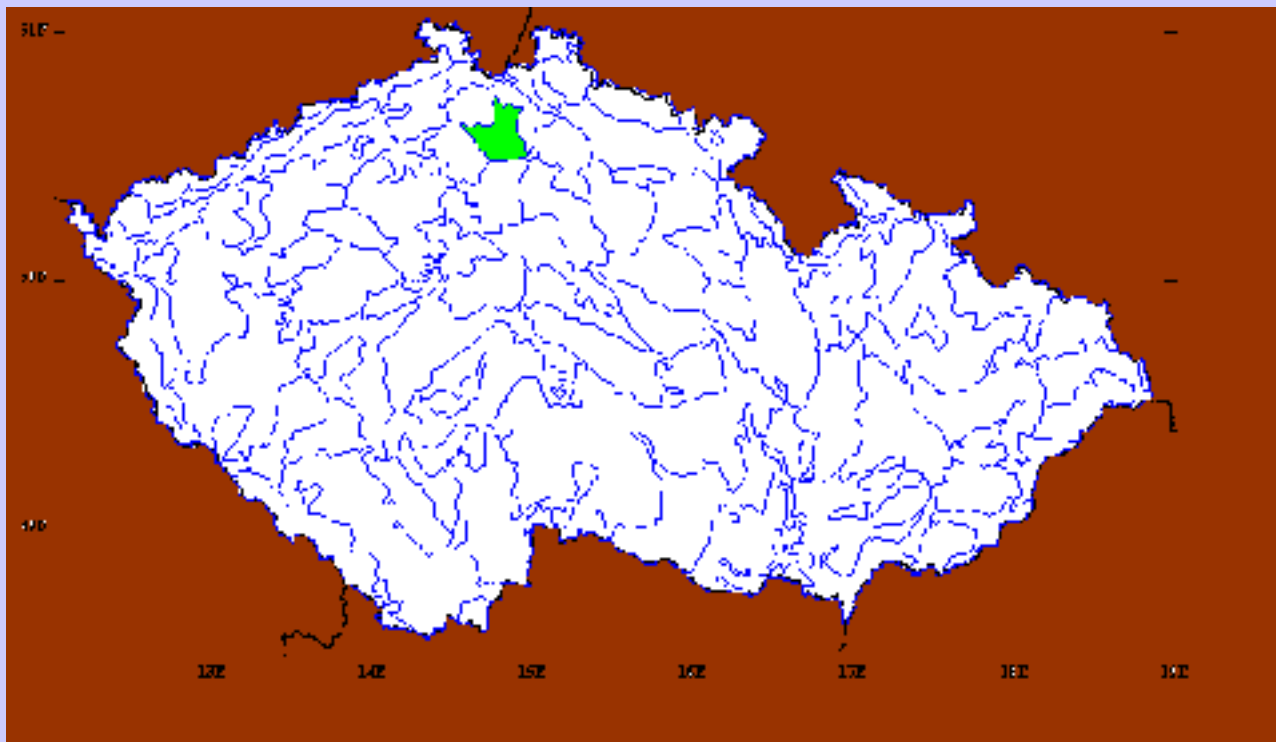
- bučiny

- teplomilné doubravy (i bazifilní)

- bažinné olšiny

- *Pulsatilla pratensis*, *Stipa joannis*, *Iris aphylla*, *Calla palustris*, *Ranunculus lingua*, *Potamogeton alpinus*, *Corynephorus canescens*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Trichomanes speciosum*

## 52 - Ralsko-bezděžská tabule



461 km<sup>2</sup>

212-696 m

## 52 - Ralsko-bezdězská tabule

- **Přírodní podmínky**

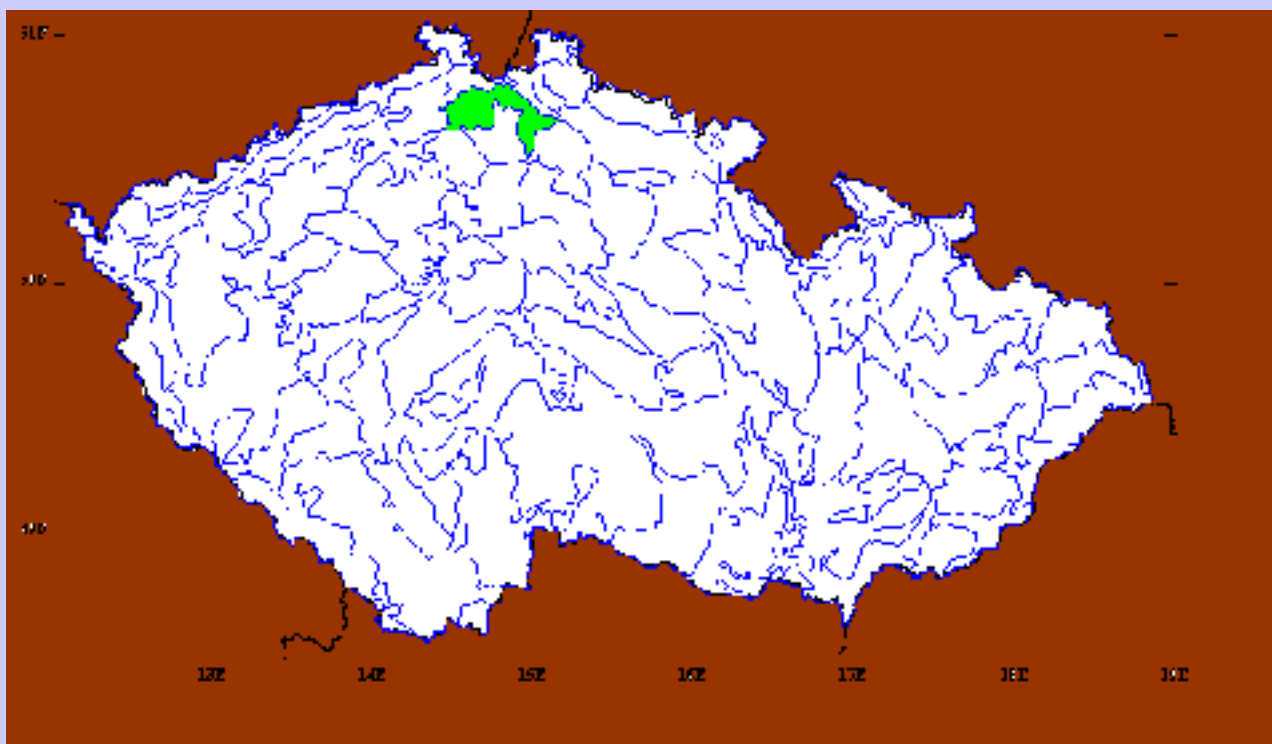
- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce, vzácně vápnité) + neovulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalní města
- slatiny a rašeliny

- **Významné lokality**

- Ralsko, Bezděz, Hradčanské stěny, Máchovo jezero, Jestřebí, Bělá

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně acidofilní doubravy
- bučiny na neovulkanitech
- bažinné olšiny
- přechodová rašeliniště a slatiny
- *Pulsatilla pratensis*, *P. patens*, *P. vernalis*, *Scorzonera purpurea*, *Stipa joannis*, *Minuartia cespitosa*, *Hierochloe australis*, *Calla palustris*, *Corynephorus canescens*, *Aira praecox*, *Trichomanes speciosum*, *Carex macroura*, *C. ericetorum*, *C. davalliana*, *Rhynchospora fusca*, *Liparis loeselii*, *Dryopteris cristata*, *Hammarbya paludosa*, *Pinguicula bohemica*, *Ligularia sibirica*, *Ledum palustre*

## 53 - Podještědí



668 km<sup>2</sup>

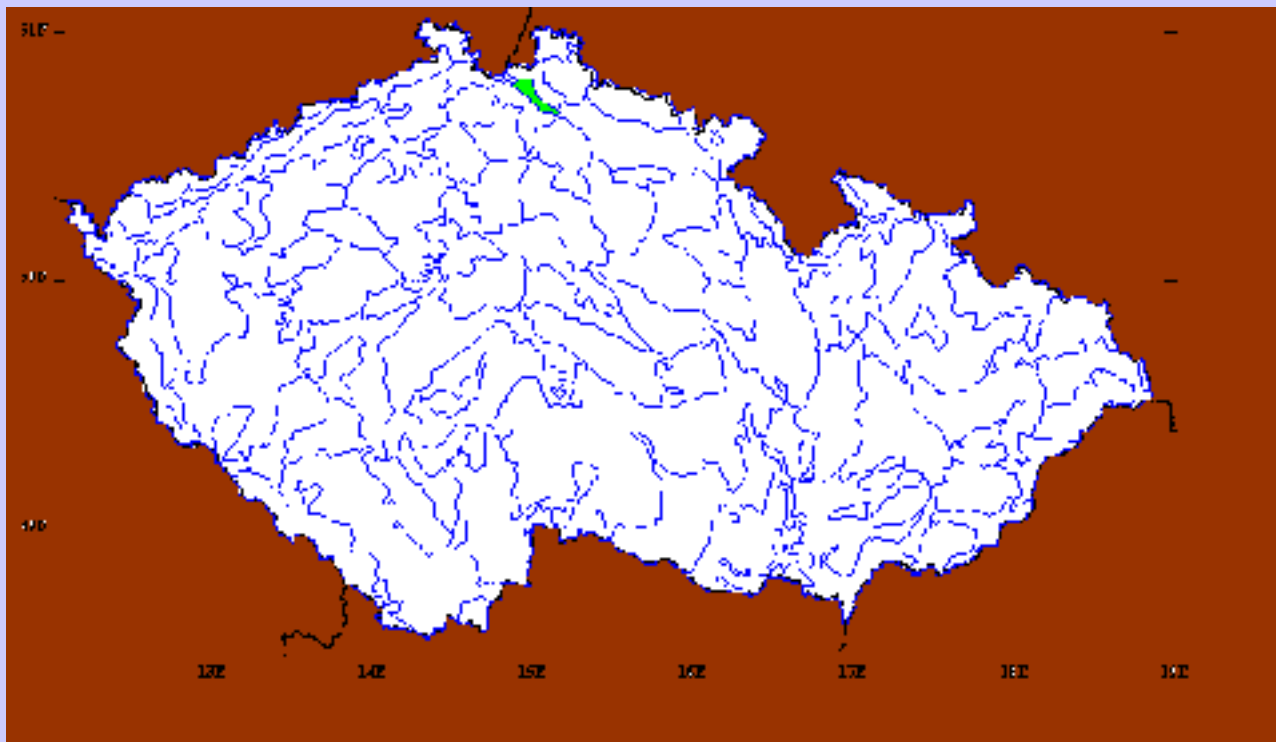
238-619 m

# 53 - Podještědí

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), štěrky + neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalní města vzácná
- rašeliny vzácné
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Peklo, údolí Mohelky

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně acidofilní doubravy
- dubohabřiny v údolích ve V části
- bučiny na neovulkanitech
- *Corynephorus canescens*, *Aira praecox*, *Trichomanes speciosum*, *Sesleria albicans*, *Senecio erucifolius*

## 54 - Ještědský hřbet



111 km<sup>2</sup>

288-1012 m



# 54 - Ještědský hřbet

- **Přírodní podmínky**

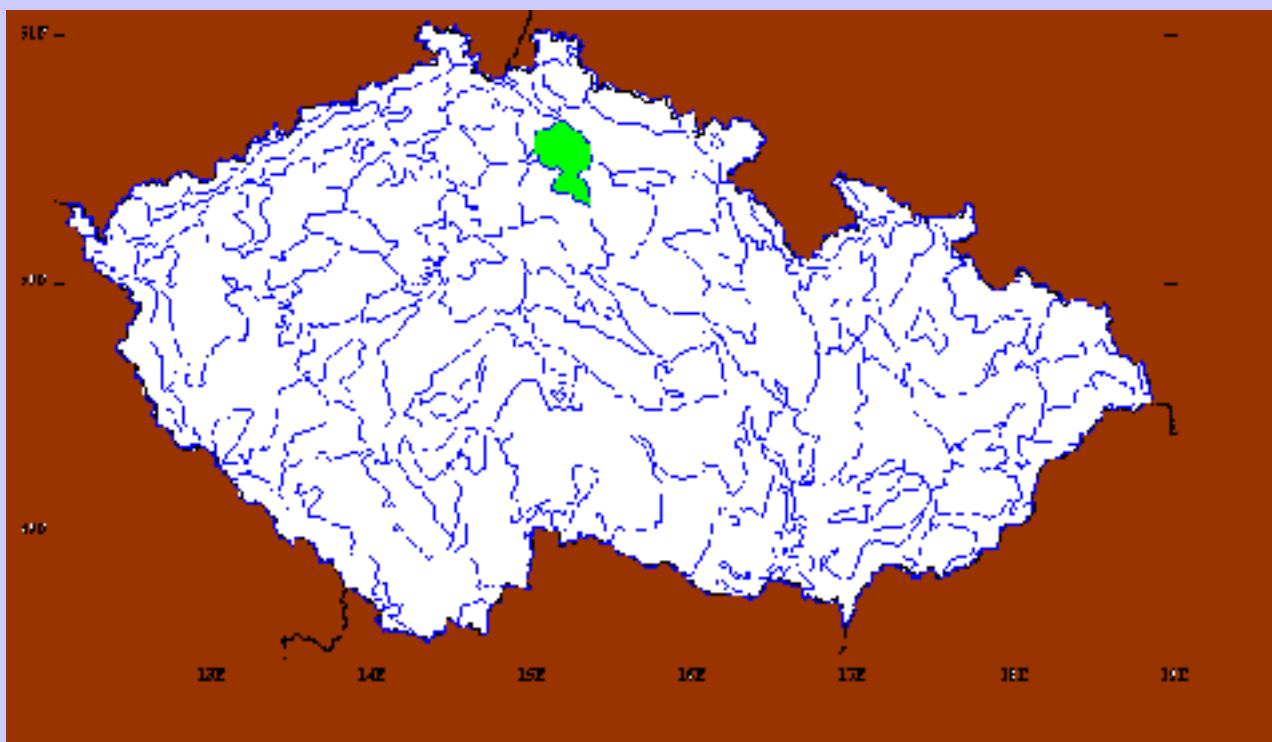
- submontánní až montánní stupeň
- fylity, kvarcity, krystalické vápence
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- humolity velmi vzácné

- **Významné lokality**

- Ještěd, Karlovské bučiny

- bučiny (květnaté i acidofilní)
- na vrcholu nepatrně smrčín
- *Streptopus amplexifolius*, *Salix silesiaca*, *Petasites kablikianus*, *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis microphylla*

## 55 - Český ráj



316 km<sup>2</sup>

218-744 m

# 55 - Český ráj

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), štěrky + neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalní města
- rašeliny vzácné

- **5 podokresů**

- **Významné lokality**

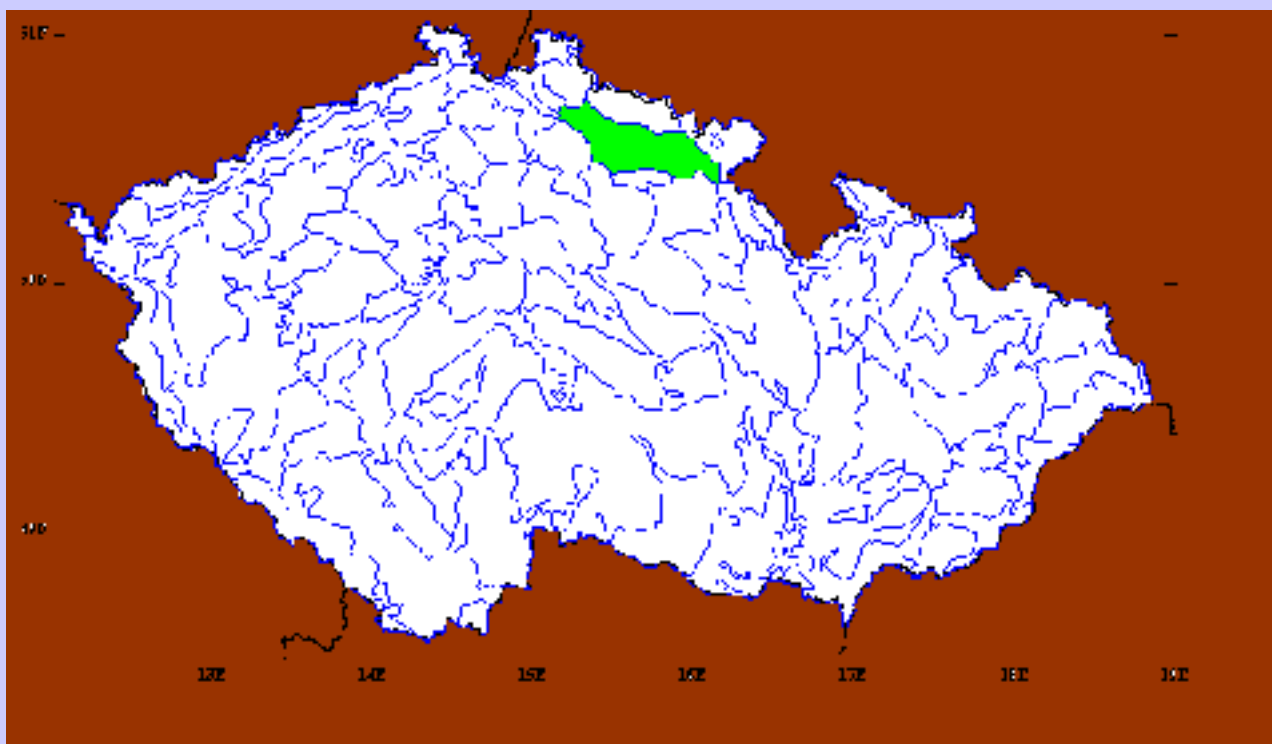
- Mužský, Libuňka, Vidlák

- převažují druhotné lesy

- potenciálně acidofilní doubravy

- dubohabřiny v nižších částech
- teplomilné doubravy vzácné
- bučiny na neovulkanitech
- *Eriophorum gracile*, *Liparis loeseli*,  
*Carex lasiocarpa*, *C. pediformis*,  
*Trientalis europaea*, *Huperzia selago*,  
*Stipa joannis*, *Corynephorus*  
*canescens*, *Trichomanes speciosum*

## 56 - Podkrkonoší



1352 km<sup>2</sup>

261-805 m

# 56 - Podkrkonoší

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- staré přeměněné horniny (i vápence) perm (pískovce), vzácně neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

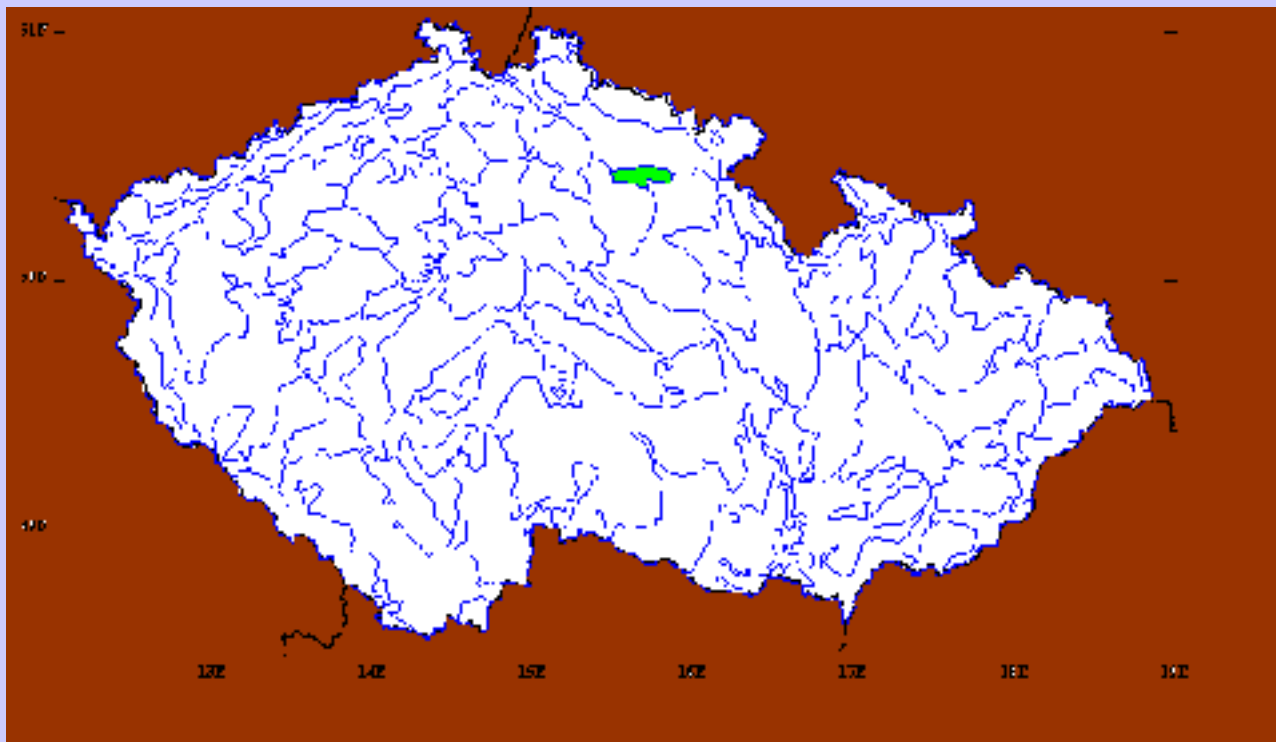
- **4 podokresy**

- **Významné lokality**

- údolí Jizery a Kamenice

- bučiny (květnaté i bikové)
- dubohabřiny vzácné
- demontánní efekt
- *Alyso-Festucion pallentis*
- *Saxifraga rosacea*, *Viola biflora*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Ranunculus platanifolius*, *Pleurospermum austriacum*, *Campanula latifolia*, *Leucojum vernum*

## 57 - Podzvičinsko



202 km<sup>2</sup>

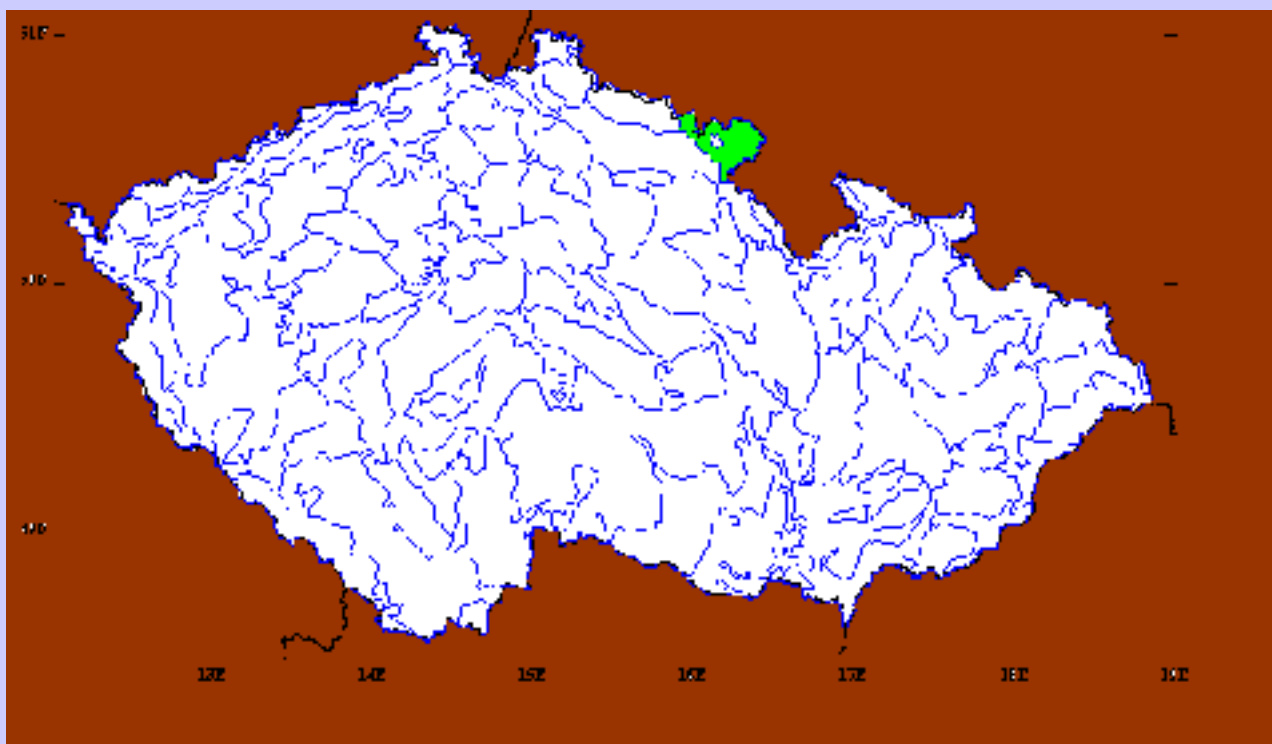
268-671 m

# 57 - Podzvičinsko

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (slínovce)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slatiny roztroušené
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Miletínská bažantnice, Hoříčky, Zvičina

- bučiny (ve vyšších polohách)
- dubohabřiny
- bažinné olšiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion davallianae*
- *Carex davalliana*, *Sesleria caerulea*, *Liparis loeselii*, *Orchis pallens*

## 58 - Sudetské mezihoří



561 km<sup>2</sup>

347-881 m



# 58 - Sudetské mezihoří

- **Přírodní podmínky**

- (suprakolinní)  
-submontánní stupeň
- perm, křída (pískovec),  
vzácně paleovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště  
vzácná
- humolity vzácné

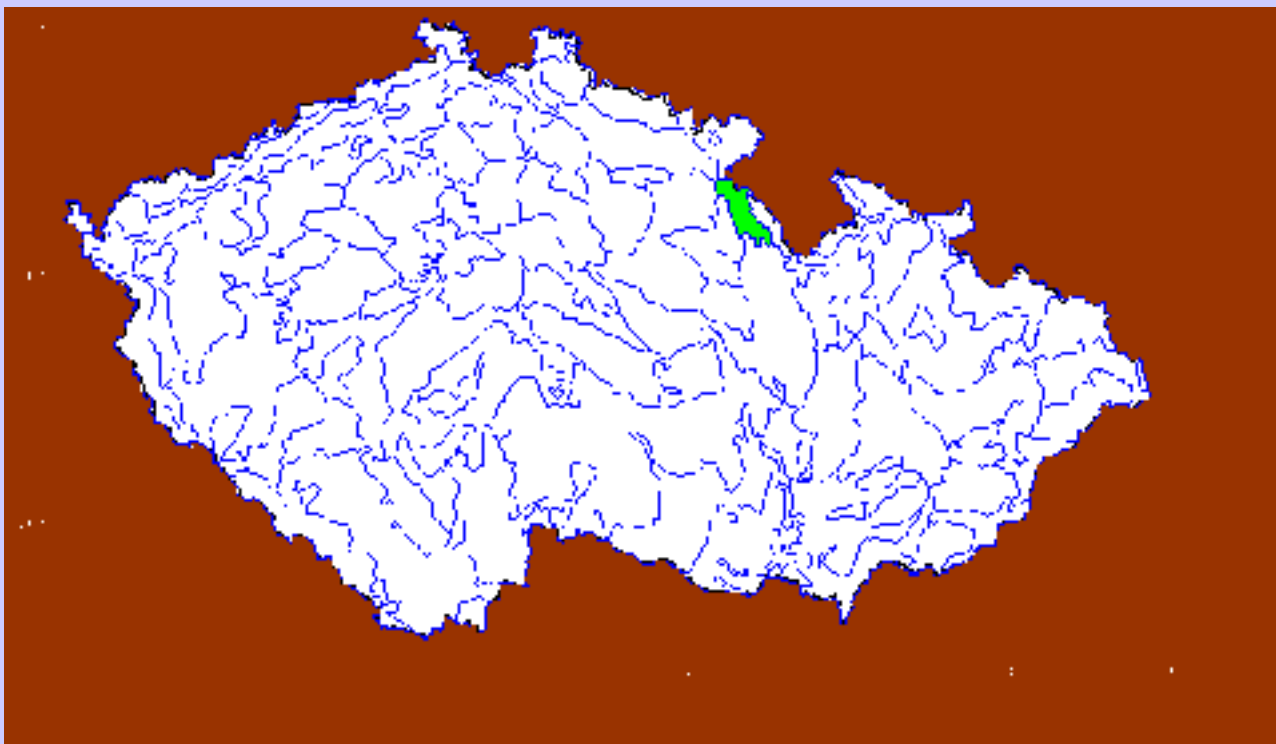
- **9 podokresů**

- **Významné lokality**

- Broumovské stěny,  
Ostaš, Machov

- bučiny (květnaté i kyselé bikové)
- dubohabřiny (Broumovská kotlina)
- bory na kvádrových pískovcích
- demontánní efekt
- *Carex dioica*, *C. lasiocarpa*, *C. appropinquata*, *Cicerbita alpina*,  
*Blechnum spicant*, *Viola biflora*, *Ledum palustre*, *Geranium sylvaticum*, *Betula carpatica*

## 59 - Orlické podhůří



306 km<sup>2</sup>

293-841 m

# 59 - Orlické podhůří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- ruly, svory, amfibolity
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

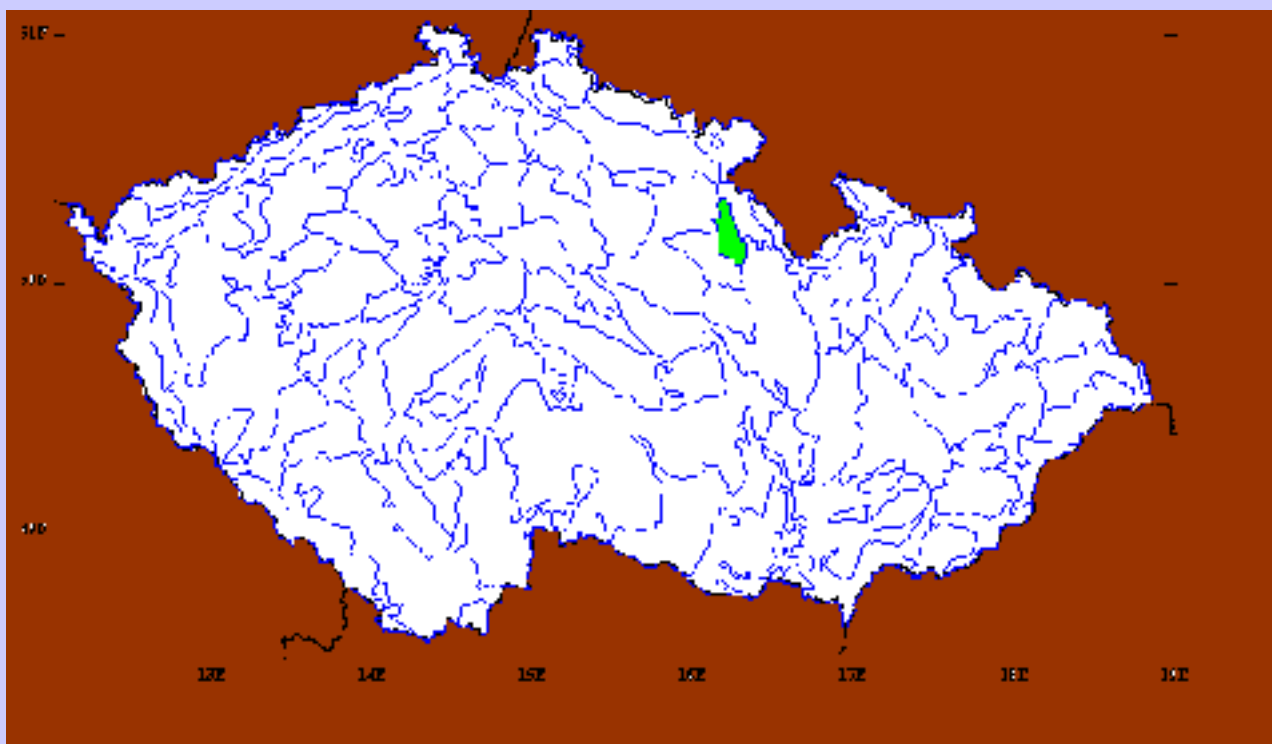
- **Významné lokality**

- údolí Peklo, údolí Bělé

- bučiny (květnaté i acidofilní)

- *Woodsia ilvensis*, *Drosera anglica* (†)

## 60 - Orlické opuky



232 km<sup>2</sup>

270-450 m

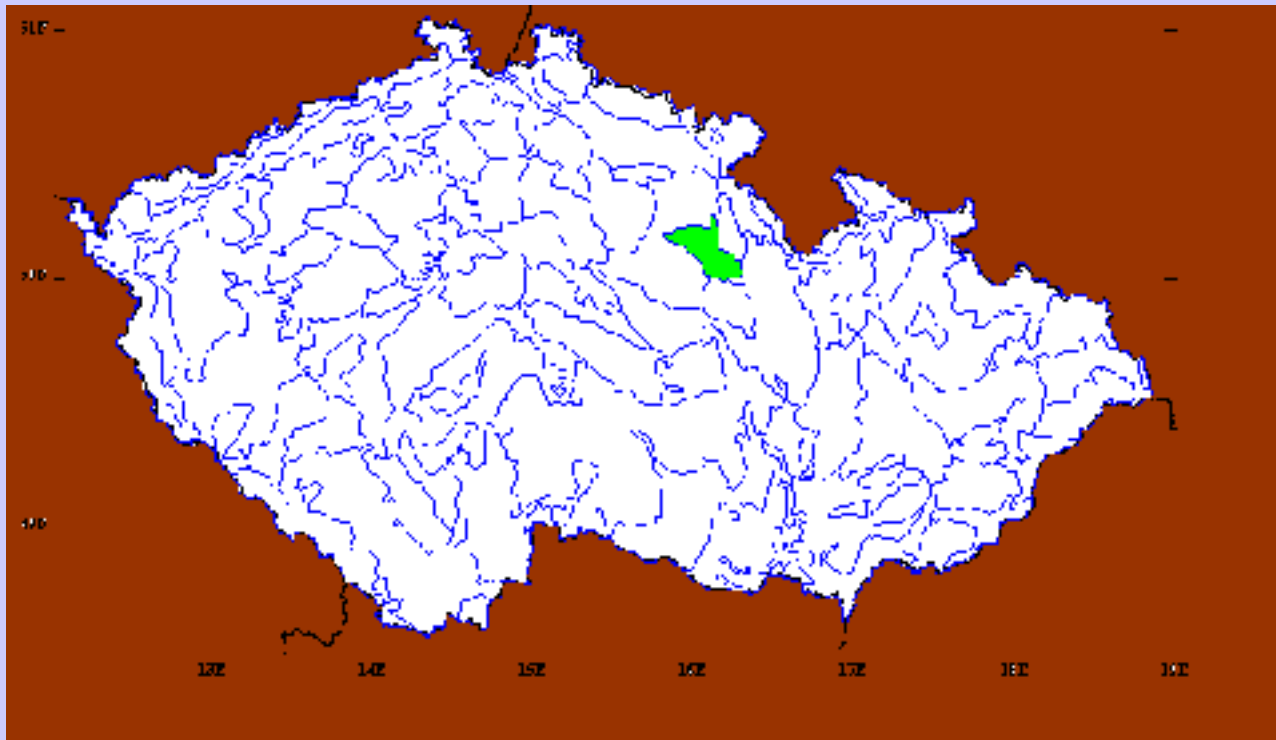
# 60 - Orlické opuky

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- slatiny roztroušené

- **Významné lokality**
- Černíkovický rybník, Lipovka

- dubohabřiny
- bažinné olšiny
- *Bromion erecti*
- *Caricion davallianae*
- *Carex davalliana*, *C. umbrosa*, *C. lasiocarpa*, *Sesleria caerulea*, *Cirsium acaulon*, *Carex ornithopoda*, *Hippocrepis comosa* (zda původní?)

## 61 - Dolní Poorličí



436 km<sup>2</sup>

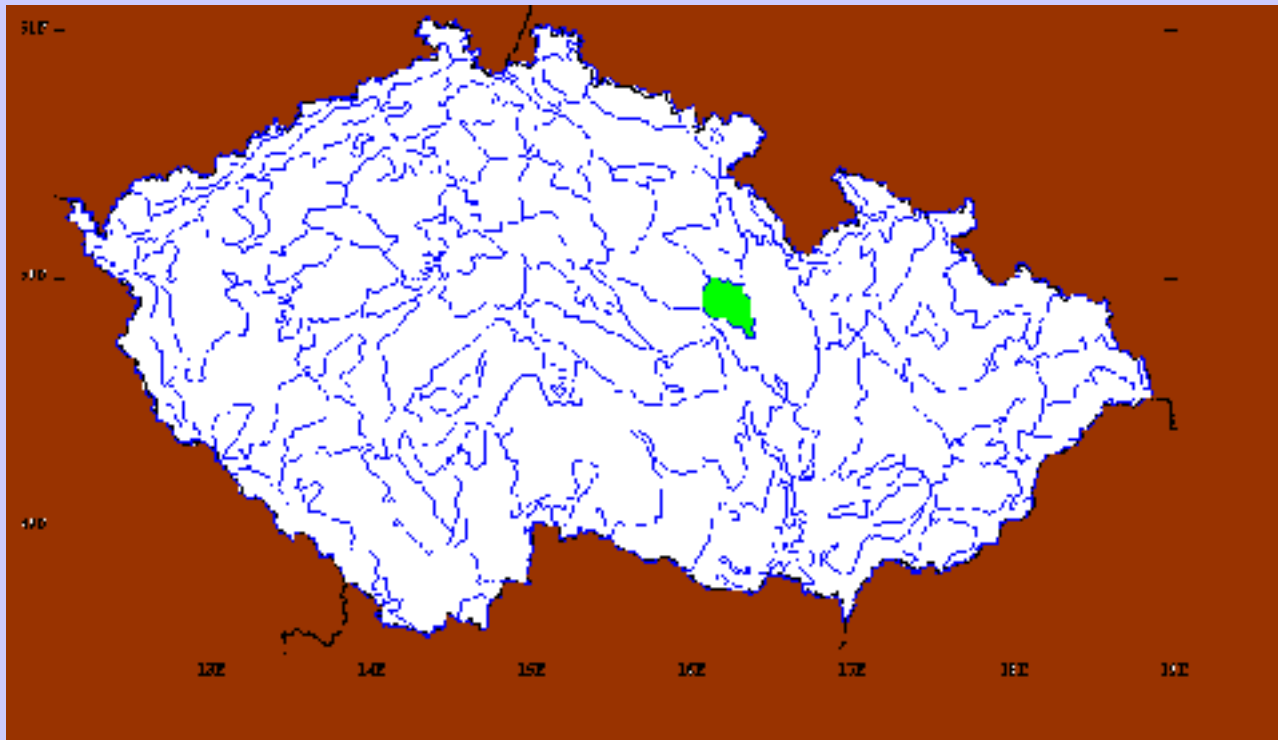
232-445 m

# 61 - Dolní Podorličí

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- štěrkopísky, míst y slínovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skalnatá stanoviště chybějí
- humolity roztroušené
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- U houkvice, Buky u Vysokého Chvojna, Pětinocha

- lužní lesy
- dubohabřiny
- bučiny (na štěrcích acidofilní, na slínovcích květnaté)
- *Senecionion fluviatilis*
- *Corynephorion*
- *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris*, *Carex lasiocarpa*, *Drosera rotundifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Callitriche hermaphrodita*, *Aira caryophyllea*, *Astragalus arenarius*, *Corynephorus canescens*, *Senecio paludosus* (†), *Potamogeton alpinus*, *P. praelongus*, *Lycopodiella inundata*, *Calamagrostis canescens*

## 62 - Litomyšlská pánev



407 km<sup>2</sup>

282-507 m



## 62 - Litomyšlská pánev

- **Přírodní podmínky**

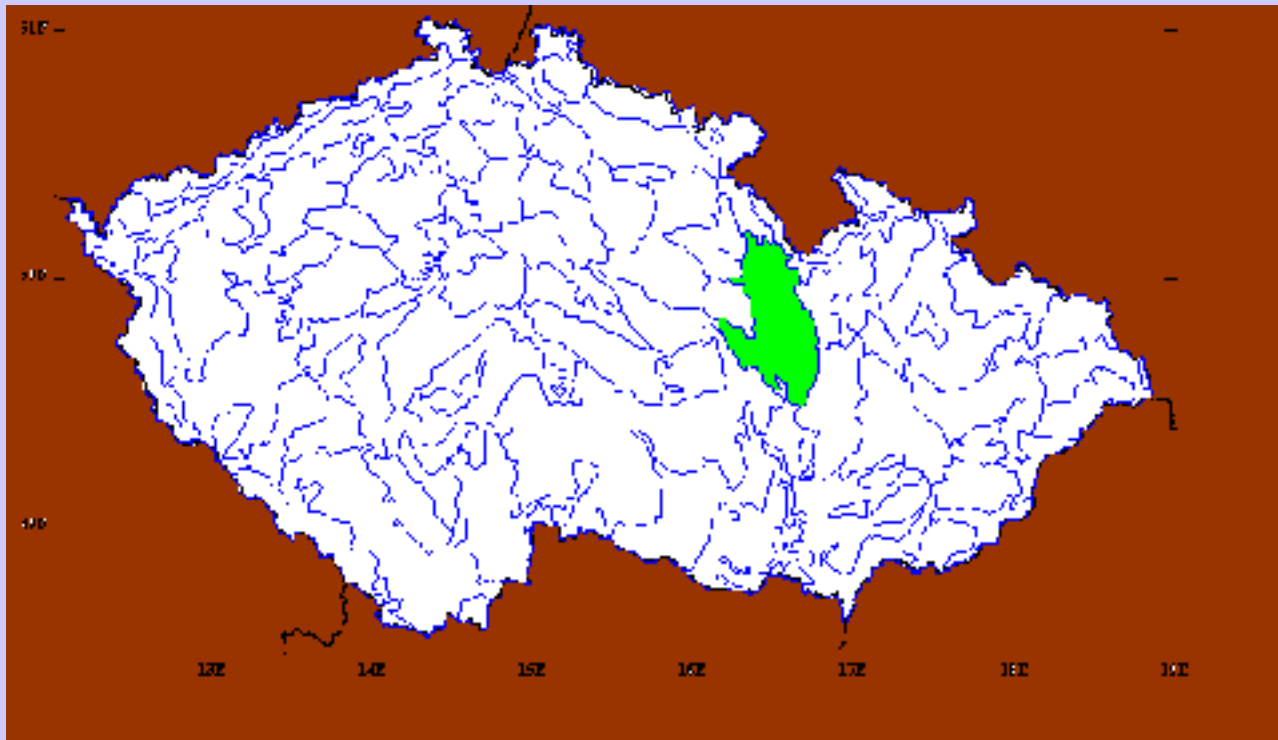
- suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- převaha bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- starosídlní oblast
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Nedošín, Bílý kůň

- lužní lesy
- dubohabřiny
- na odvápněných slínovcích dubobory
- bažinné olšiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Carex ornithopoda*, *Cypripedium calceolus*, *Arum orientale*, *Chimaphila umbellata*, *Aster amellus*, *Prunella grandiflora*, *Cirsium acaulon*

## 63 - Českomoravské mezihoří



1905 km<sup>2</sup>

305-794 m

# 63 - Českomoravské mezihoří

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (slínovce), málo vyvěřeliny
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště vzácná
- humolity vzácné

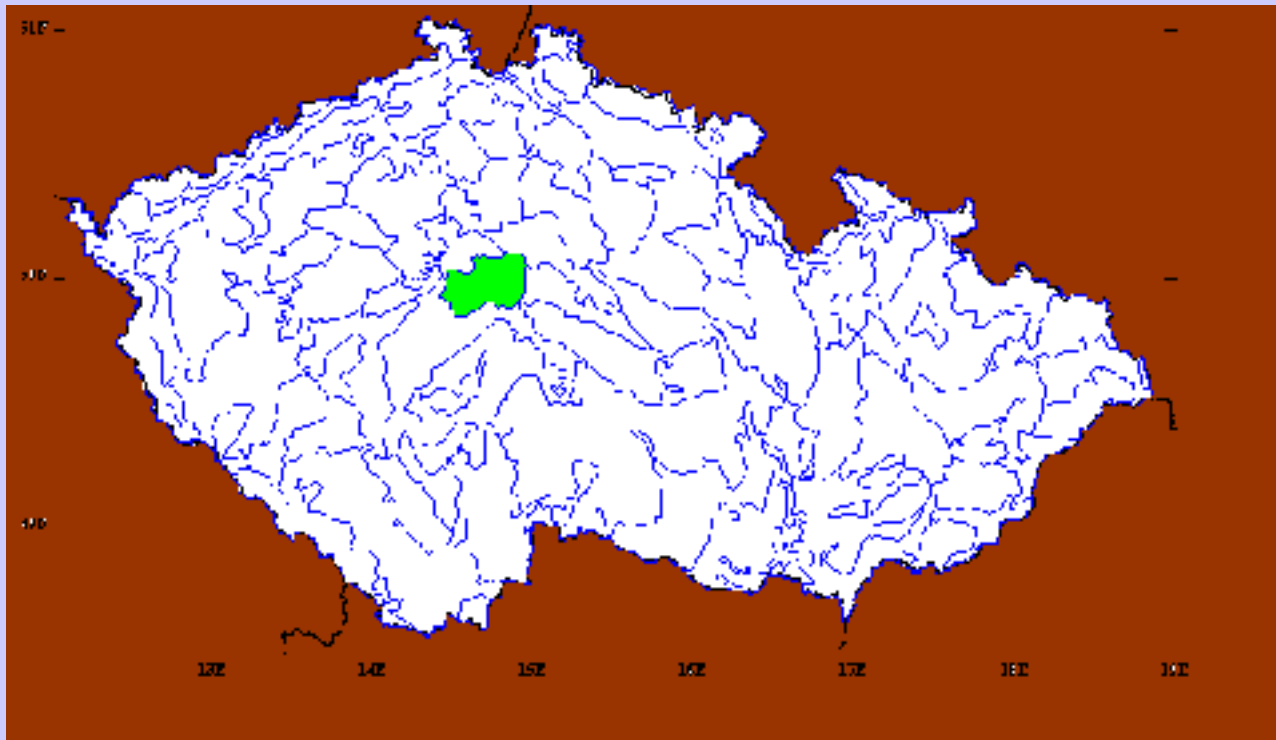
- **12 podokresů**

- **Významné lokality**

- Třebovské stěny, Peliny, Sutice

- bučiny (převážně květnaté)
- dubohabřiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion davallianae*
- *Carex davalliana*, *Cirsium rivulare*, *Geranium phaeum*, *Cimicifuga europaea*, *Luzula luzulina*, *Valeriana tripteris*, *Anthriscus nitida*, *Taxus baccata*, *Carex pendula*, *C. pilosa*, *Isopyrum thalictroides*, *Knautia drymeia*, *Cirsium acaulon*, *Anthericum ramosum*, *Anemone sylvestris*, *Senecio rupestris*, *Cypripedium calceolus*

## 64 - Říčanská plošina



732 km<sup>2</sup>

205-528 m

# 64 - Říčanská plošina

- **Přírodní podmínky**

- kolinní až suprakolinní (submontánní) stupeň
- rozmanité, kyselé (břidlice, pískovce, ruly)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- slatiny vzácné

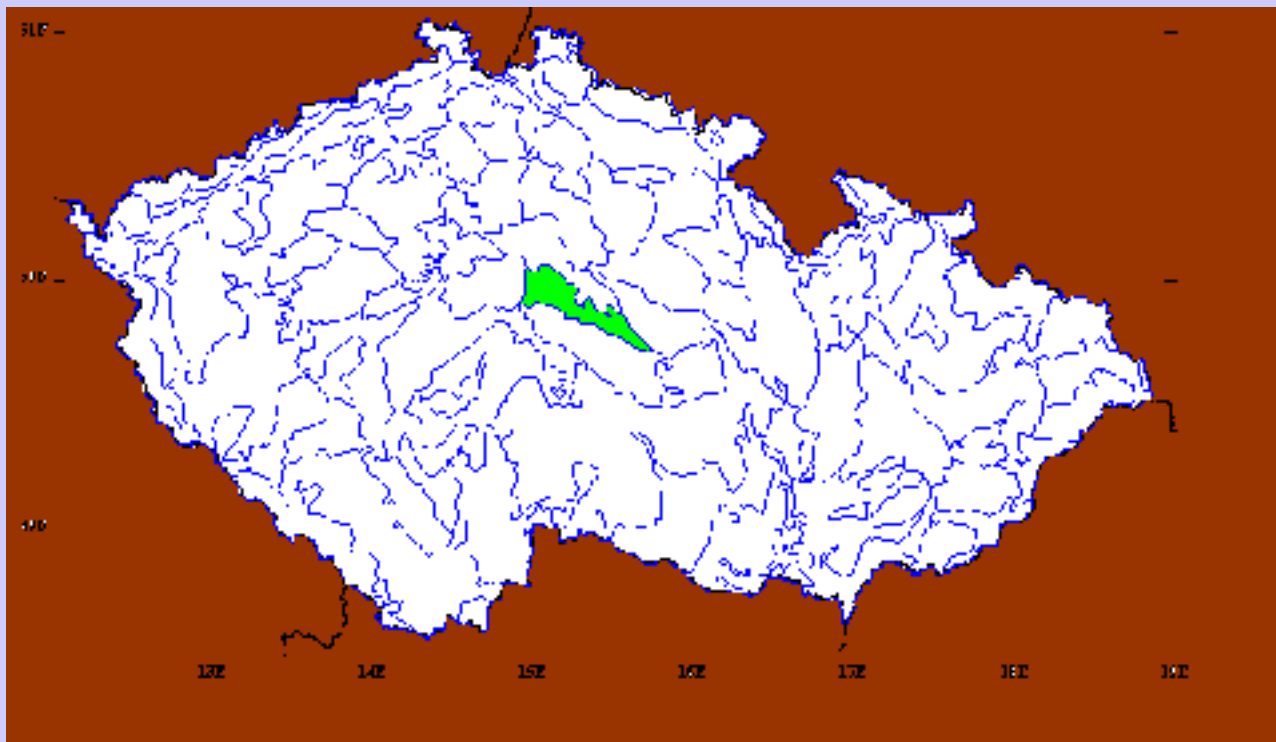
- **3 podokresy**

- **Významné lokality**

- Vydrholec, Míličovský les, Voděradské bučiny

- dubohabřiny (zejména *Tilio-Betuletum*)
- vzácně vlhké acidofilní doubravy (*Molinio-Quercetum*)
- bučiny (ve vyšších polohách)
- *Koelerio-Phleion phleoidis* (vzácně)
- *Molinion*
- *Pulsatilla pratensis*, *Cnidium dubium*, *Silaum silaus*, *Phyteuma orbiculare* (†), *Arnica montana*, *Drosera rotundifolia*, *Sedum villosum* (†), *Diantus superbus* (†), *Equisetum telmateia*

## 65 - Kutnohorská pahorkatina



671 km<sup>2</sup>

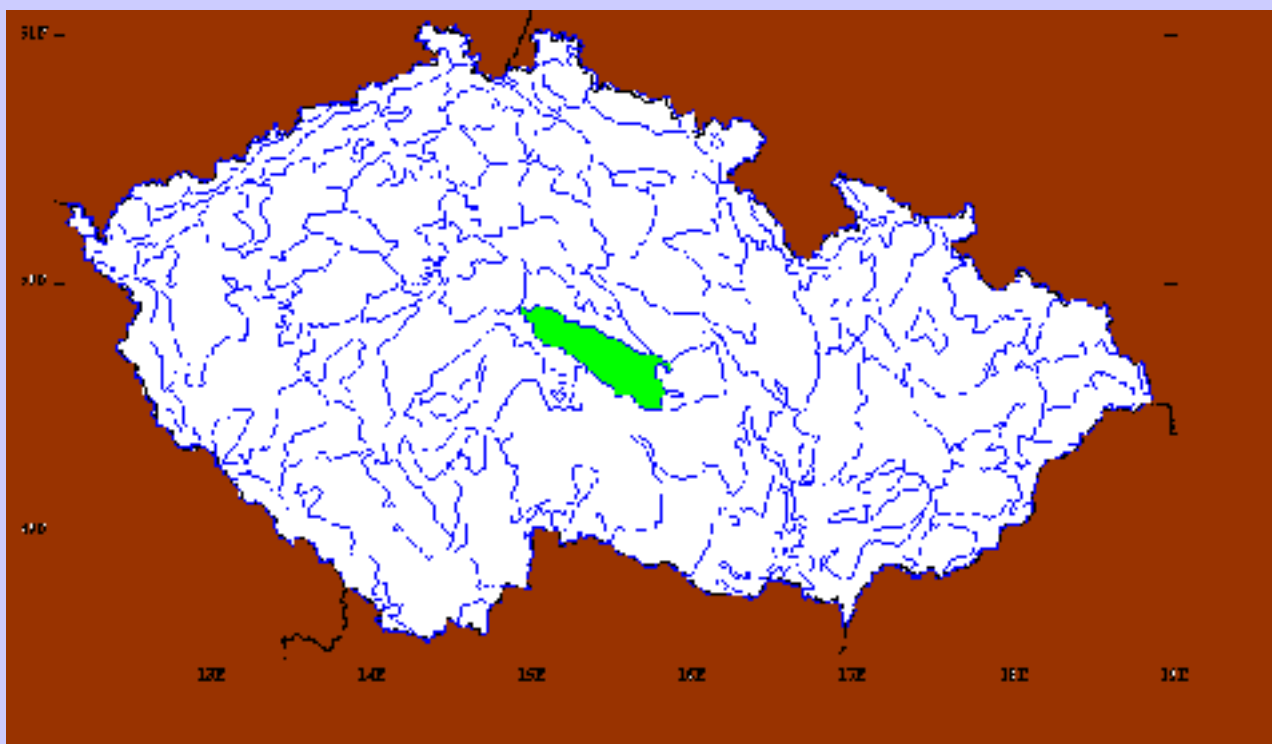
200-480 m

# 65 - Kutnohorská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**
- kolinní až suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum (i hadec), křída (slínovce), spraš
- převaha bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- starosídlní oblast
- slatiny vzácné
- **Významné lokality**
- Kaňk, Borek

- dubohabřiny
- *Molinion*
- *Bromion erecti* (velmi vzácně)
- *Cnidion venosi* (ochuzený)
- *Stipa joannis*, *Carex humilis*, *Koeleria macrantha*, *Asplenium cuneifolium*, *Minuartia smejkalii* (†)

## 66 - Hornosázavská pahorkatina



1174 km<sup>2</sup>

377-631 m



# 66 - Hornosázavská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

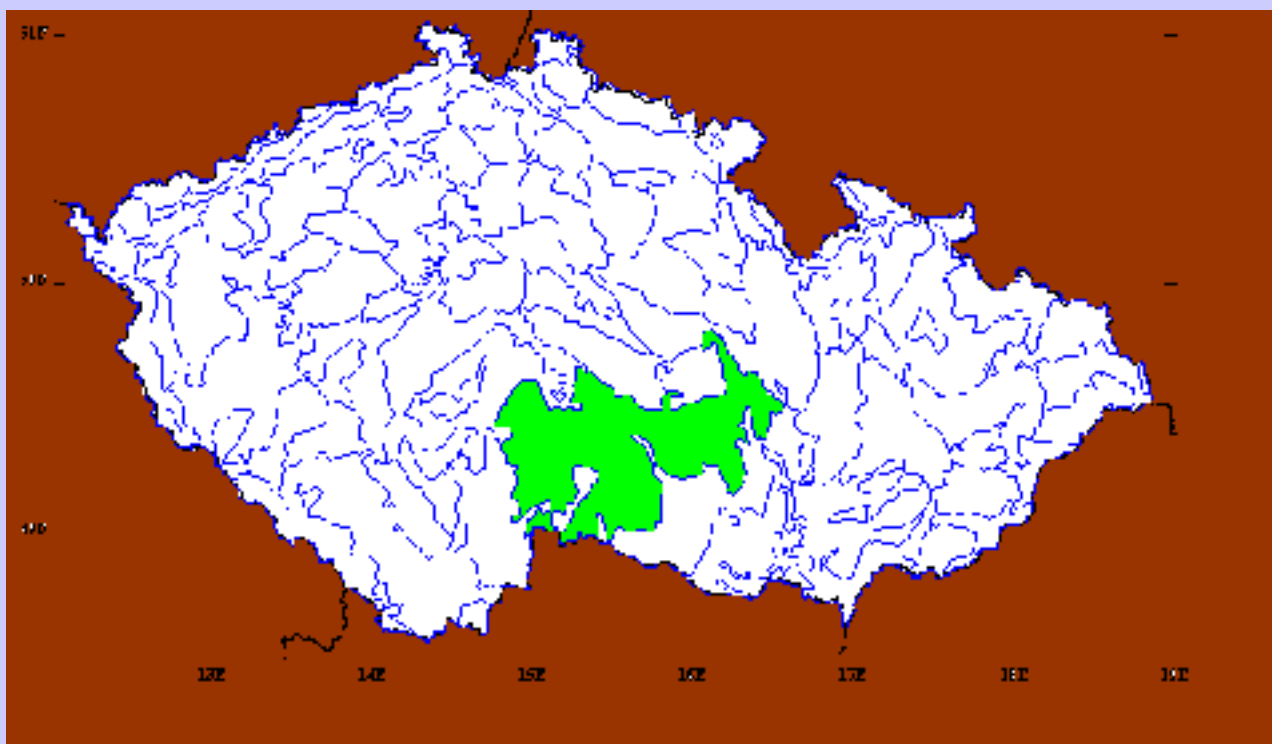
- suprakolinní až submontánní stupeň
- ruly, žuly, vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- rašeliny vzácné

- **Významné lokality**

- Stvořidla, Hroznětínské louky,

- dubohabřiny
- bučiny (převážně acidofilní)
- *Phalaridion arundinaceae*
- *Batrachion fluitantis*
- *Molinion*
- *Bromion erecti* (velmi vzácně)
- *Calamagrostis villosa*, *Rosa pendulina*, *Armeria vulgaris*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Thalictrum minus*, *Asplenium cuneifolium*, *Menyanthes trifoliata*, *Laserpitium prutenicum*, *Leucojum vernum*,

## 67 - Českomoravská vrchovina



5887 km<sup>2</sup>

459-761 m

# 67 - Českomoravská vrchovina

- **Přírodní podmínky**

- submontánní stupeň
- vyvěřeliny a přeměněné horniny, vzácně hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- rašeliny roztroušeně

- **Významné lokality**

- Křižanovské rybníky, Loučky, Vajgar,

- bučiny (převážně kyselé)

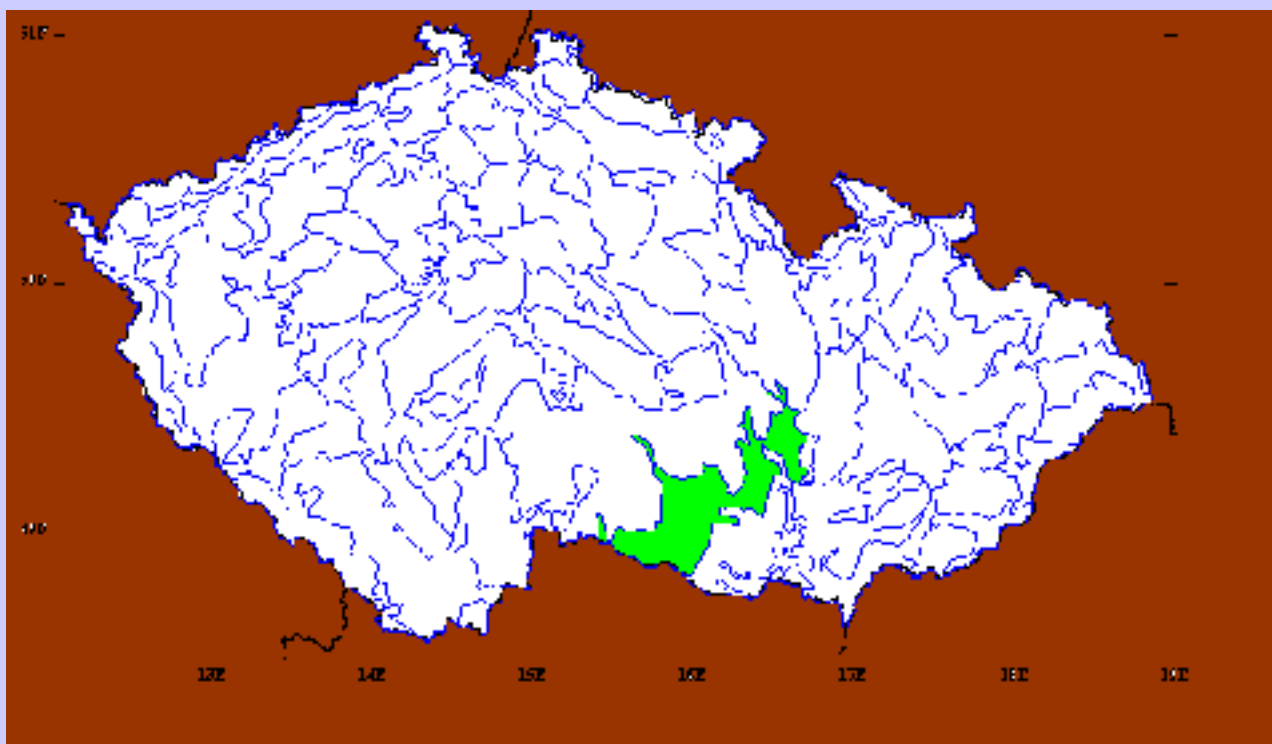
- od jihu vyzařování alpských migrantů

- *Violion caninae*

- *Elatini-Eleocharition ovatae*

- *Litorella uniflora*, *Sedum villosum* (asi †), *Tillaea aquatica*, *Trichophorum alpinum*, *Drosera rotundifolia*, *Soldanella montana*, *Willemetia stipitata*, *Pulsatilla grandis*, *Helichrysum arenarium*, *Asplenium cuneifolium*, *Hypericum montanum*, *Chimaphila umbellata*, *Cardamine trifolia*

## 68 Moravské podhůří Vysočiny



2448 km<sup>2</sup>

209-599 m

# 68 - Moravské podhůří Vysočiny

- **Přírodní podmínky**

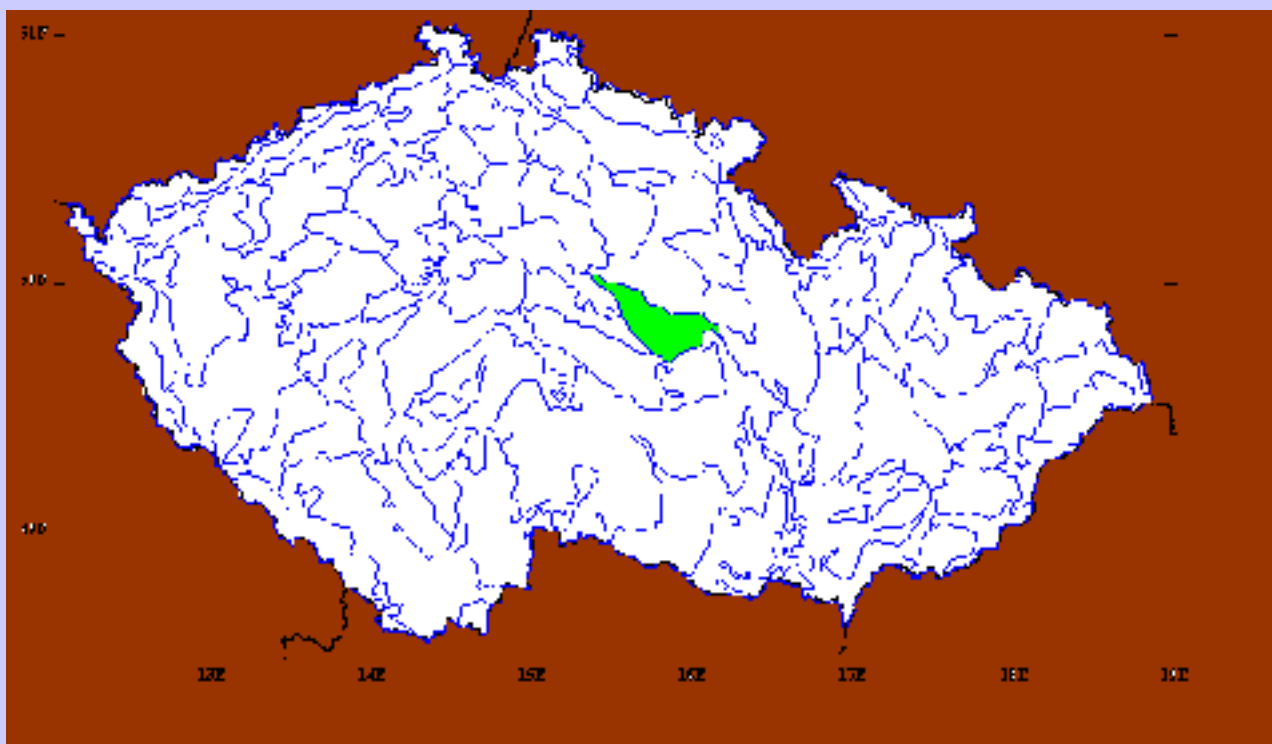
- suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum, vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- průlomová údolí
- föhnový efekt
- slatiny velmi vzácné

- **Významné lokality**

- Podyjí, údolí Jevišovky, Rokytné, Oslavy, Dukovanský mlýn, Babí lom

- dubohabřiny
- teplomilné doubravy v říčních údolích
- bučin málo (hlavně v severní části)
- *Calthion*, *Phalaridion*
- *Koelerio-Phleion phleoidis*
- vyznívání teplomilných prvků
- vliv Alp
- *Cyclamen purpurascens*, *Thlaspi montanum*, *Thesium alpinum*, *Sesleria albicans*, *Aconitum anthora*, *Daphne cneorum*, *Verbascum speciosum*, *Dianthus moravicus*, *Arabis turrita*, *A. pauciflora*, *Dianthus superbus*, *Hackelia deflexa*, *Asplenium cuneifolium*, *Cimicifuga europaea*, *Carex pediformis* agg., *C. michelii*, *C. humilis*, *Stipa pulcherrima*, *S. capillata*, *Pulsatilla grandis*

## 69 - Železné hory



783 km<sup>2</sup>

201-688 m

# 69 - Železné hory

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (slínovce, pískovce), žuly, ruly
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- humolity roztroušené

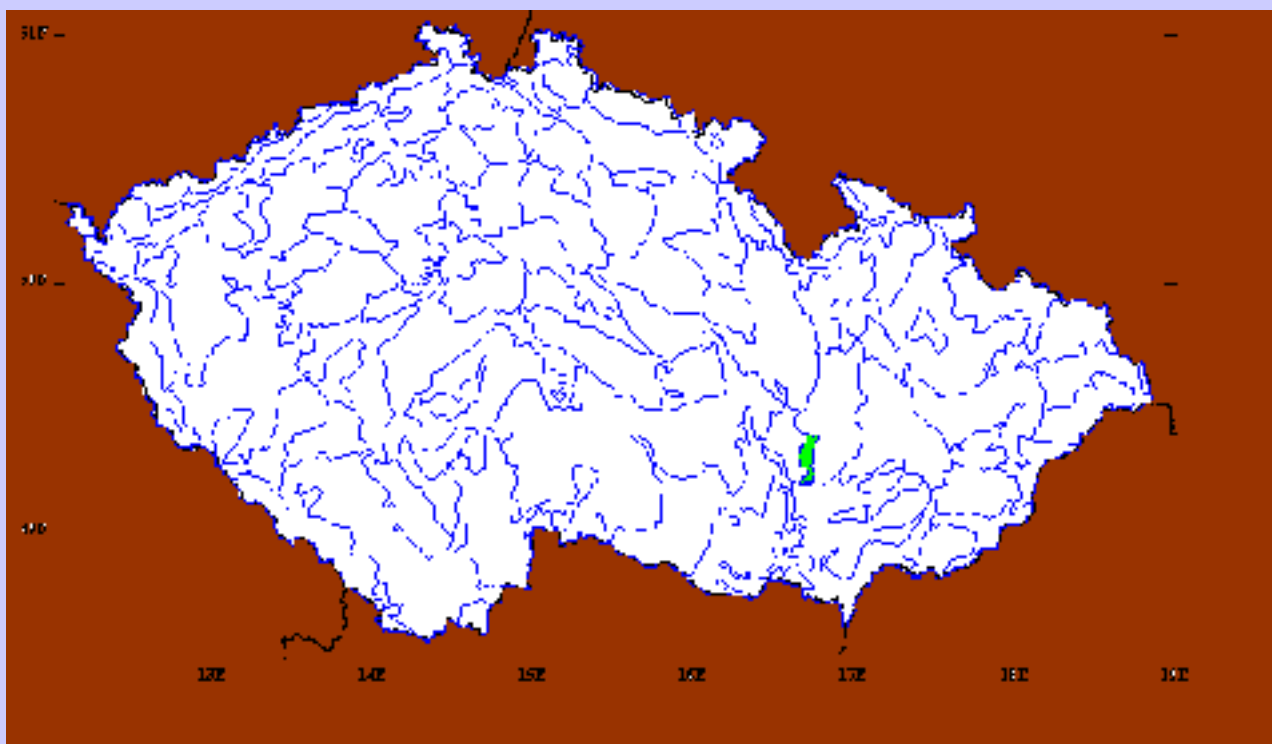
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Polom, Strádov, Zubří, Blatenské rybníky, Maštale

- dubohabřiny
- bučiny (acidofilní i květnaté)
- teplomilné doubravy vzácně na S okraji
- acidofilní bory na křídových pískovcích
- vliv Polabí (hlavně na slínovcích)
- *Alyso-Festucion pallentis* (vzácně)
- *Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion*
- *Caricion fuscae*
- *Lathyrus linifolius*, *Salix myrtilloides*, *Trichophorum alpinum*, *Carex hostiana*, *C. lepidocarpa*, *C. ericetorum*, *Linaria genistifolia*, *Festuca pallens*, *Woodsia ilvensis*

## 70 - Moravský kras



91 km<sup>2</sup>

265-590 m



# 70 - Moravský kras

- **Přírodní podmínky**

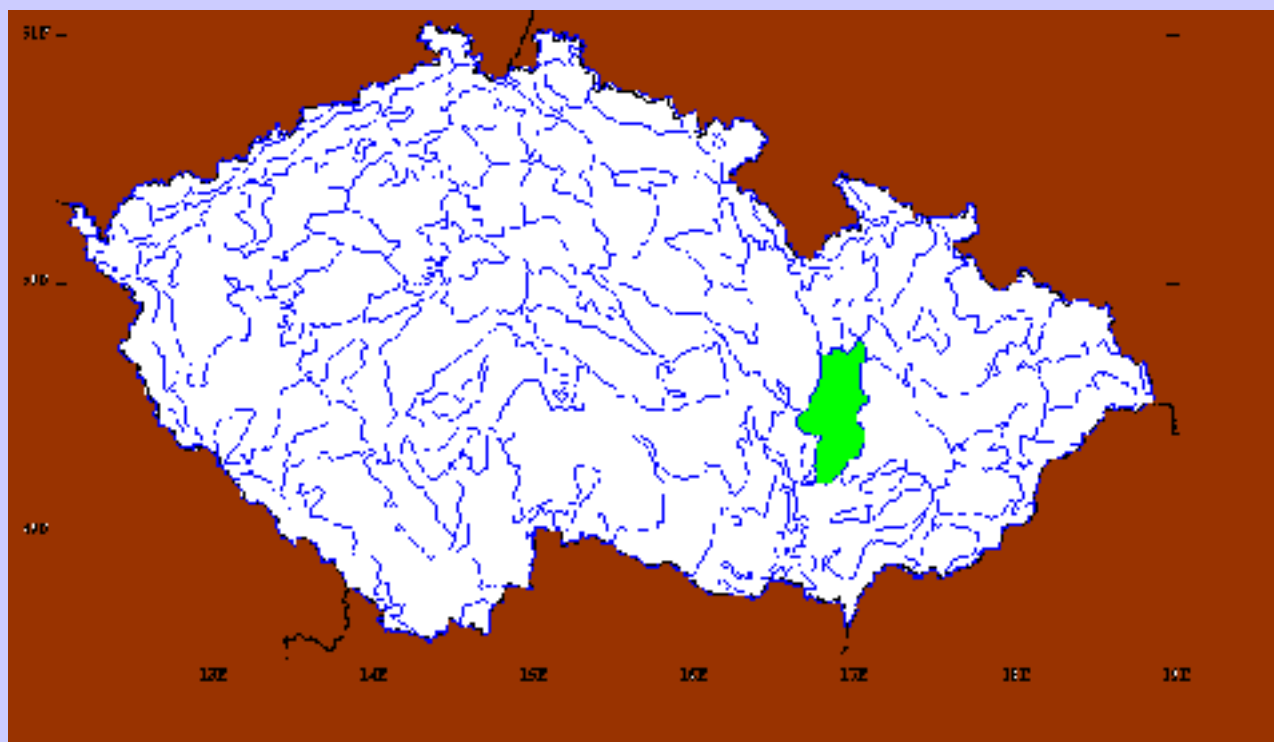
- suprakolinní stupeň
- devon (vápence), vzácně terciér
- převaha lesa
- skalnatá stanoviště hojná
- mokřady vzácné

- **Významné lokality**

- Macocha, Pustý a Suchý žleb, Josefovské údolí, Ochozské údolí

- bučiny květnaté i vápencové
- dubohabřiny (s karpatskými prvky)
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Phyllitis scolopendrium*, *Cortusa matthioli*, *Cimicifuga europaea*, *Sesleria albicans*, *Saxifraga paniculata*, *Primula auricula*, *Taxus baccata*, *Staphylea pinnata*, *Cirsium eriophorum*, *Stipa joannis*, *Pulsatilla grandis*, *Potentilla sterilis*, *Teucrium chamaedrys*

# 71 - Drahanská vrchovina



1238 km<sup>2</sup>

220-735 m

# 71 - Drahanská vrchovina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- kulm (slepence), vzácně devon (vápence)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- humolity velmi vzácné

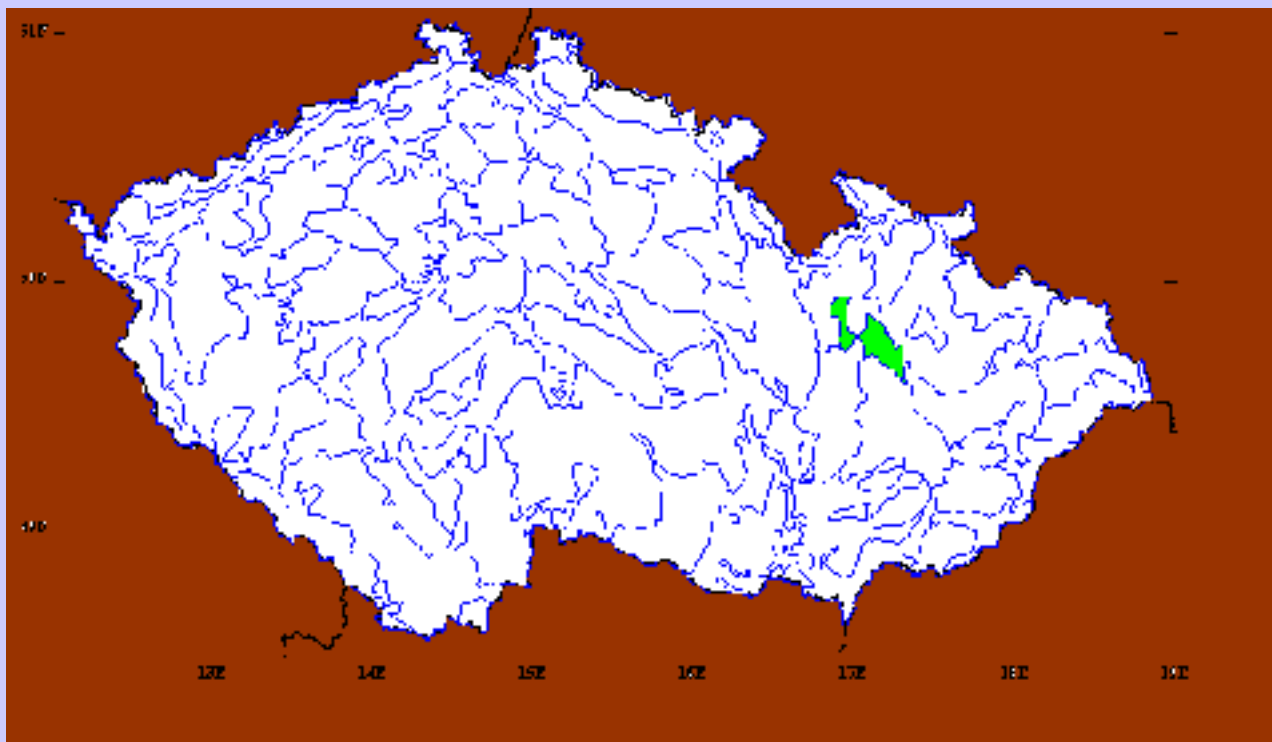
- **3 podokresy**

- **Významné lokality**

- Javoříčko, Mladeč, Kosíř, Pavlovské mokřady

- bučiny (květnaté i acidofilní)
- dubohabřiny
- mochnové doubravy (vzácně)
- *Koelerio-Phleion phleoidis*
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris*, *Gentianella bohemica*, *Taraxacum nordstedtii*, *Festuca amethystina*, *Daphne cneorum*, *Potentilla sterilis*, *Phyteuma orbiculare*, *Leucojum vernum*, *Carex ornithopoda*, *Carex davalliana*, *Melica ciliata*, *Cimicifuga europaea*

## 72 - Zábřežsko-uničovský úval



427 km<sup>2</sup>

219-510 m

# 72 - Zábřežsko-uničovský úval

- **Přírodní podmínky**

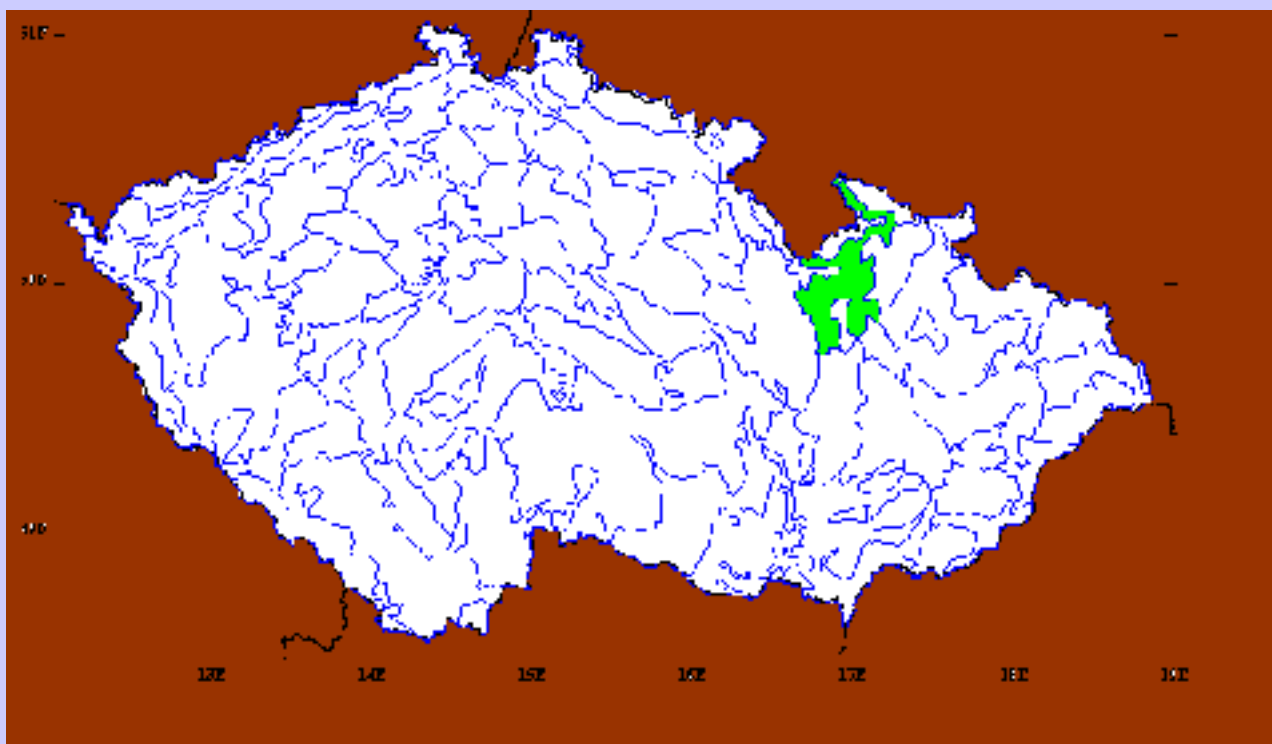
- suprakolinní stupeň
- převážně kvartér (hlíny, také spraš), málo kulm
- převažuje bezlesí
- skály chybějí
- starosídlní oblast
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- niva Moravy u Mohelnice

- lužní lesy
- písčiny a rybníky
- většinou pole a kulturní louky
- ? *Alopecurion*
- *Matteucia struthiopteris*, *Carex bohemica*, *Bistorta major*

## 73 - Hanušovicko-rychlebská vrchovina



1249 km<sup>2</sup>

304-883 m

# 73 - Hanušovicko-rychlebská vrchovina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- ruly, pestrá série (i hadce a vápence)
- mozaika lesa a bezlesí
- Skály vzácné
- humolity vzácné

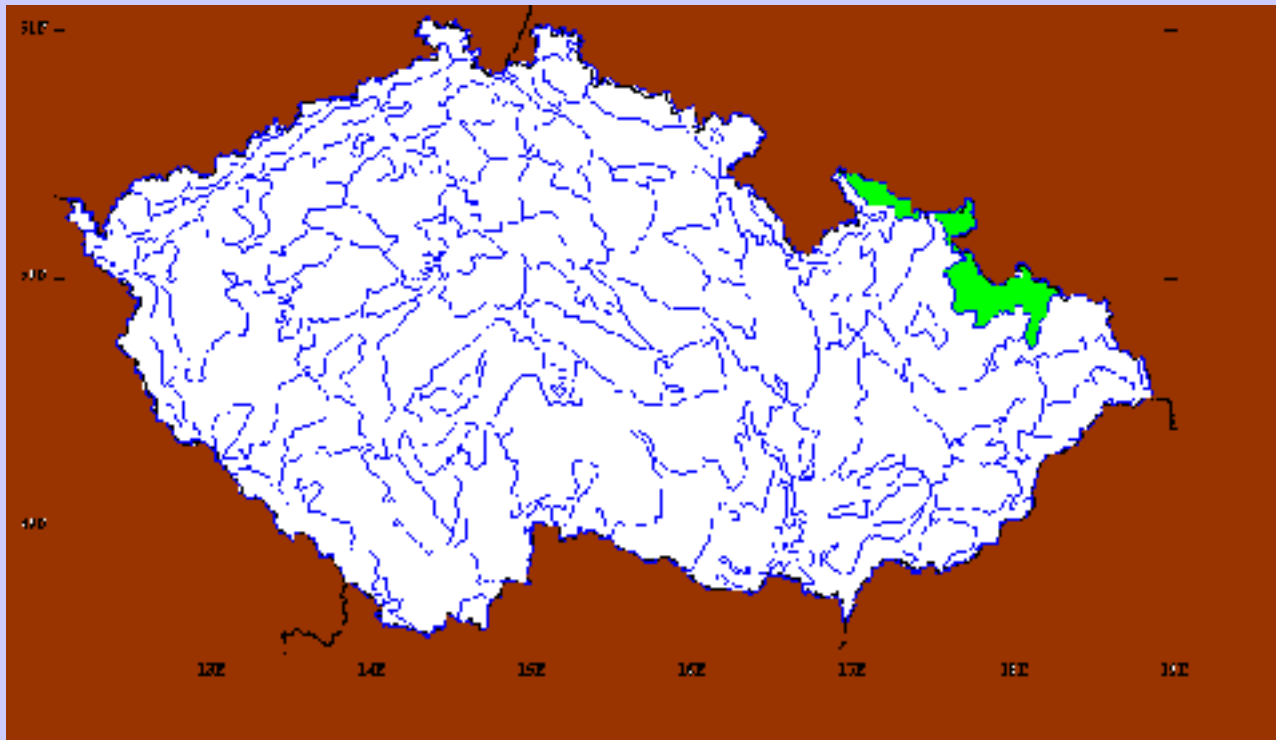
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Branná, Na Špičáku, Na Pomezí, Rychleby, Raškov

- bučiny (květnaté i acidofilní)
- vápnomilné bučiny (vzácně)
- hadcové bory
- *Larix decidua* (zda původní?), *Malaxis monophyllos*, *Asplenium adulterinum*, *A. cuneifolium*, *Carex pediformis*, *Taxus baccata*, *Lilium bulbiferum*, *Moneses uniflora*, *Dianthus \*capillifrons*, *Carex pulicaris*, *Salix silesiaca*, *Myrrhis odorata*, *Angelica archangelica*, *Imperatoria ostruthium*, *Carex pilosa*

## 74 - Slezská pahorkatina



1355 km<sup>2</sup>

203-610 m



# 74 - Slezská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- kvartér (také spraš), kulm
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- starosídelní oblast
- slatiny vzácné

- **2 podokresy**

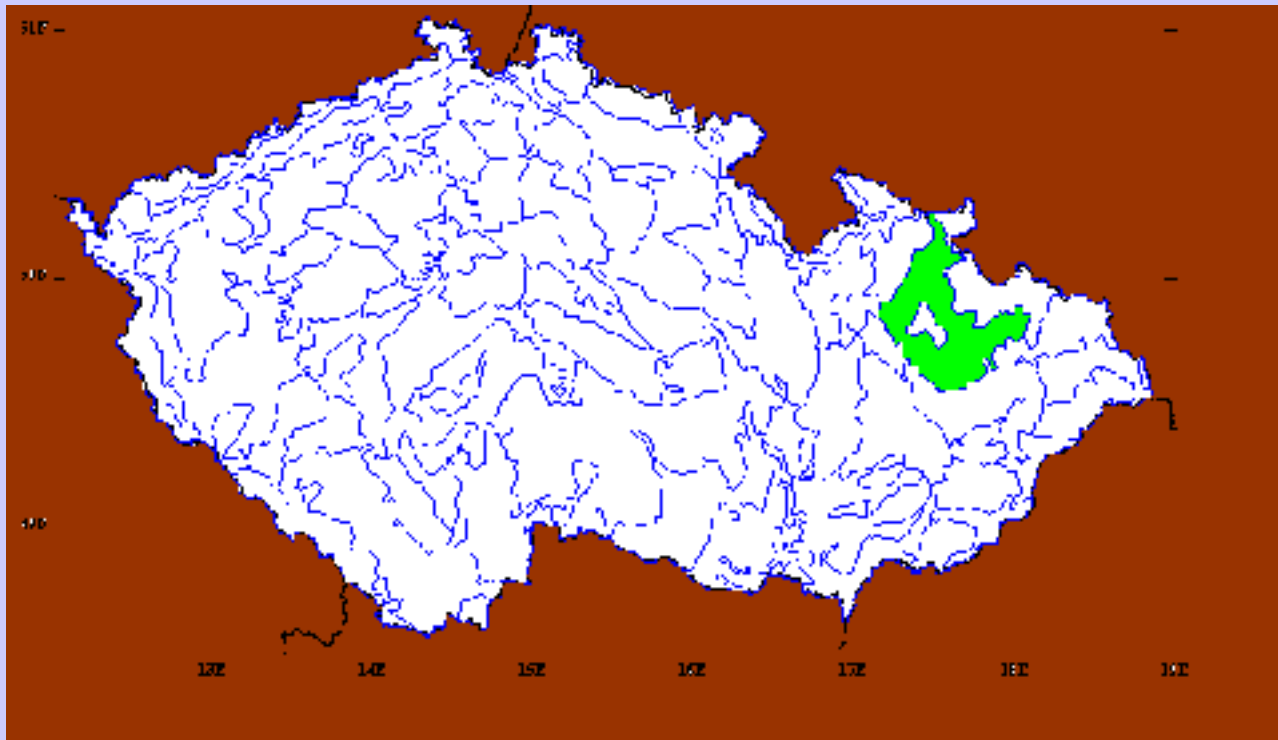
- **Významné lokality**

- Vidnavské loučky,  
Úvalenské louky,  
Zábřežské louky

- lužní lesy

- dubohabřiny (polonské)
- borodoubravy (?)
- *Caricion lasiocarpae*
- *Koelerio-Phleion* (vzácně)
- subatlantské i karpatské prvky
- *Carex dioica* (†), *C. lasiocarpa*, *C. riparia*, *Eriophorum gracile* (†), *Cnidium dubium*, *Trientalis europaea*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Glyceria declinata*, *Carex strigosa*, *Hacquetia epipactis*, *Crocus heuffelianus*, *Airacaryophyllea*, *Corynephorus canescens*

## 75 - Jesenické podhůří



2080 km<sup>2</sup>

275-842 m

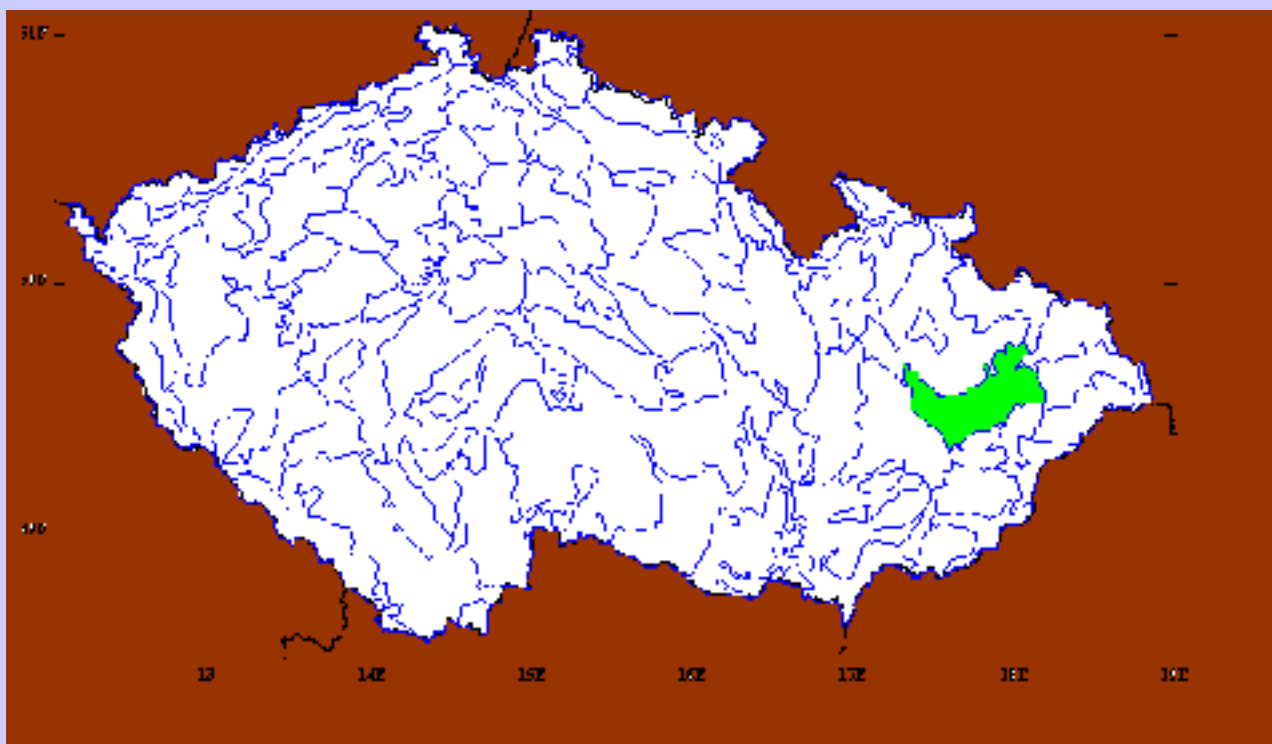
# 75 - Jesenické podhůří

- **Přírodní podmínky**
- submontánní stupeň
- kulm (vesměs břidlice a droby), neovulkanity
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- humolity vzácné

- **Významné lokality**
- Roudný, údolí Bystřice, Reškovský vodopád

- bučiny (květnaté)
- suťové lesy
- *Calthion*
- *Iris sibirica*, *Senecio paludosus*, *Sedum villosum* (†), *Carex pulicaris*, *C. davalliana* (†), *Festuca altissima*, *Carex pilosa*, *Lunaria rediviva*, *Juncus squarrosus*

## 76 - Moravská brána



1300 km<sup>2</sup>

209-690 m

# 76 - Moravská brána

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní stupeň
- kvartér (také spraš), kulm (droby) , vzácně devon
- mozaika lesa a bezlesí
- skály velmi vzácné
- starosídelní oblast
- humolity chybějí

- **2 podokresy**

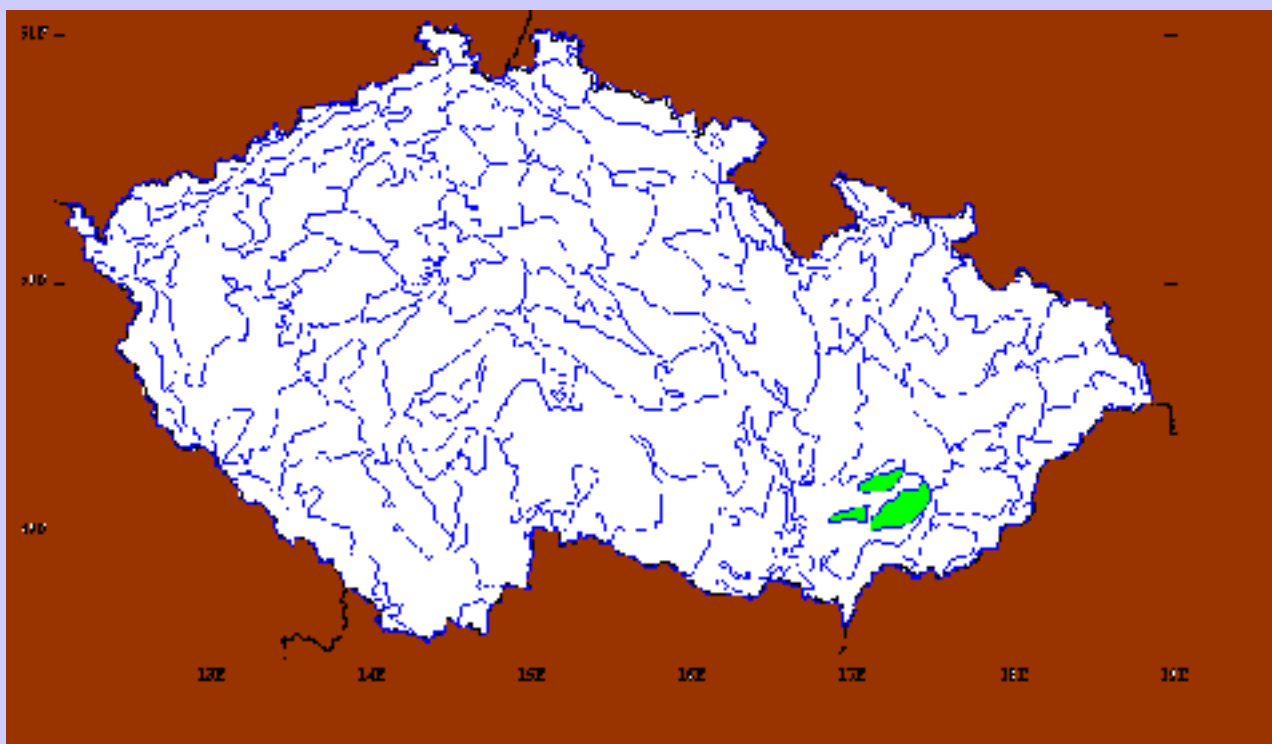
- **Významné lokality**

- Království, Žebračka, úpatí Kosíře, Grygov

- lužní lesy

- dubohabřiny (karpatské i polonské)
- bučiny (vzácně)
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Phyllitis scolopendrium*, *Carex pilosa*, *Hacquetia epipactis*, *Scilla kladnii*, *Dentaria glandulosa*, *Leucojum aestivum* (zda původní ?), *Ornithogalum sphaerocarpum*, *Cicuta virosa*, *Trollius altissimus*

## 77 - Středomoravské Karpaty



522 km<sup>2</sup>

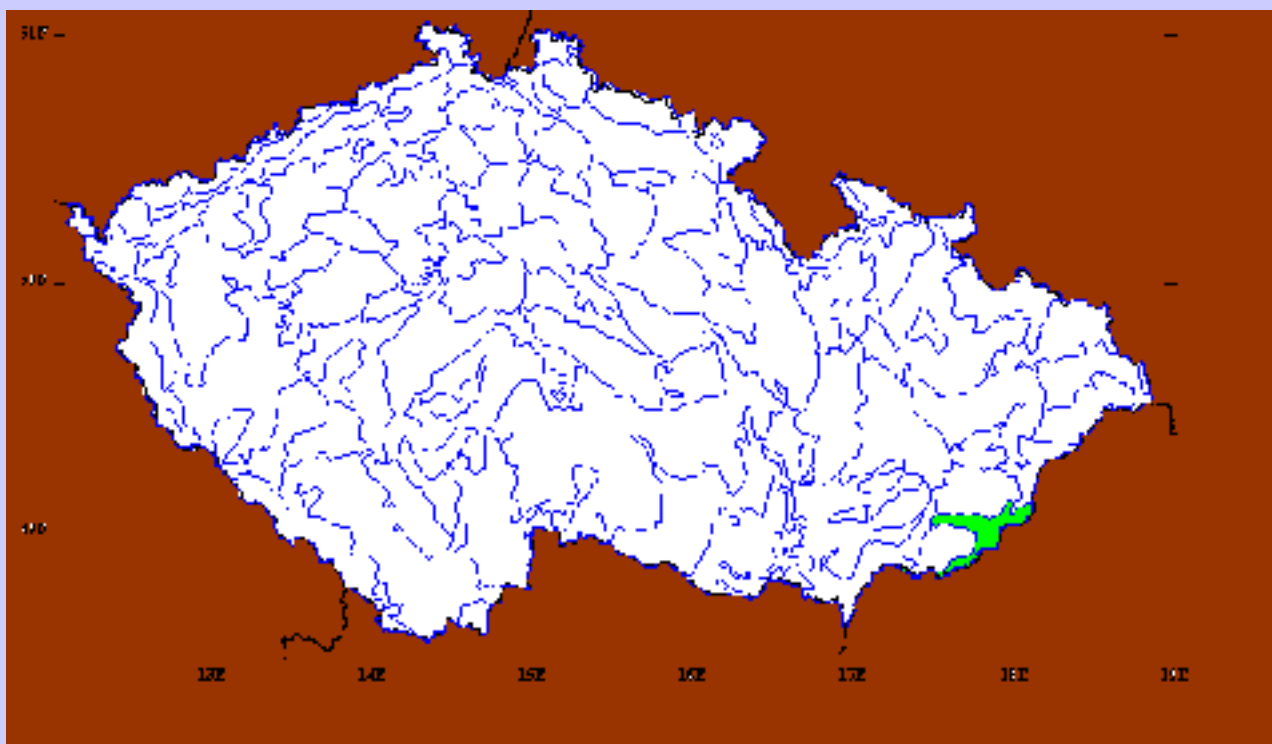
200-587 m

# 77 - Středomoravské Karpaty

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - převážně vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- slatiny velmi vzácné
- **3 podokresy**
- **Významné lokality**
- Holý kopec, údolí Salašky

- dubohabřiny (úpatí)
- květnaté bučiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Cynosurion*
- *Carex pendula*, *Stachys alpina*, *Thelypteris palustris*, *Equisetum hyemale*, *Hordelymus europaeus*, *Orchis pallens*, *Euphorbia villosa*, *Ophioglossum vulgatum*, *Iris variegata*, *I. graminea*, *Hacquetia epipactis*, *Potentilla alba*, *Bromus ramosus*

## 78 - Bílé Karpaty lesní



529 km<sup>2</sup>

279-970 m



# 78 - Bílé Karpaty lesní

- **Přírodní podmínky**

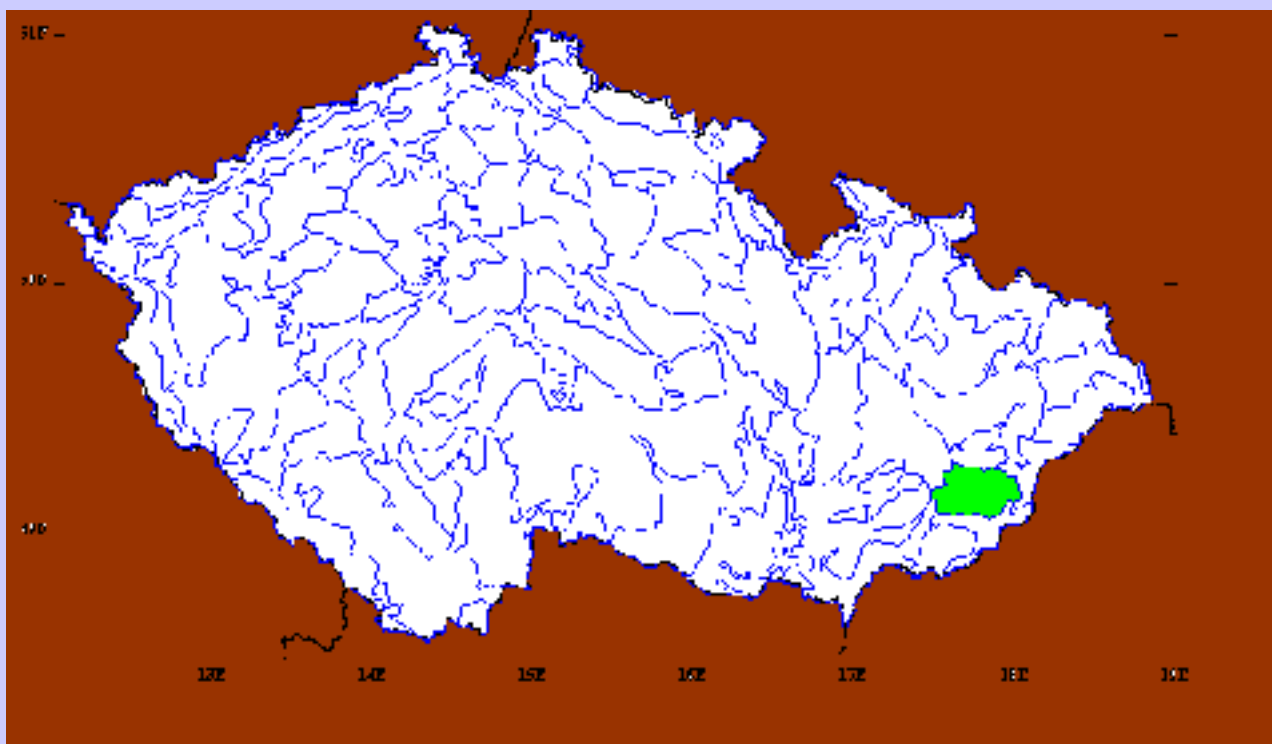
- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- valašská kolonizace
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Kútky, Jazevčí, Porážky, Velká Javořina, Cigán, Bílé potoky, Hutě

- karpatské dubohabřiny
- květnaté bučiny ve vyšších polohách
- suťové lesy vzácně
- *Bromion erecti*, *Cynosurion*
- *Pedicularis exaltata*, *Gentiana acaulis* (†), *Aposeris foetida*, *Hacquetia epipactis*, *Potentilla micrantha*, *Carex alba*, *C. ornithopoda*, *C. hordeistichos*, *Iris variegata*, *I. graminea*, *Ophrys holosericea*, *Lathyrus pannonicus*, *Tephroseris longifolia*, *Anacamptis pyramidalis*, *Geranium sanguineum*, *Pulmonaria angustifolia*, *P. mollis*, *Aremonia agrimonioides*, *Crocus albiflorus*

## 79 - Zlínské vrchy



709 km<sup>2</sup>

181-753 m

# 79 - Zlínské vrchy

- **Přírodní podmínky**

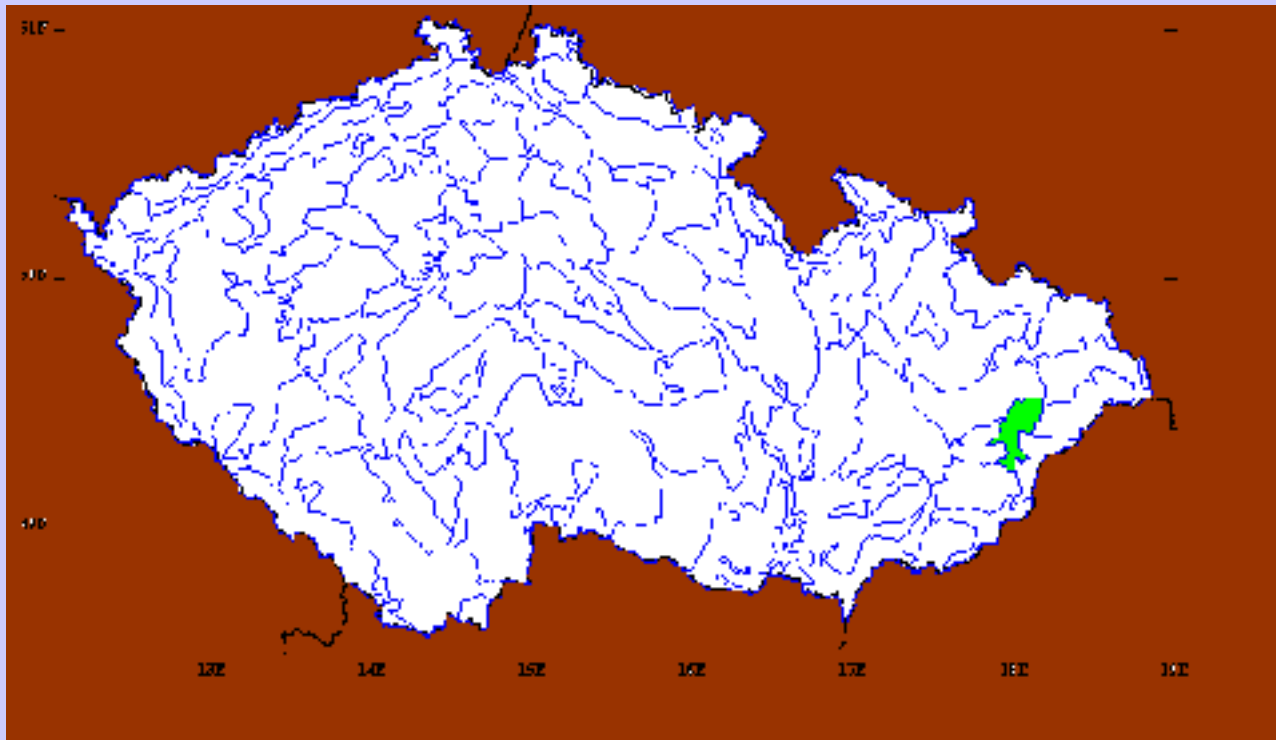
- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - hlavně nevápnité pískovce a jílovce
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- slatinná prameniště vzácná

- **Významné lokality**

- Sirákov

- dubohabřiny (v nižších polohách)
- bučiny (i kyselé)
- xerothermních prvků málo
- *Cynosurion*
- *Cnidion venosi* (ochuzený)
- *Crocus albiflorus*, *Aremonia agrimonioides*, *Hepatica nobilis*,

## 80 - Střední Pobečví



362 km<sup>2</sup>

284-860 m

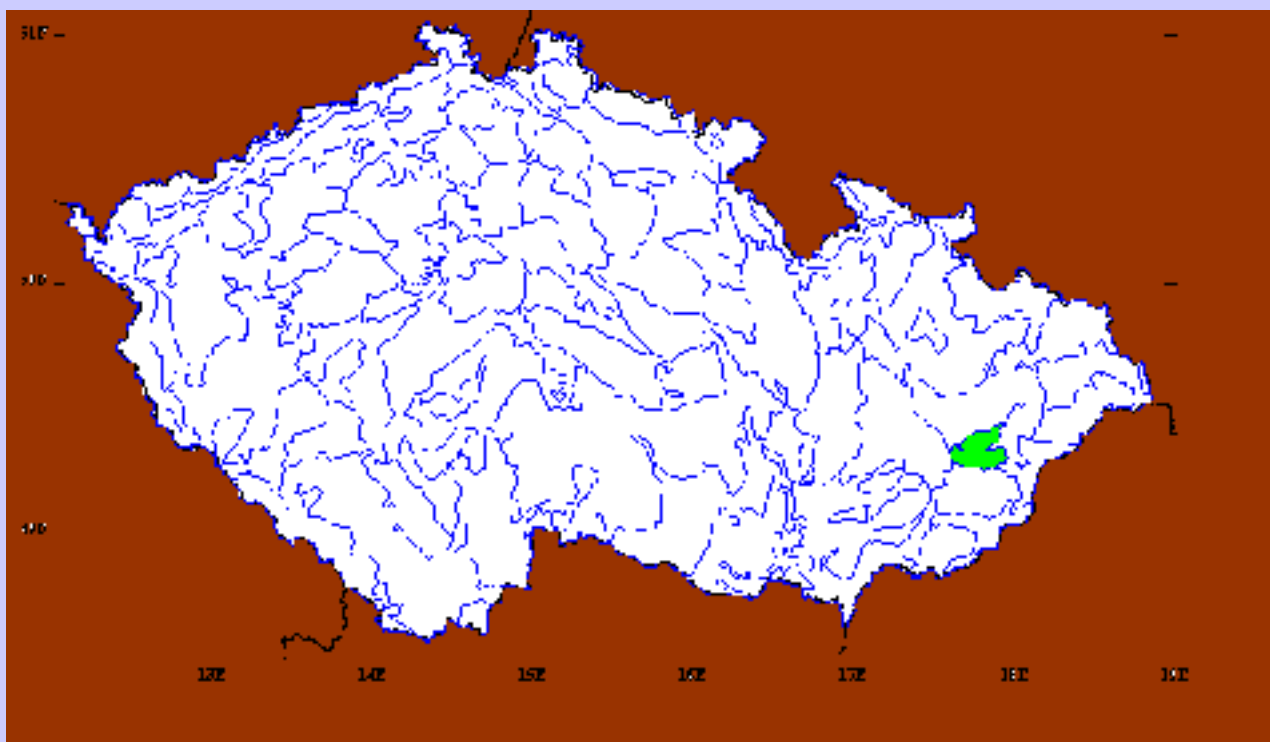
# 80 - Střední Pobečví

- **Přírodní podmínky**
- flyš (bazický i kyselý), kvartér
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- humolity vzácné

- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Bečevná, Vesník

- dubohabřiny
- acidofilní doubravy (? dubojedliny)
- květnaté bučiny
- *Cynosurion (Anthoxantho-Agrostietum)*
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Caricion fuscae* (vzácně)
- *Orchis pallens*, *Prunella grandiflora*, *Anacamptis pyramidalis*, *Eriophorum latifolium*, *Spiranthes spiralis* (†), *Cypripedium calceolus*, *Hacquetia epipactis*, *Carex pilosa*, *Scilla kladnii*, *Aremonia agrimonioides*, *Trifolium rubens*

# 81 - Hostýnské vrchy



326 km<sup>2</sup>

305-865 m

# 81 - Hostýnské vrchy

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - nevápnité i vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály vzácné
- slatinná prameniště vzácná

- **Významné lokality**

- Rusava, okolí Chvalčova

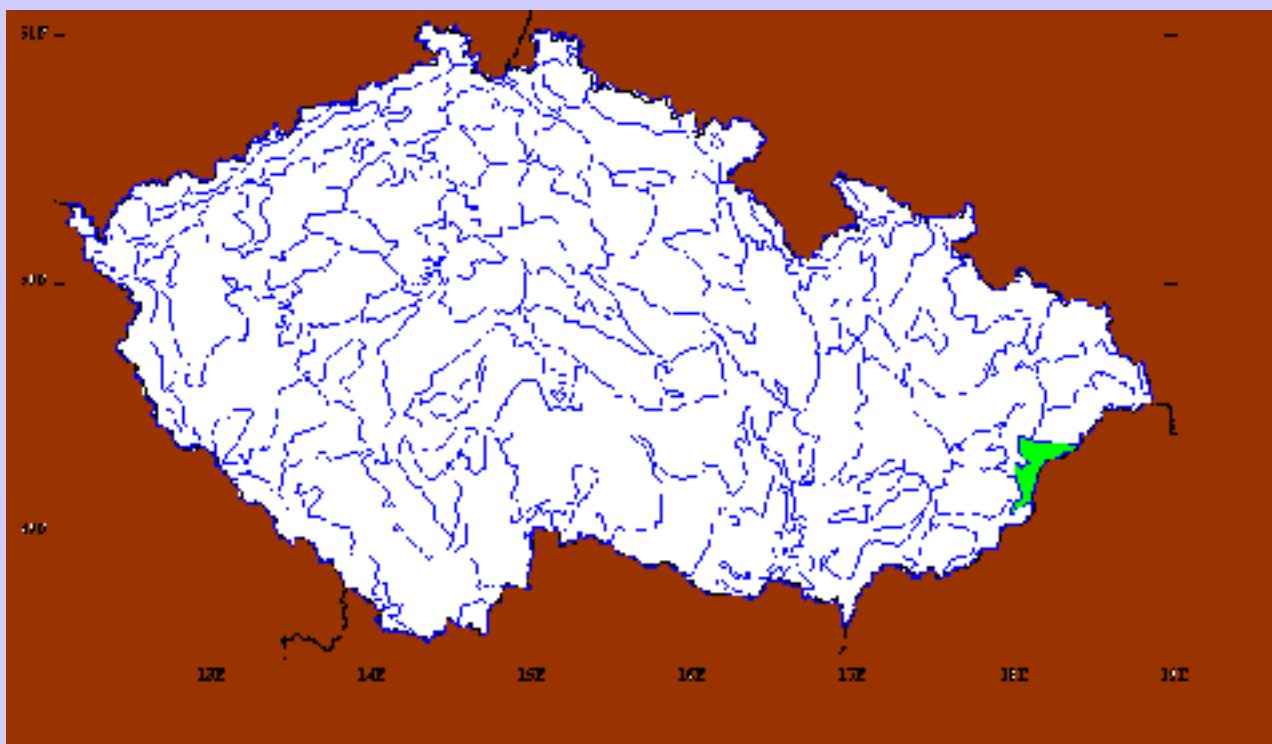
- dubohabřiny na úpatí

- bučiny (květnaté i kyselé)

- *Anthoxantho-Agrostietum*

- *Ornithogalum pyrenaicum*, *Carex pendula*, *Cardamine trifolia*, *Scrophularia vernalis*, *Stachys alpina*, *Gladiolus imbricatus*, *Festuca altissima*

## 82 - Javorníky



361 km<sup>2</sup>

368-1019 m



# 82 - Javorníky

- **Přírodní podmínky**

- submontánní až montánní stupeň
- flyš - vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály vzácné
- slatinná prameniště

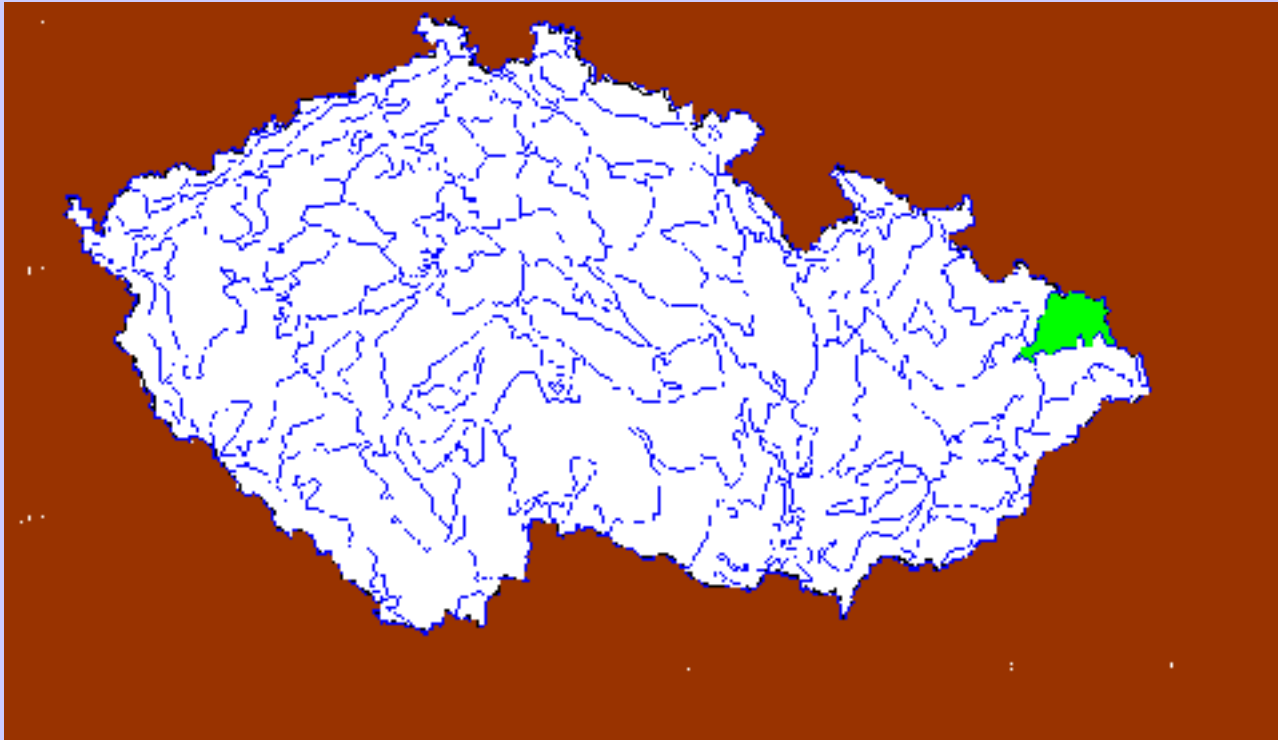
- **Významné lokality**

- Bílé potoky, Velký Javorník, Razula

- bučiny (s jedlí)

- *Nardo-Agrostion tenuis*
- *Anthoxantho-Agrostietum*
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Abies alba*, *Centaurea mollis*, *Potentilla aurea*, *Allium victorale*, *Poa chaixii*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Cirsium acaule*, *Hippocrepis comosa*, *Ophrys holosericea*, *Inula ensifolia*, *Eleocharis austriaca*,

## 83 - Ostravská pánev



737 km<sup>2</sup>

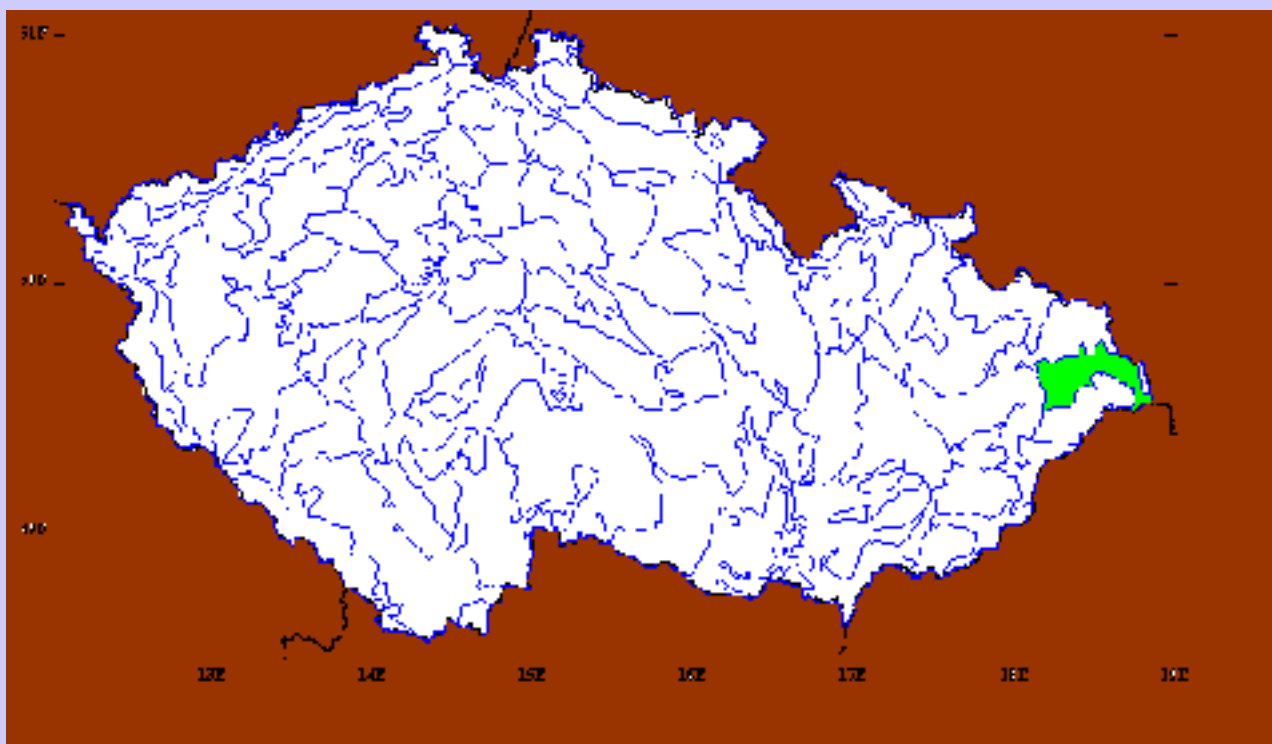
194-427 m

# 83 - Ostravské pánev

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní stupeň
- kvartér - štěrky, sprašové hlíny
- antropogenní bezlesí, lesy, louky a pole
- dříve zčásti rozptýlené osídlení
- rybníky
- skály chybějí
- **Významné lokality**
- Černý les, Polanecký les, Bažantula

- lužní lesy
- bukové doubravy (*Carici-Quercetum*)
- dubohabřiny vzácné
- vlhké louky
- vegetace vodních makrofyt
- splavené karpatské prvky
- *Galanthus nivalis*, *Dentaria glandulosa*, *Valeriana simplicifolia*, *Gentiana asclepiadea*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Salvinia natans*, *Elatine alsinastrum*, *Nymphoides peltata*, *Carex pendula*, *Vaccinium myrtillus*

## 84 - Podbeskydská pahorkatina



736 km<sup>2</sup>

263-964 m

# 84 - Podbeskydská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš (pískovce a jílovce), neovulkanity, vápence vzácně
- mozaika lesa a bezlesí
- místy rozptýlené osídlení
- skály téměř chybějí
- rašeliniště vzácná

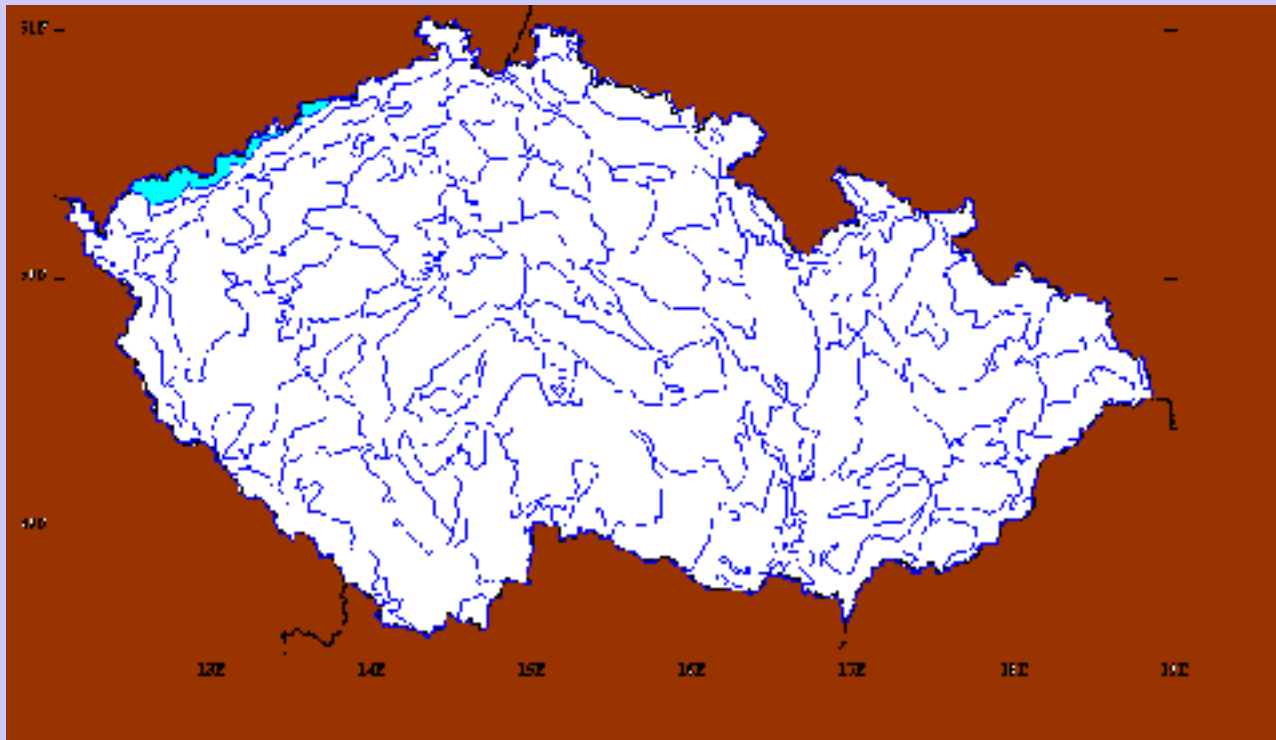
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Ondřejník, Kamenná, Třinec, Tichá, Kozlovice, Bukovec

- dubohabřiny (spíše polonské)
- bukové doubravy (*Carici-Quercetum*)
- bučiny ve vyšších polohách
- *Bromion erecti* (vzácně)
- rašelinné louky, pastviny
- *Dentaria glandulosa*, *Valeriana simplicifolia*, *Gentiana asclepiadea*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Aconitum firmum* subsp. *moravicum*, *Thesium pyrenaicum* (†), *Iris graminea* (†), *Gladiolus imbricatus*, *Senecio subalpinus*, *Phyllitis scolopendrium*, *Pinguicula vulgaris*, *Drosera rotundifolia*, *Carex pilosa*, *Linum flavum*, *Veronica teucrium*

## 85 - Krušné hory



621 km<sup>2</sup>

632-1244 m

# 85 - Krušné hory

- **Přírodní podmínky**

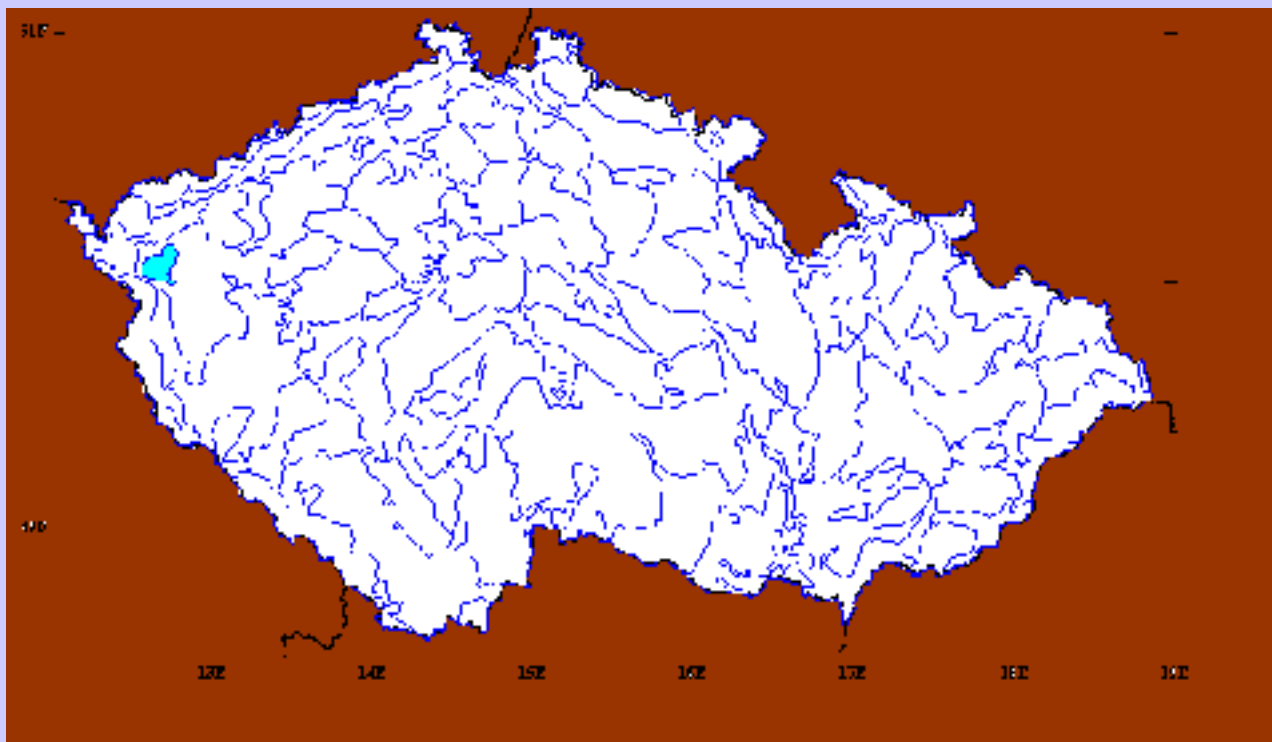
- submontánní až supramontánní stupeň
- krystalinikum
- neovulkanity
- převažuje les
- rašeliniště
- skály vzácné

- **Významné lokality**

- Boží Dar, Jeřábí jezero, Blatná, Přebuz

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně bučiny (květnaté i kyselé)
- smrčiny
- blatkové bory (i s klečovou blatkou)
- vrchoviště
- *Homogyne alpina*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Trientalis europaea*, *Oxycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Lathyrus linifolius*, *Empetrum nigrum*, *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *C. chordorhiza*, *Swertia perennis*, *Betula nana*, *Drosera anglica*, *Polygala serpyllifolia*, *Ledum palustre*

## 86 - Slavkovský les



183 km<sup>2</sup>

560-983 m



# 86 - Slavkovský les

- **Přírodní podmínky**

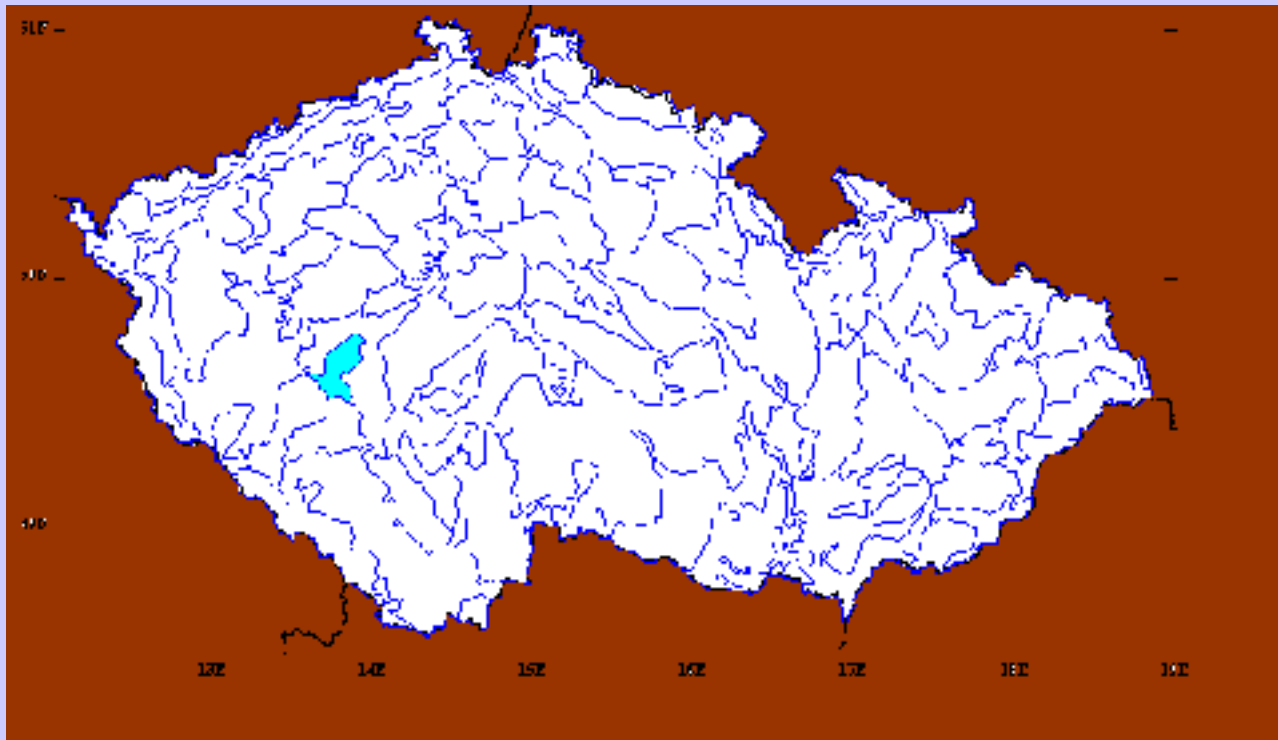
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky

- **Významné lokality**

- Kladská

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně bučiny (květnaté i kyselé)
- podmáčené smrčiny
- blatkové bory (i s klečovou blatkou)
- vrchoviště
- *Homogyne alpina*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Trientalis europaea*, *Oxycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Erica herbacea*, *Lathyrus linifolius*, *Salix myrtilloides*, *Empetrum nigrum*

## 87 - Brdy



344 km<sup>2</sup>

440-865 m

# 87 - Brdy

- **Přírodní podmínky**

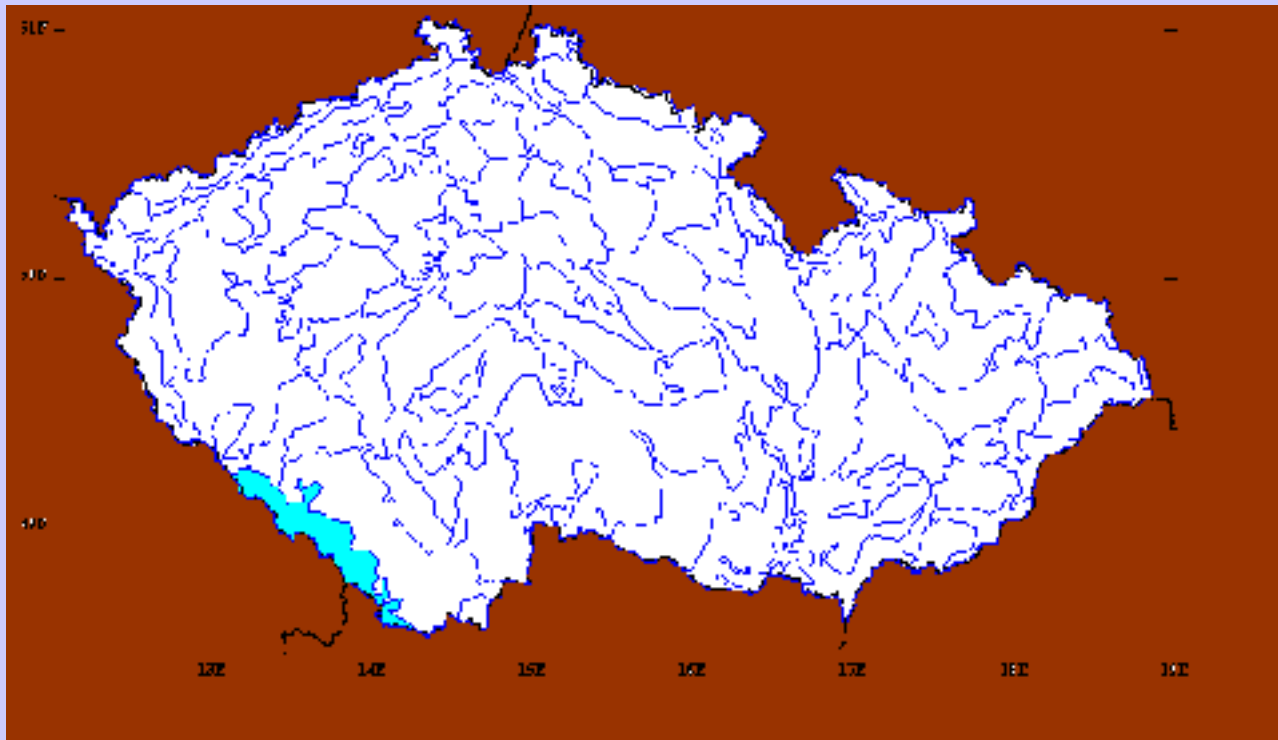
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky
- vojenský prostor

- **Významné lokality**

- Padrt', Getsemanka, Chynínské buky

- převažují druhotné lesy
- bučiny (květnaté i kyselé)
- podmáčené smrčiny
- přechodová rašeliniště a vrchoviště
- *Soldanella montana*, *Homogyne alpina*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Trientalis europaea*, *Oxycoccus palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Carex pendula*,

## 88 - Šumava



1460 km<sup>2</sup>

585-1378 m

# 88 - Šumava

- **Přírodní podmínky**

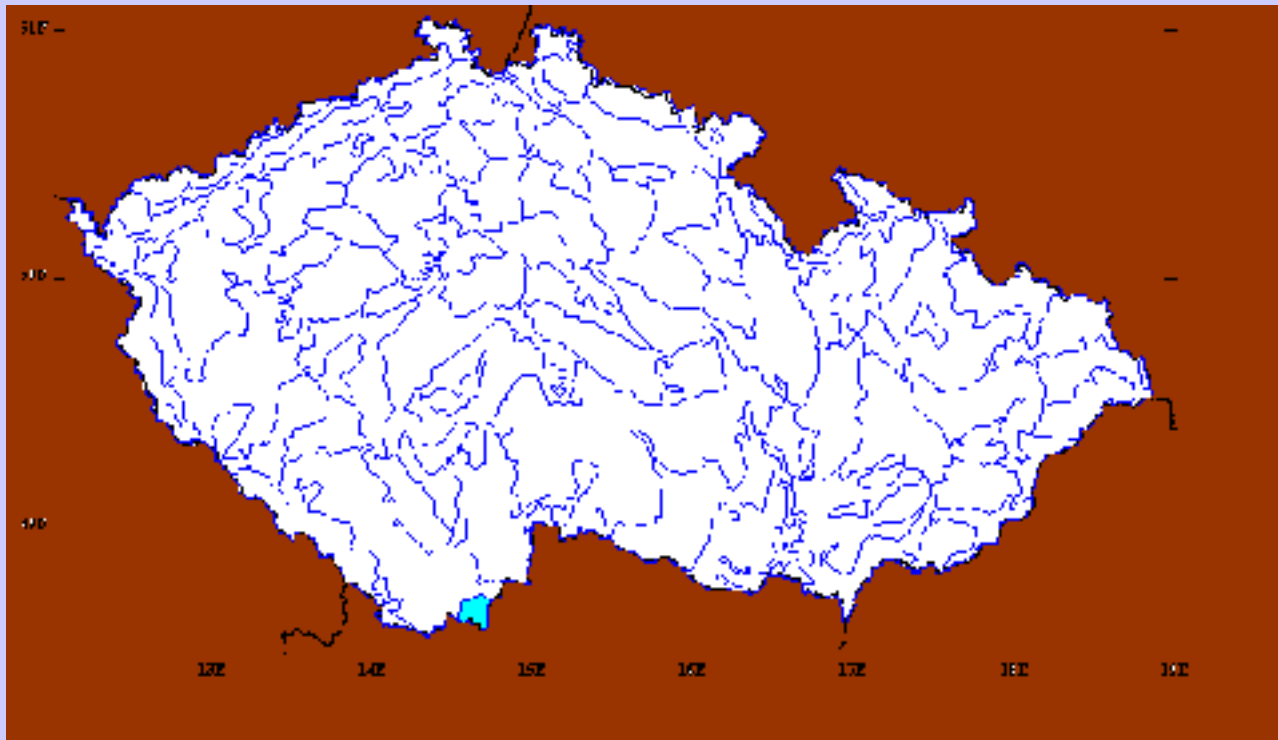
- submontánní až supramontánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- kary
- skály roztroušeně
- mrazové kotliny

- **Významné lokality**

- Černé a Čertovo jezero, kotlina Křemelné, Modravské slatě, Boubín, Stožec, Mrtvý luh, Plechý, Olšina, Kyselovský les

- bučiny (květnaté i kyselé)
- smrčiny
- rašelinné lesy (i s blatkou, i klečovou)
- vrchoviště
- tavolníkové křoví
- *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *C. chordorhiza*, *Swertia perennis*, *Scheuchzeria palustris*, *Trichophorum cespitosum*, *Ledum palustre*, *Ligularia sibirica*, *Ranunculus aconitifolius*, *Agrostis rupestris*, *Empetrum nigrum*, *Gentiana pannonica*, *Salix grandifolia*, *S. nigricans*, *Willemetia stipitata*, *Poa chaixii*, *Veratrum album* subsp. *album*, *Anthriscus nitida*, *Senecio subalpinus*, *Mutellina purpurea*, *Doronicum austriacum*, *Isoetes lacustris*, *I. echinospora*, *Betula nana*, *Drosera anglica*

## 89 - Novohradské hory



179 km<sup>2</sup>

595-1072 m

# 89 - Novohradské hory

- **Přírodní podmínky**

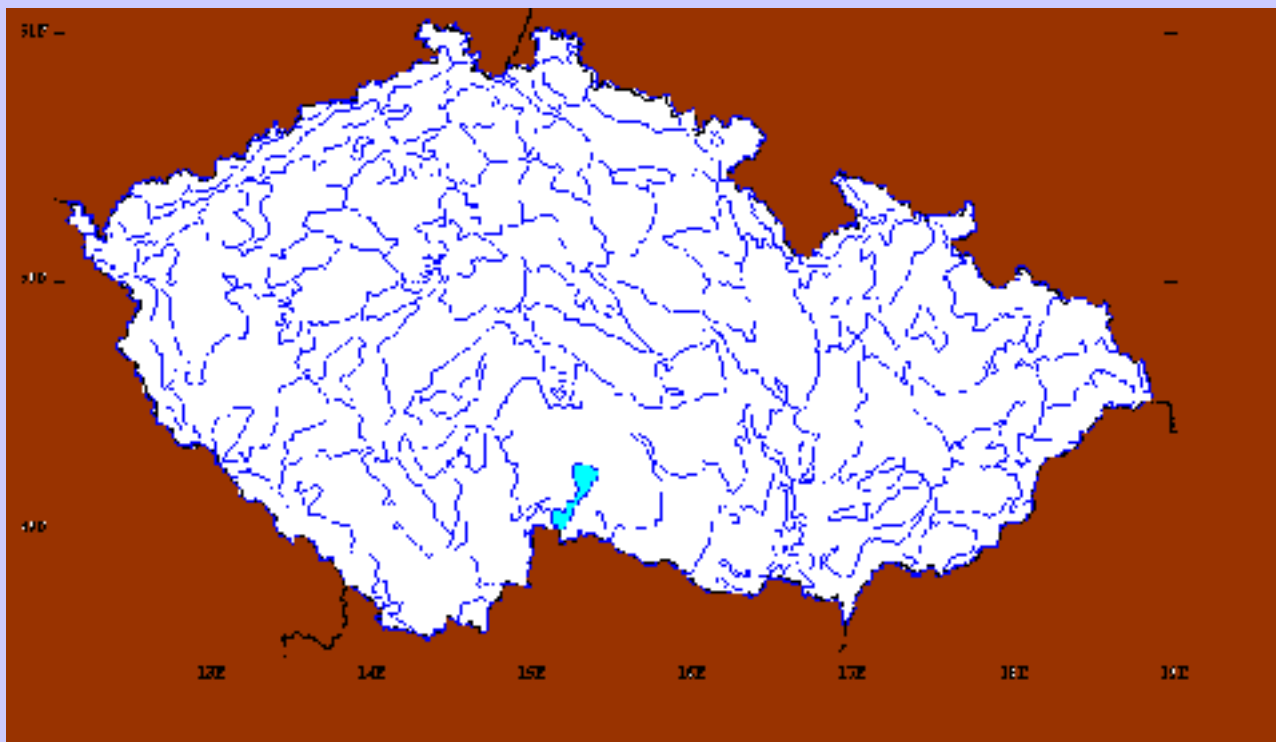
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky

- **Významné lokality**

- Pohorí, Žofín, Hojná Voda

- převažují druhotné lesy
- bučiny (květnaté i kyselé)
- podmačené smrčiny
- rašelinné lesy (i s klečovou blatkou)
- přechodová rašeliniště a vrchoviště
- *Carex pauciflora*, *Ledum palustre*, *Willemetia stipitata*, *Soldanella montana*, *Ranunculus aconitifolius*, *Veratrum album* subsp. *album*, *Salix nigricans*, *Alnus viridis*, *Cardamine trifolia*, *Cicerbita alpina*, *Homogyne alpina*, *Doronicum austriacum*, *Pinguicula vulgaris*

## 90 - Jihlavské vrchy



199 km<sup>2</sup>

530-837 m

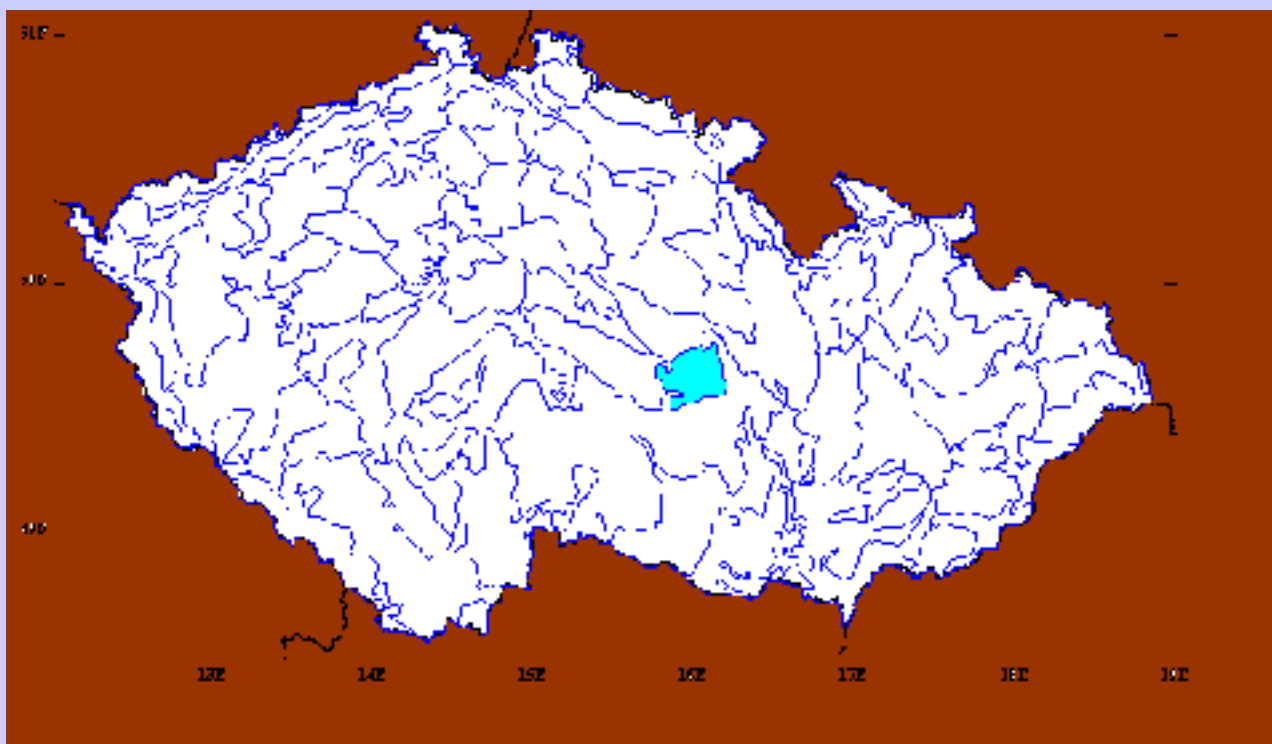


# 90 - Jihlavské vrchy

- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky
- **Významné lokality**
- Lísovy, Kaliště, Karhov, Kaproun

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně bučiny
- podmáčené smrčiny
- přechodová rašeliniště
- *Calamagrostis stricta*, *Carex chordorrhiza*, *C. dioica*, *C. limosa*, *Trichophorum alpinum*, *Tillaea aquatica* (†), *Litorella uniflora*, *Willemetia stipitata*, *Soldanella montana*, *Dactylorhiza traunsteineri*

# 91 - Žďárské vrchy



545 km<sup>2</sup>

521-836 m

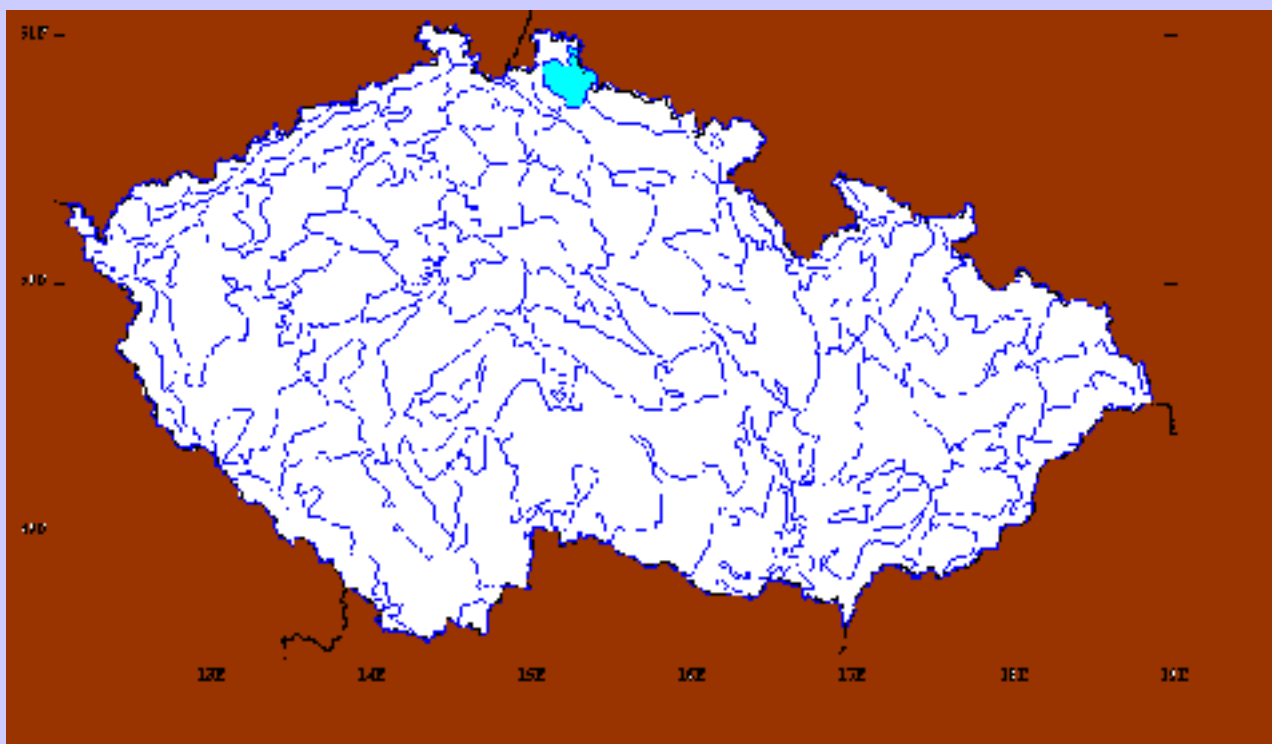
# 91 - Žďárské vrchy

- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum (vzácně hadce)
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky
- skály (málo)

- **Významné lokality**
- Ransko, Řeka, Dářko, Žákova hora

- převažují druhotné lesy
  - potenciálně vesměs bučiny
- podmáčené smrčiny
- blatkový bor
- vrchoviště a přechodová rašeliniště
- *Carex pauciflora* (†), *C. chordorrhiza*, *C. dioica*, *Trichophorum alpinum*, *Aconitum callibotryon* (†), *Cardamine trifolia*, *Spragianium minimum*, *Epilobium nutans* (†), *Valeriana tripteris* (†), *Lathyrus linifolius* (†), *Tillaea aquatica*, *Litorella uniflora* (†), *Willemetia stipitata*

## 92 - Jizerské hory



380 km<sup>2</sup>

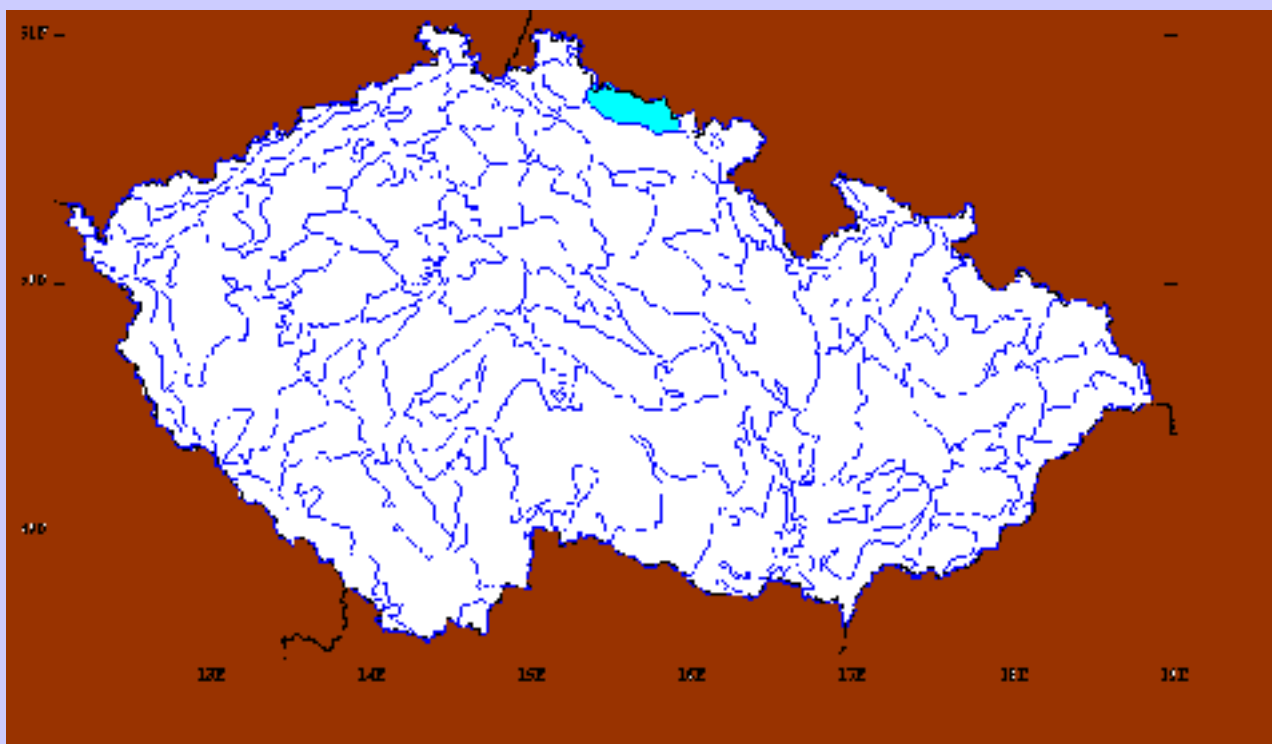
398-1124 m

# 92 - Jizerské hory

- **Přírodní podmínky**
- montánní až supramontánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- skály, sutě (málo)
- rašeliniště
- **Významné lokality**
- Velká a Malá Jizerská louka, Frýdlantské cimbuří

- bučiny a smrčiny
- kleč (téměř výhradně na rašelině)
- rašelinné lesy
- vrchoviště
- relikty
- *Erica tetralix*, *Scheuchzeria palustris*, *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *Oxycoccus microcarpus*, *Meum athamanticum*, *Swertia perennis*

## 93 - Krkonoše



583 km<sup>2</sup>

421-1602 m

# 93 - Krkonoše

- **Přírodní podmínky**

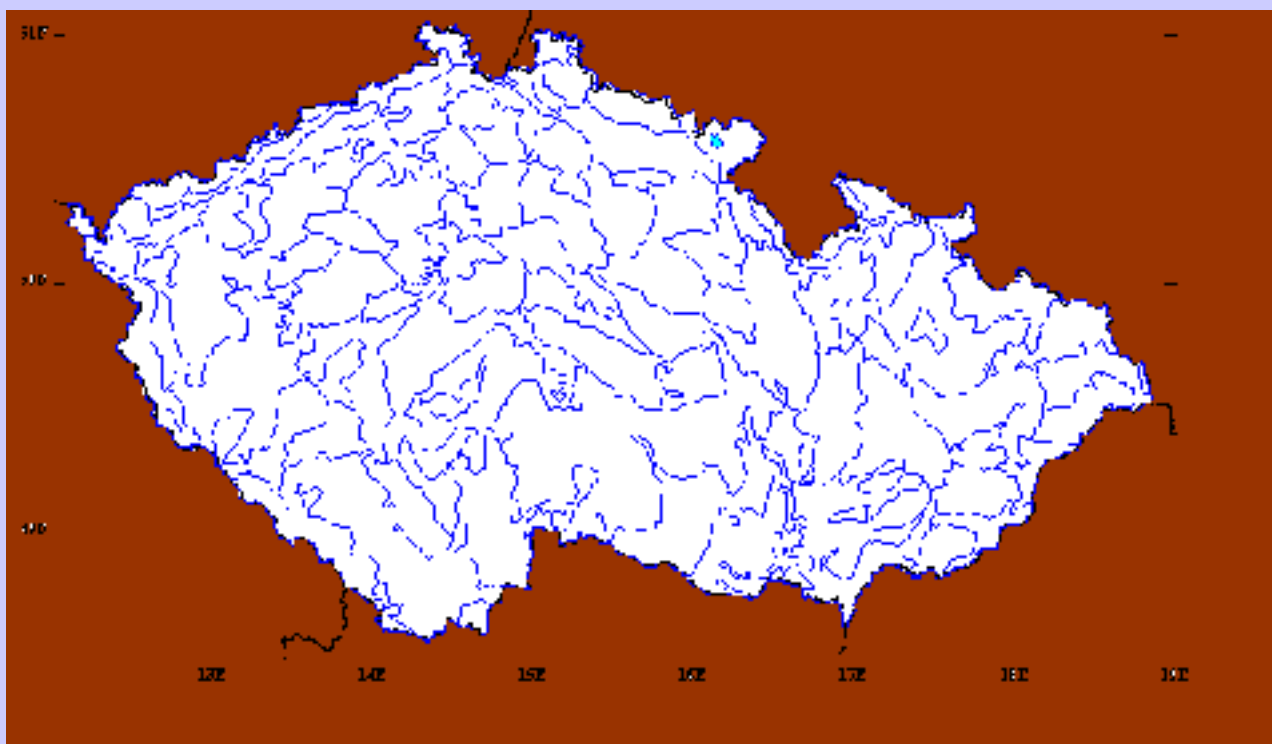
- montánní až alpský stupeň
- krystalinikum (rozmanité, i vápence)
- převažuje les
- přirozené subalpinské bezlesí + kary
- skály, sutě (i nad hranicí lesa)
- rašeliniště

- **Významné lokality**

- Kotelné jámy, Prameny Labe, Luční pláň, Obří důl, Sněžka, Rýchory

- bučiny, smrčiny a kleč
- rašelinné lesy
- vrchoviště
- alpské hole a kary
- endemity a relikty
- *Sorbus sudetica*, *Minuartia corcontica*, *Hieracium* sp. div., *Campanula bohemica*, *Pedicularis sudetica*, *Carex vaginata*, *C. capillaris*, *C. rupestris*, *Primula minima*, *Juncus trifidus*, *Poa laxa*, *Saxifraga oppositifolia*, *Rhodiola rosea*, *Agrostis rupestris*, *Pulsatilla vernalis*, *Hedysarum hedysaroides*, *Salix lapponum*, *S. bicolor*, *S. herbacea*, *Cardamine resedifolia*, *Veronica bellidifolia*, *Luzula spicata*, *Rubus chamaemorus*, *Scheuchzeria palustris*

## 94 - Teplicko-adršpašské skály



31 km<sup>2</sup>

481-786 m



# 94 - Teplicko-adršpašské skály

- **Přírodní podmínky**

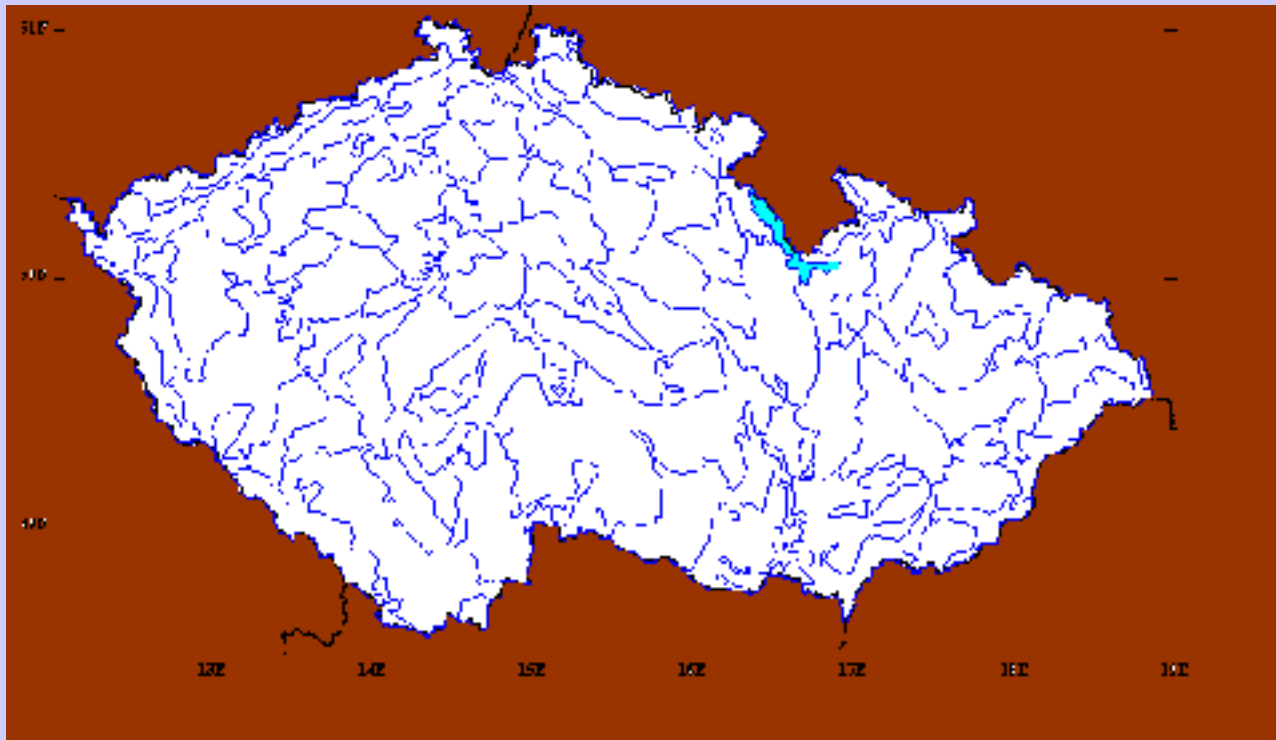
- křída (pískovce)
- převážně les
- skalní města
- malá rašeliniště

- **Významné lokality**

- Adršpašské skály

- bory
- podmáčené smrčiny
- fragmenty vysokobylinných niv
- chudá flóra (bohatá *Bryophyta*)
- *Cicerbita alpina*, *Ledum palustre*,

## 95 - Orlické hory



319 km<sup>2</sup>

443-1115 m

# 95 - Orlické hory

- **Přírodní podmínky**

- montánní až supramontánní stupeň
- krystalinikum
- převážně les
- skály velmi vzácně
- rašeliniště vzácné

- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Bukačka, Trčkov, Velká Deštná, Česká brána

- bučiny

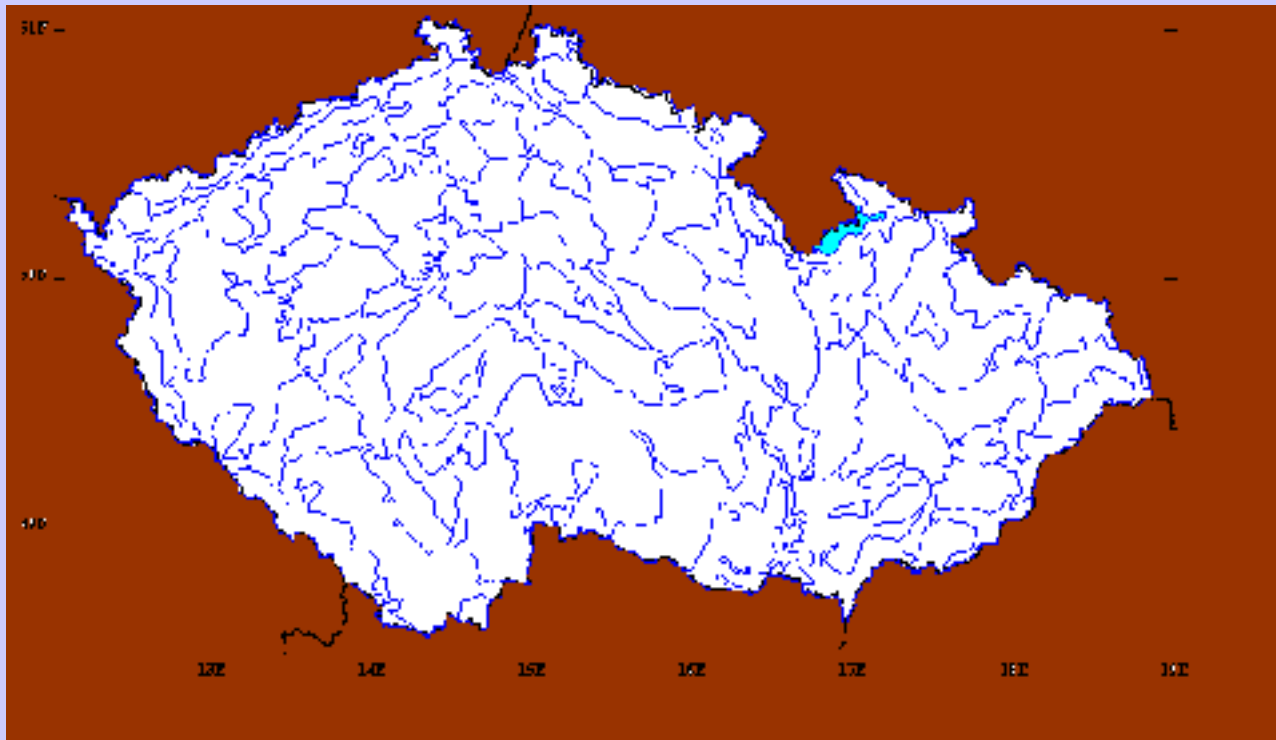
- smrčiny téměř zlikvidované

- *Violion caninae*, *Nardion*

- sedlová rašeliniště

- *Betula nana* (†), *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *Mutellina purpurea*, *Anthiscus nitida*, *Imperatoria ostruthium*, *Streptopus amplexifolius*, *Trollius altissimus*

## 96 - Králický Sněžník



202 km<sup>2</sup>

530-1423 m

# 96 - Králický Sněžník

- **Přírodní podmínky**

- montánní až subalpínský stupeň
- krystalinikum (rozmanité, i vápence)
- převažuje les
- přirozené subalpínské bezlesí (vzácné)
- skály, sutě (i nad hranicí lesa)
- rašeliniště (vzácná)

- **Významné lokality**

- Prameny Moravy

- bučiny a smrčiny

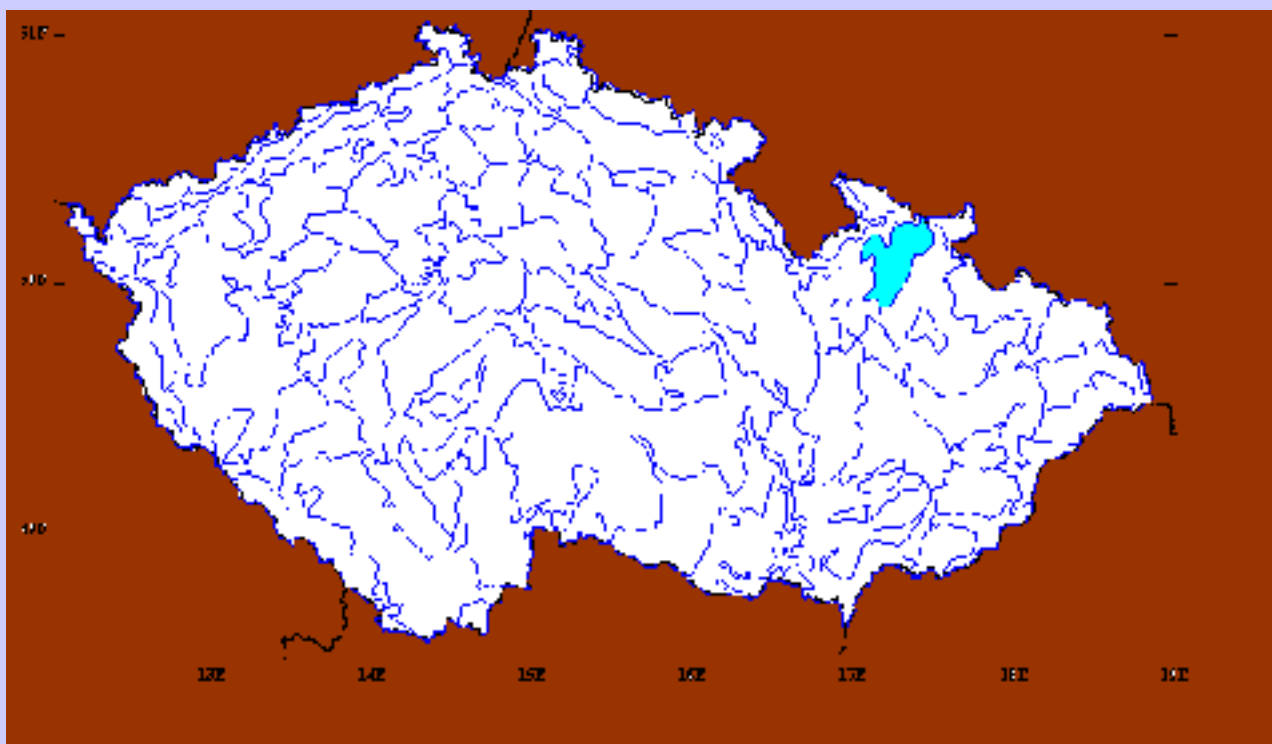
- sedlová rašeliniště

- karoid

- relikty

- *Campanula barbata*, *Juncus trifidus*, *Carex pauciflora*, *C. limosa*, *C. bigelowii*, *Festuca supina*, *Hieracium* sp. div., *Delphinium elatum*

# 97 - Hrubý Jeseník



675 km<sup>2</sup>

420-1491 m

# 97 - Hrubý Jeseník

- **Přírodní podmínky**

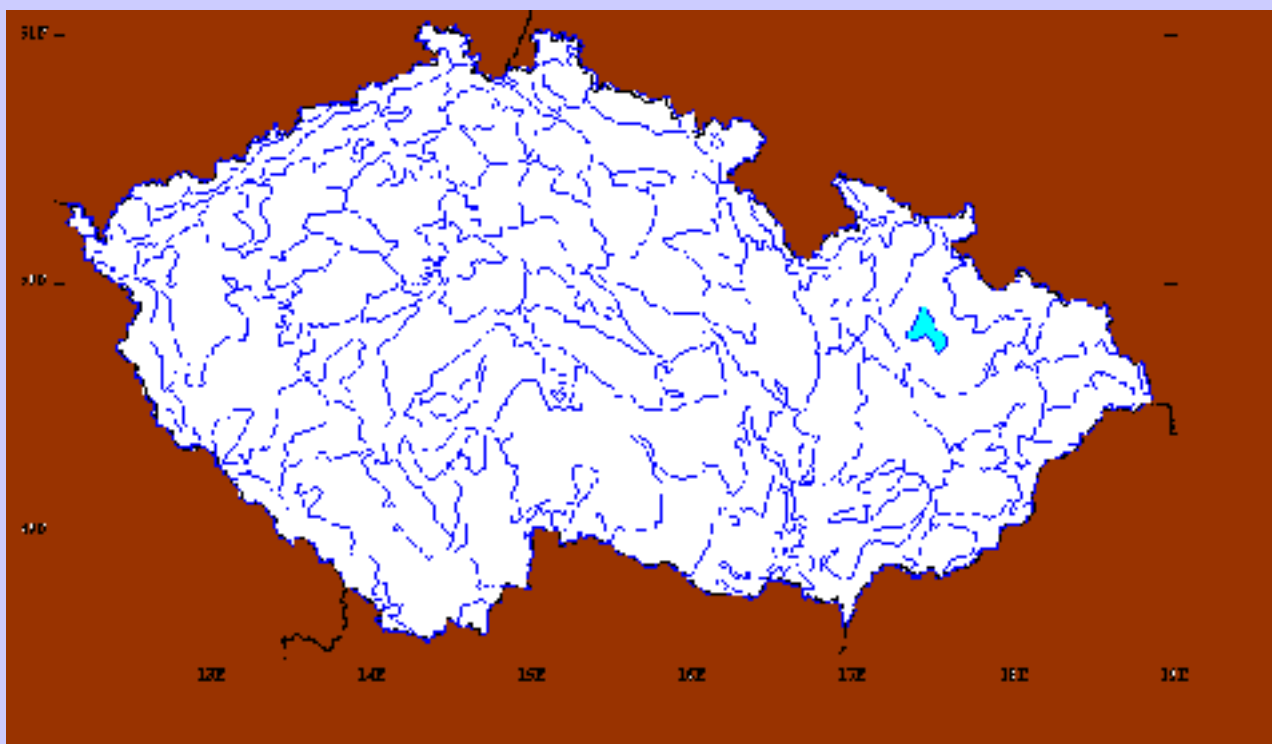
- montánní až subalpínský stupeň
- krystalinikum (rozmanitě)
- převažuje les
- přirozené subalpínské bezlesí + kary
- skály, sutě (i nad hranicí lesa)
- rašeliniště

- **Významné lokality**

- Keprník-Vozka, Praděd, Velká a Malá kotlina, Rejvíz, Skřítek

- bučiny a smrčiny
- rašelinné lesy (i s blatkou) + vrchoviště
- alpské hole a kary
- endemity a relikty
- *Poa riphaea*, *Plantago atrata* subsp. *sudetica*, *Dianthus carthusianorum* subsp. *sudeticus*, *Campanula gelida*, *Hieracium* sp. div., *Carex vaginata*, *C. rupestris*, *C. buxbaumii*, *Agrostis alpina*, *Aster alpinus*, *Conioselinum tataricum*, *Crepis sibirica*, *Laserpitium archangelica*, *Scheuchzeria palustris*, *Prunella grandiflora*, *Hedysarum hedysaroides*, *Salix hastata*, *S. lapponum*, *S. herbacea*, *Cardamine resedifolia*, *Gentiana verna*, *Rhodiola rosea*, *Campanula barbata*

## 98 - Nízký Jeseník



159 km<sup>2</sup>

520-800 m



# 98 - Nízký Jeseník

- **Přírodní podmínky**

- montánní stupeň
- kulm
- převážně les
- skály chybějí
- slatiny vzácné

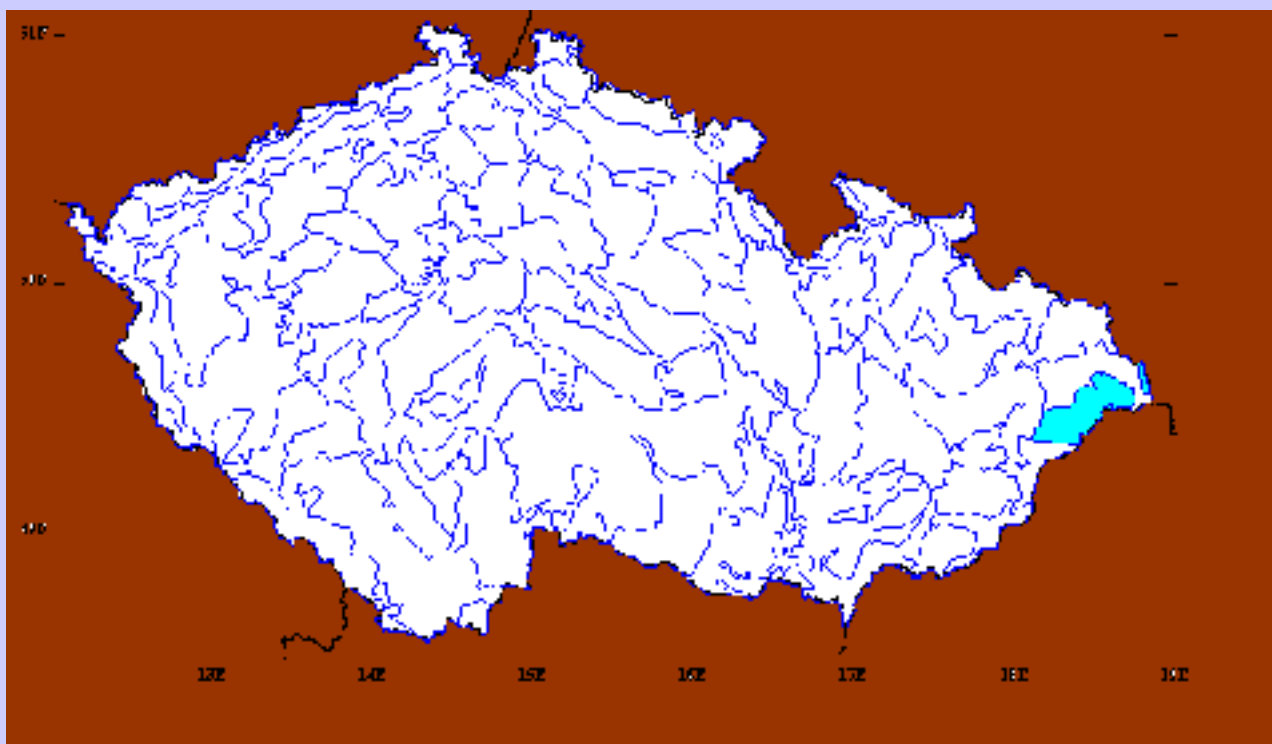
- **Významné lokality**

- Slunečná

- acidofilní bučiny

- podmačené smrčiny
- *Bromion erecti* (vzácně)
- *Cnidion venosi* (ochuzený)
- *Stellaria longifolia*, *Senecio paludosus*

## 99 - Moravskoslezské Beskydy



734 km<sup>2</sup>

410-1323 m

# 99 - Moravskoslezské Beskydy

- **Přírodní podmínky**
- submontánní až supramontánní stupeň
- kyselý flyš (pískovce, jílovce)
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- valašská kolonizace
- rašeliny velmi vzácné
- **2 podokresy**
- **Významné lokality**
- Kněhyně, Lysá hora, Mionší, Radhošť, Čantoryje

- bučiny
  - níže květnaté, výše převážně acidofilní
- přirozené smrčiny
  - v nejvyšších polohách
  - na humolitech
- *Nardo-Agrostion tenuis*
- *Dentaria glandulosa*, *Blechnum spicant*, *Aconitum firmum* subsp. *moravicum*, *Petasites kablikianus*, *Cardamine trifolia*, *Gentiana acaulis* (†), *Potentilla aurea*, *Valeriana simplicifolia*, *Carex pauciflora* (†), *Andromeda polifolia* (†), *Eriophorum vaginatum*, *Drosera rotundifolia*, *Eleocharis quinqueflora*,