

# Květena České republiky

Vít Grulich

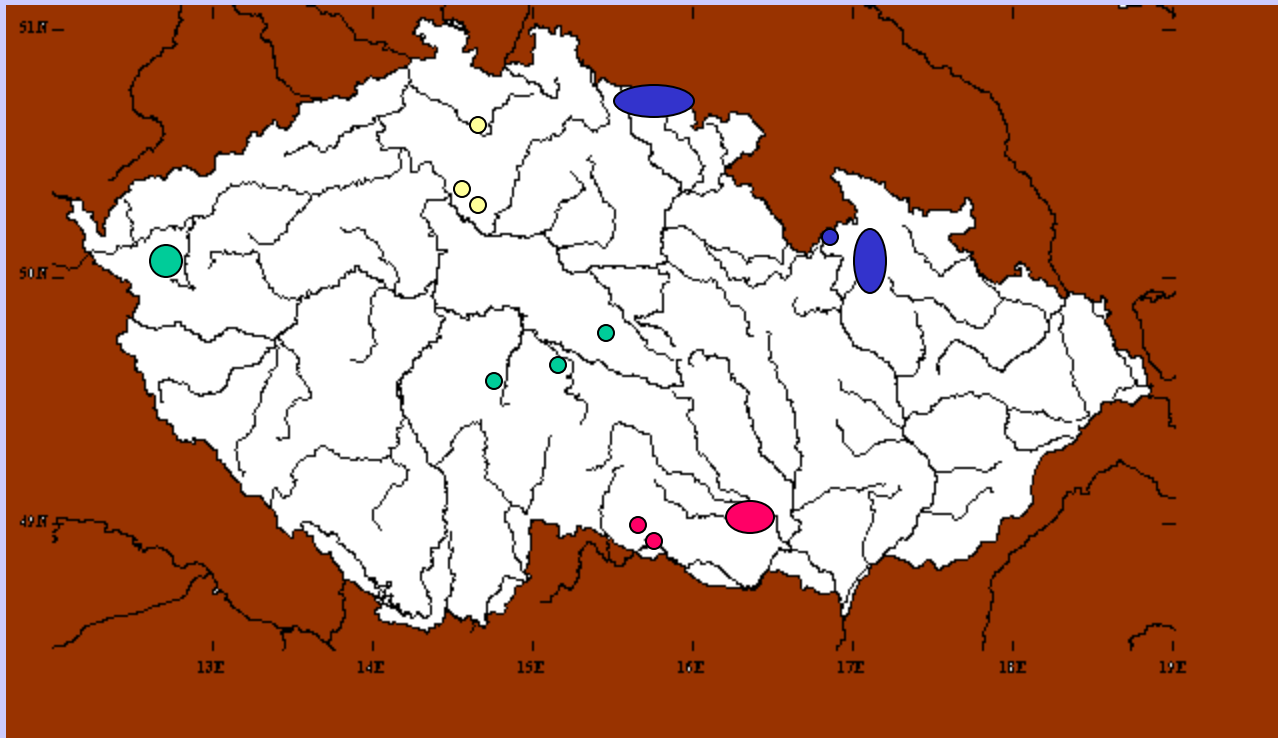
# Literatura

- Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. - Enigma, Praha.
- Hejný S. et Slavík B. (1988): Květena České republiky. Vol. 1. - Academia, Praha.
- Kaplan Z. (2012): Flora and phytogeography of the Czech Republic. – Preslia 84: 505-573.
- Mackovčin P. (1999-2006): Chráněná území ČR. Vol. 1-13. - 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**

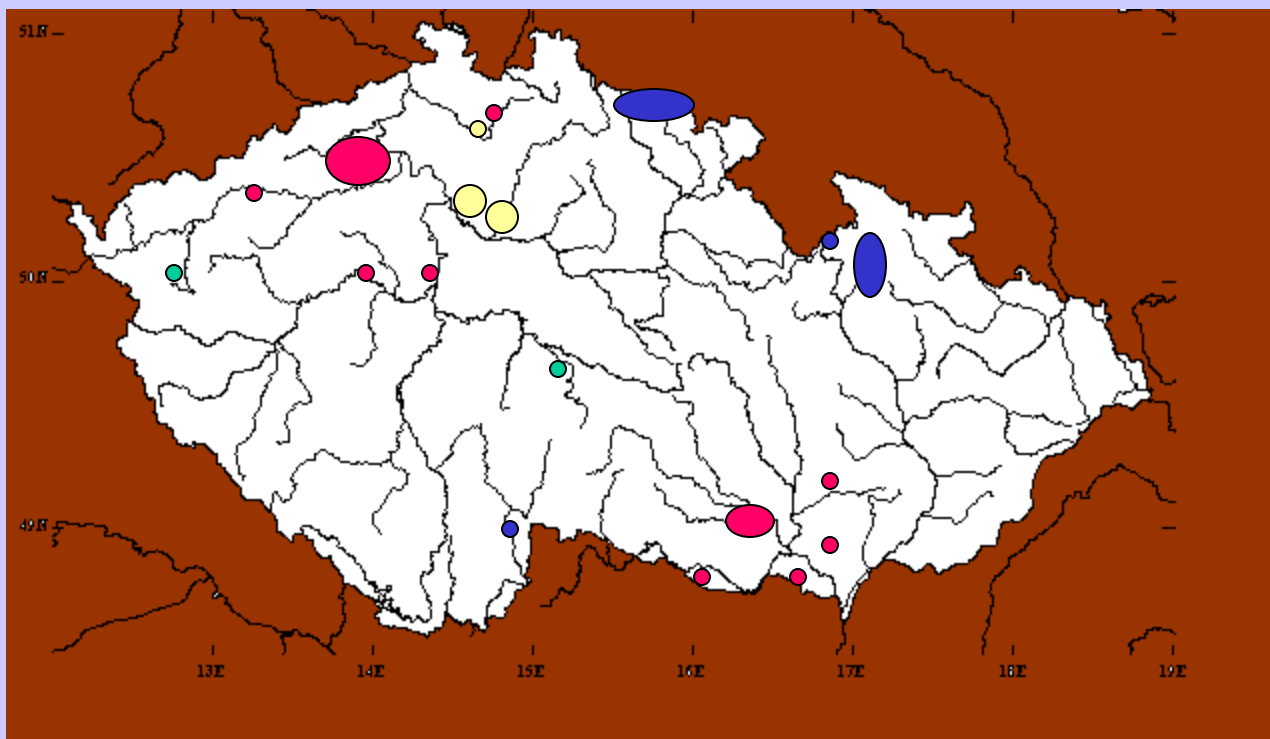
# Endemity



# Endemity v České republice

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

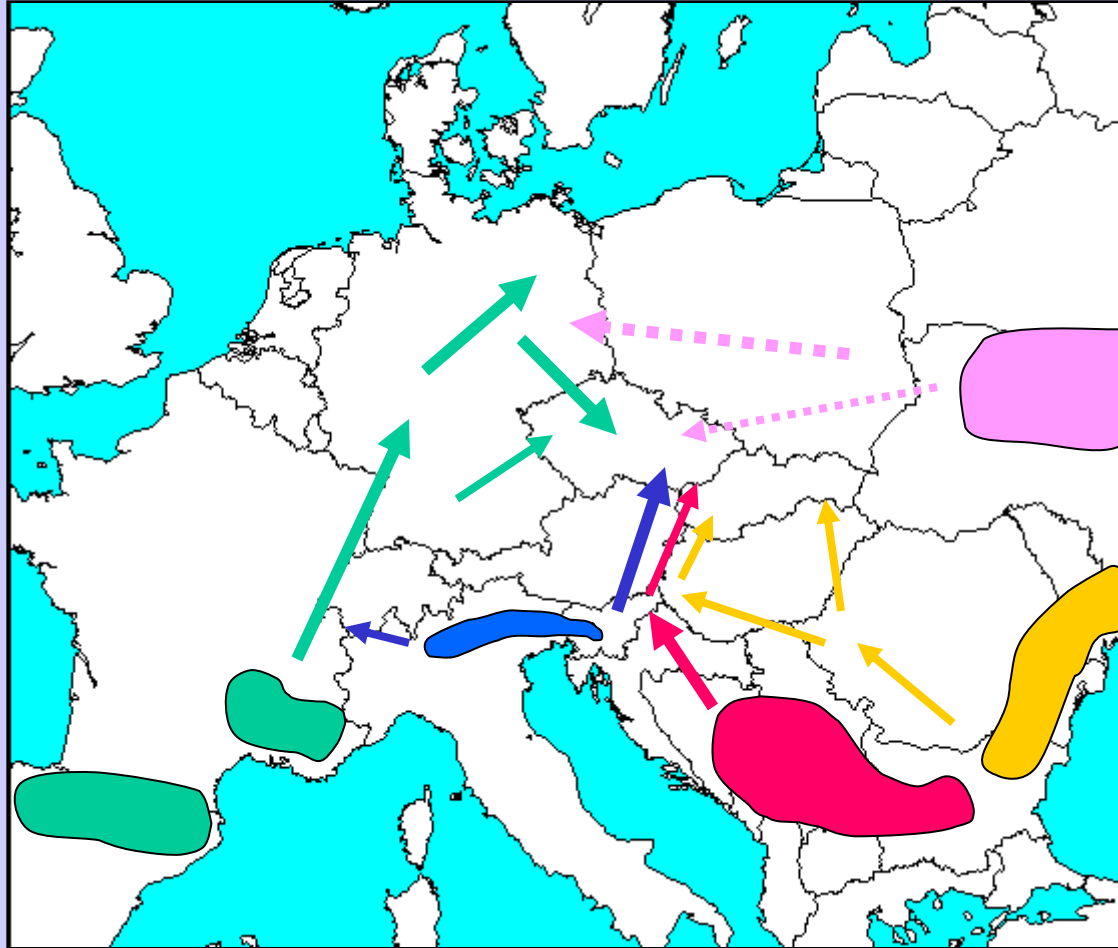
- *Trientalis europaea*, *Rubus saxatilis*, *Hackelia deflexa*

- **lesostepní**

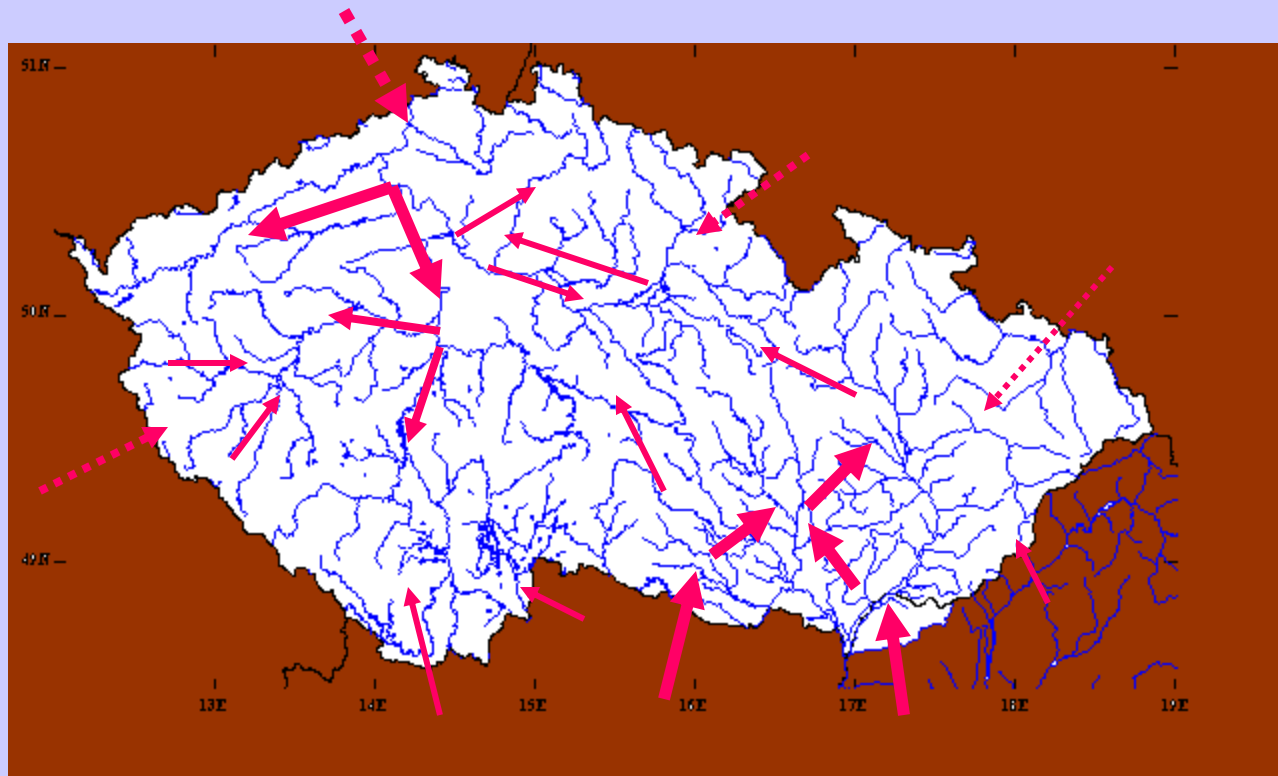
- *Carex pediformis* agg., *Cimicifuga europaea*, *Pedicularis exaltata*



# 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 Příčernomoří
- **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 cyanooides*, *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*

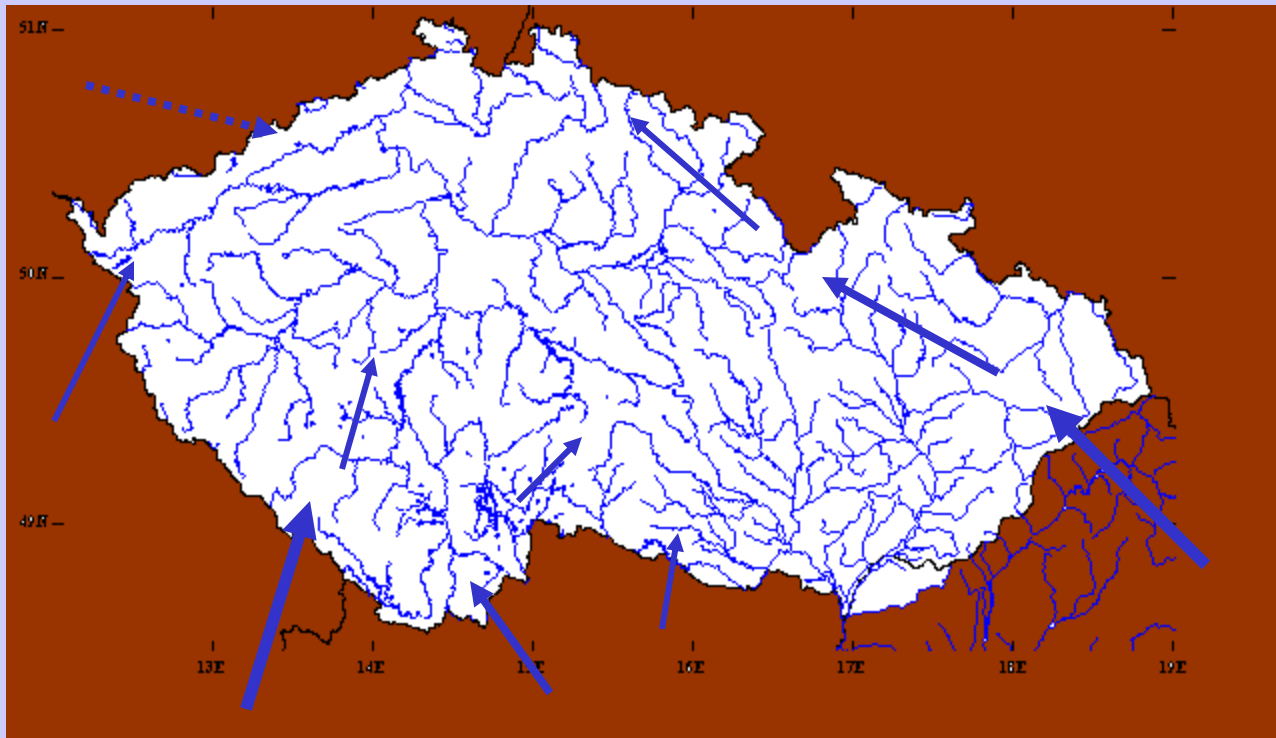
- **ponticko-panonský**

- 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 ± 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*, *Bupthalmum 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*

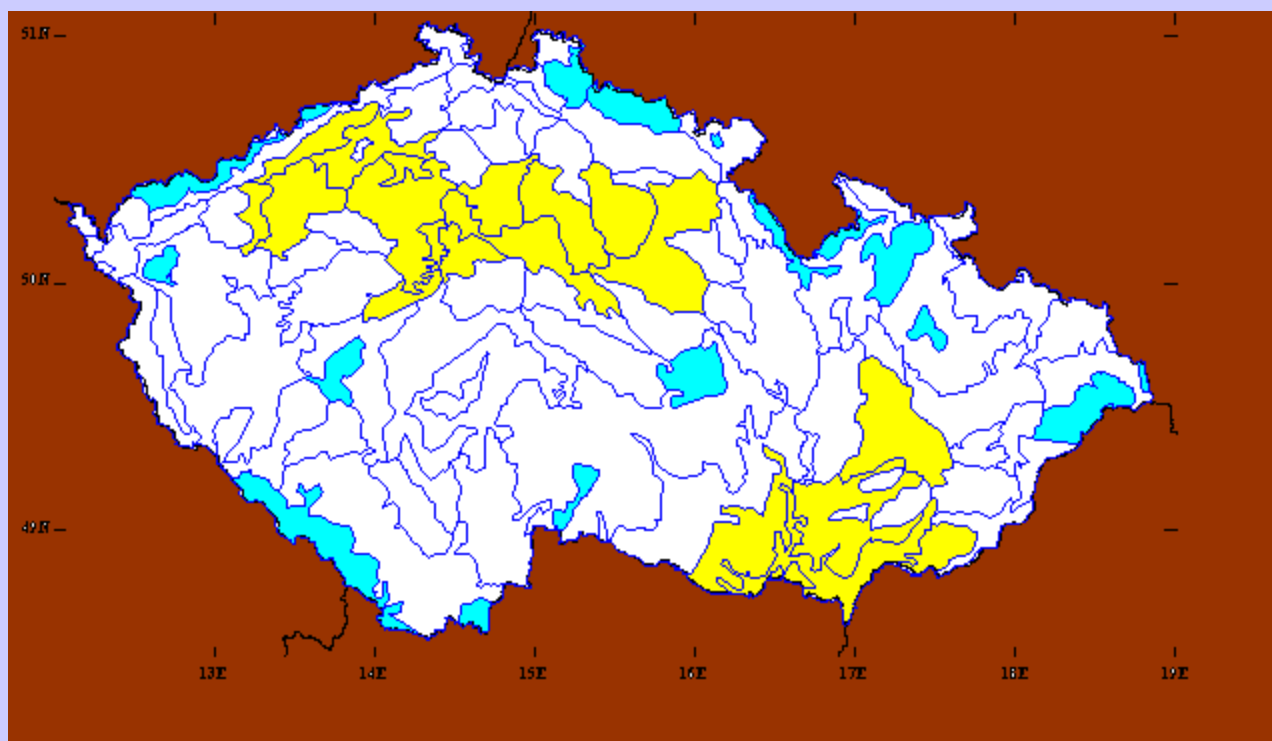
- **západní**

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

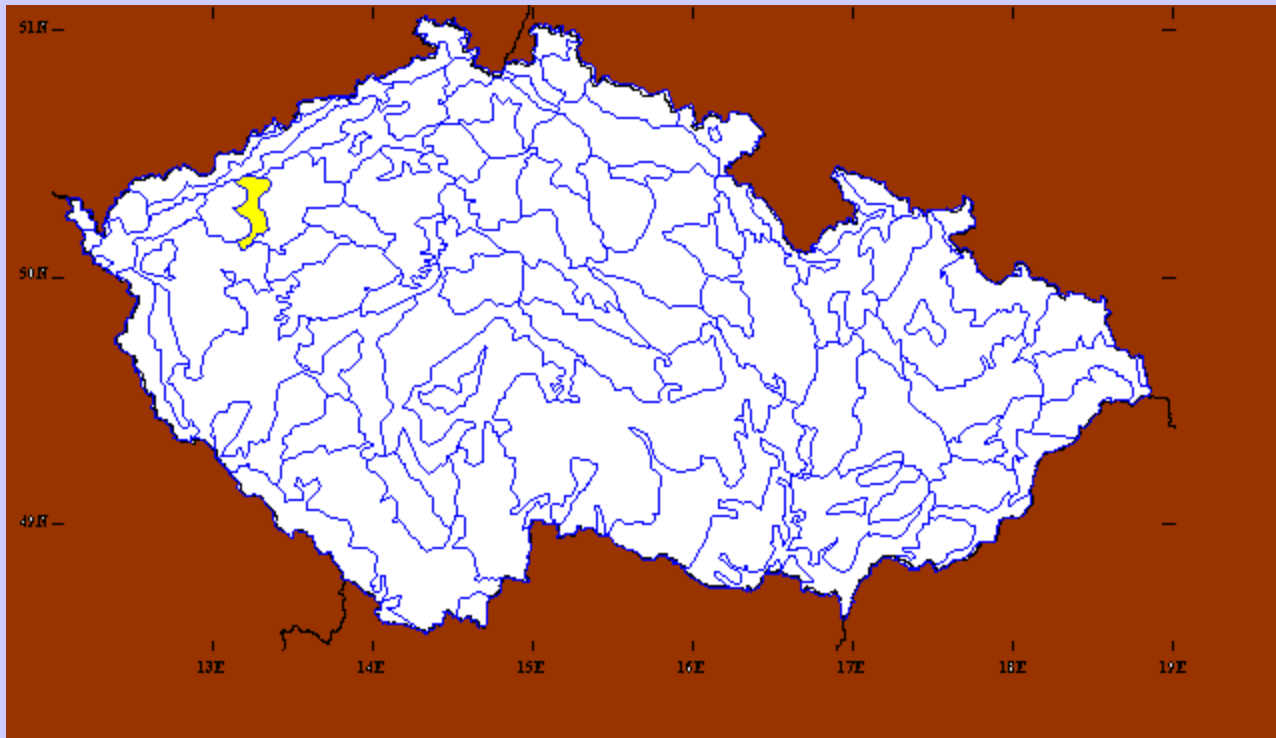
- **jižní**

- *Rubus chamaemorus*

# Fytogeografické členění



# 1 - Doupovská pahorkatina



288 km<sup>2</sup>

250-744 m

# 1 - Doupovská pahorkatina

- **Přírodní podmínky**

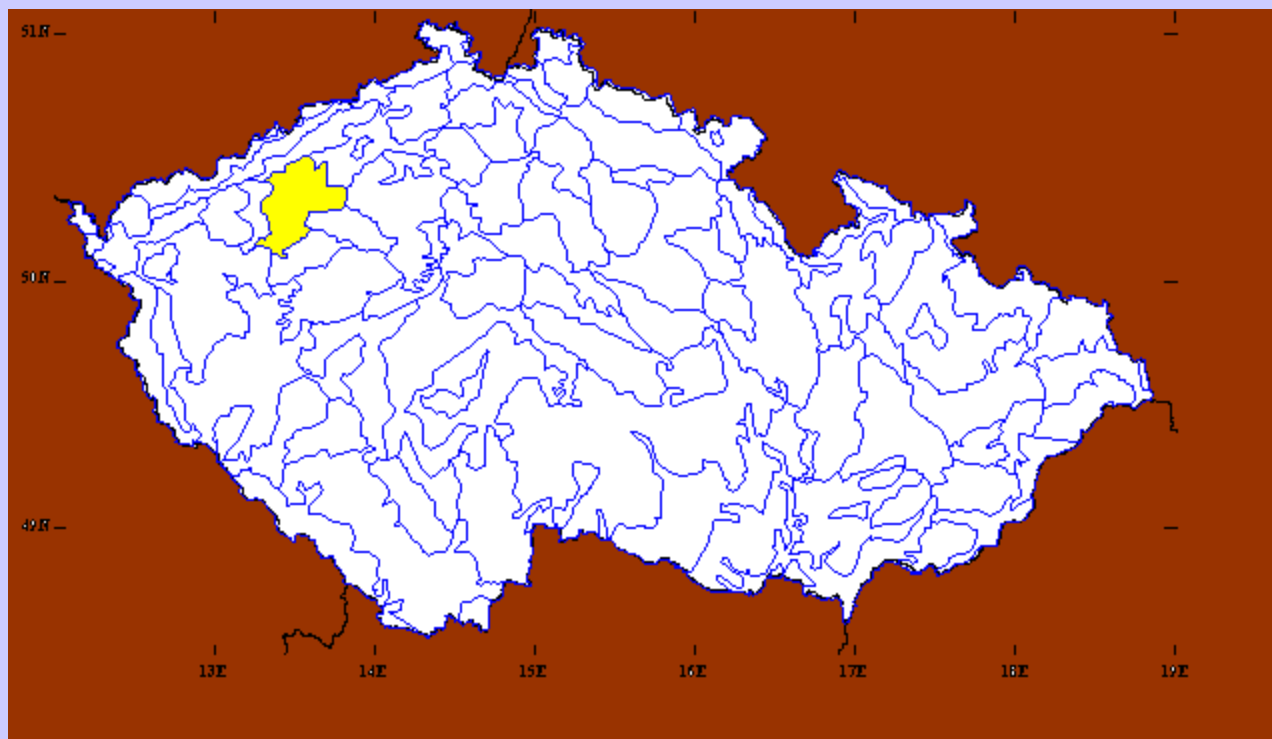
- kolinní stupeň
- bazalt, rula (málo), spraš
- srážkový stín
- značné odlesnění
- skály (údolí Ohře, Úhošť)
- v ploché krajině mírné zasolení

- **Významné lokality**

- vrch Úhošť

- teplomilné doubravy (i šípák)
- dubohabřiny (v údolí Ohře)
- skalní stepi na krystaliniku a na bazaltu
- *Festucion valesiaca*
- teplomilné plevele
- 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

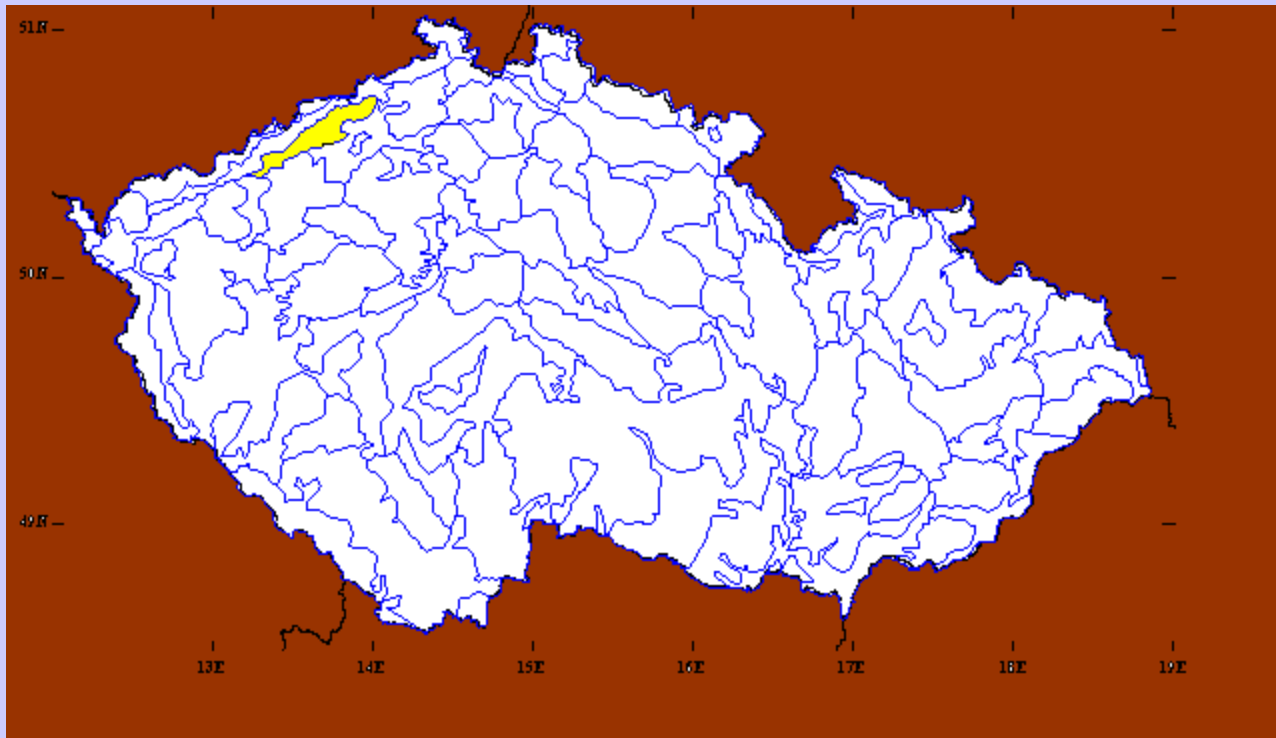


## 2 - Střední Pooohří

- **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 plevele
- *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**

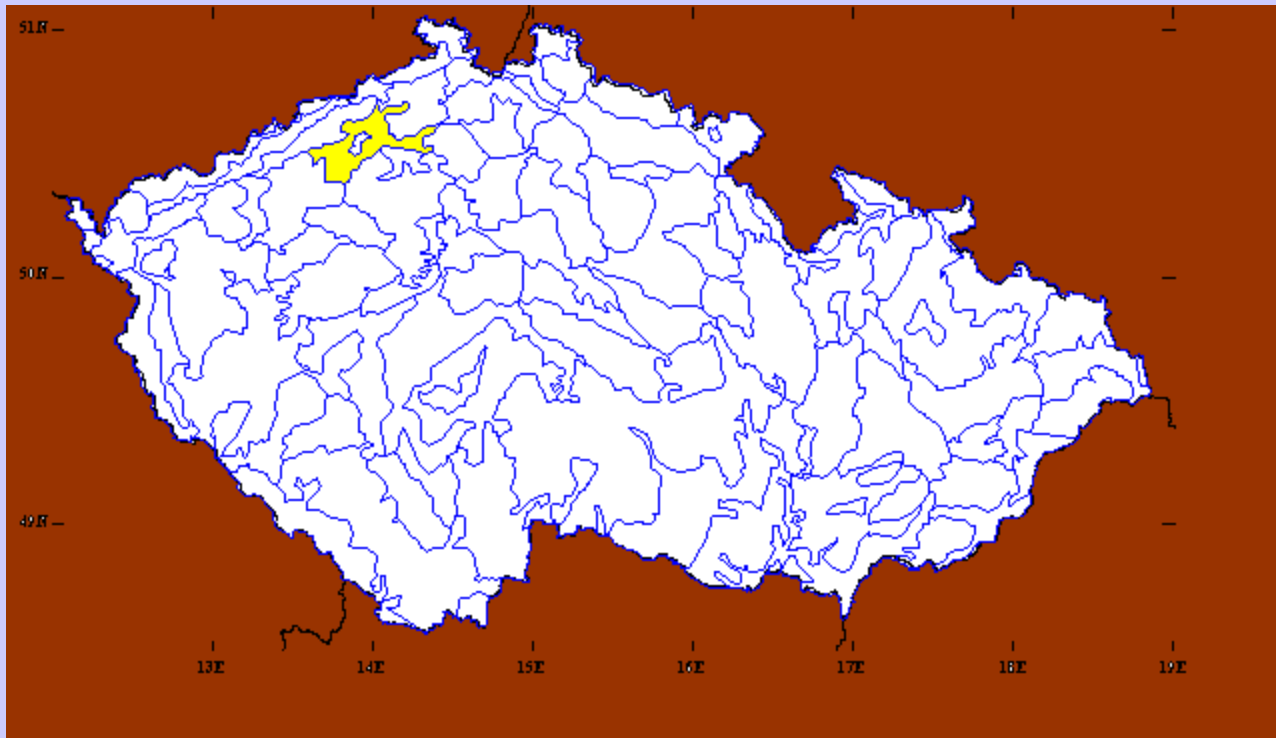
- kolinní stupeň
- neogén, kvartér
- srážkový stín
- téměř úplné odlesnění
- skály chybějí
- antropogenní biotopy

- **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>

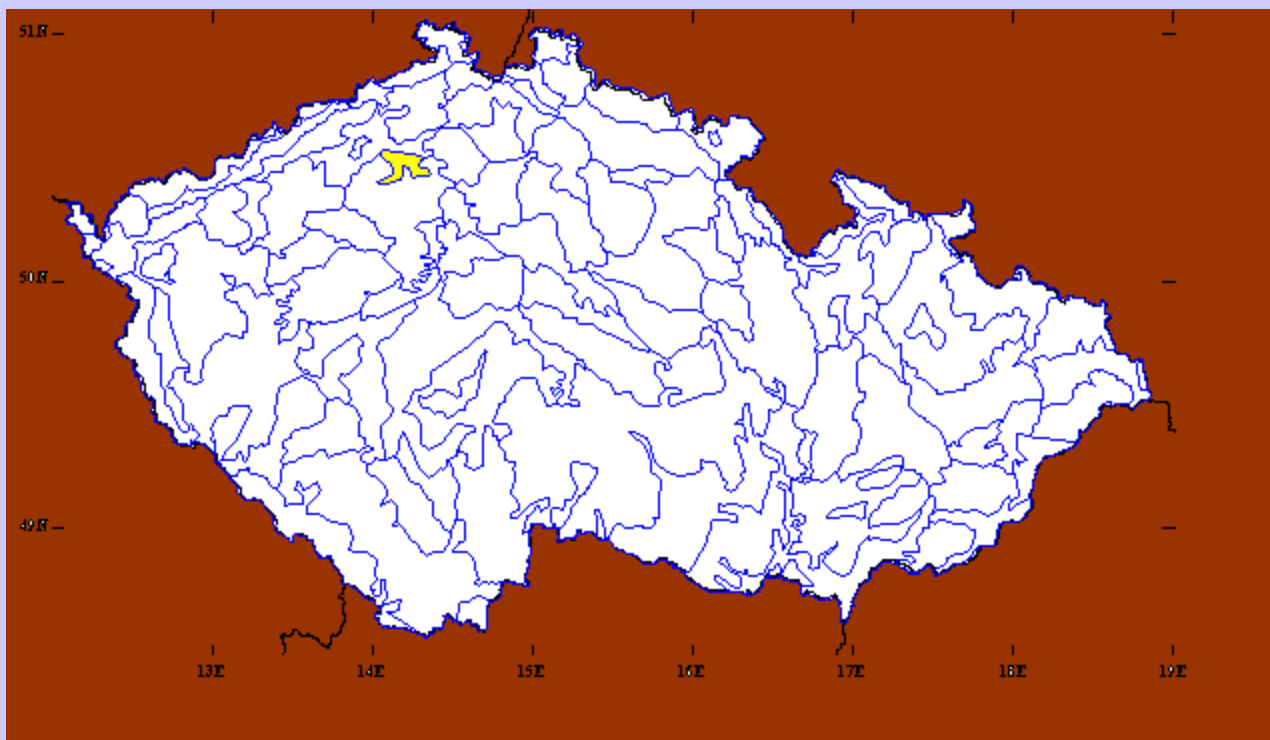
127-571 m

# 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**

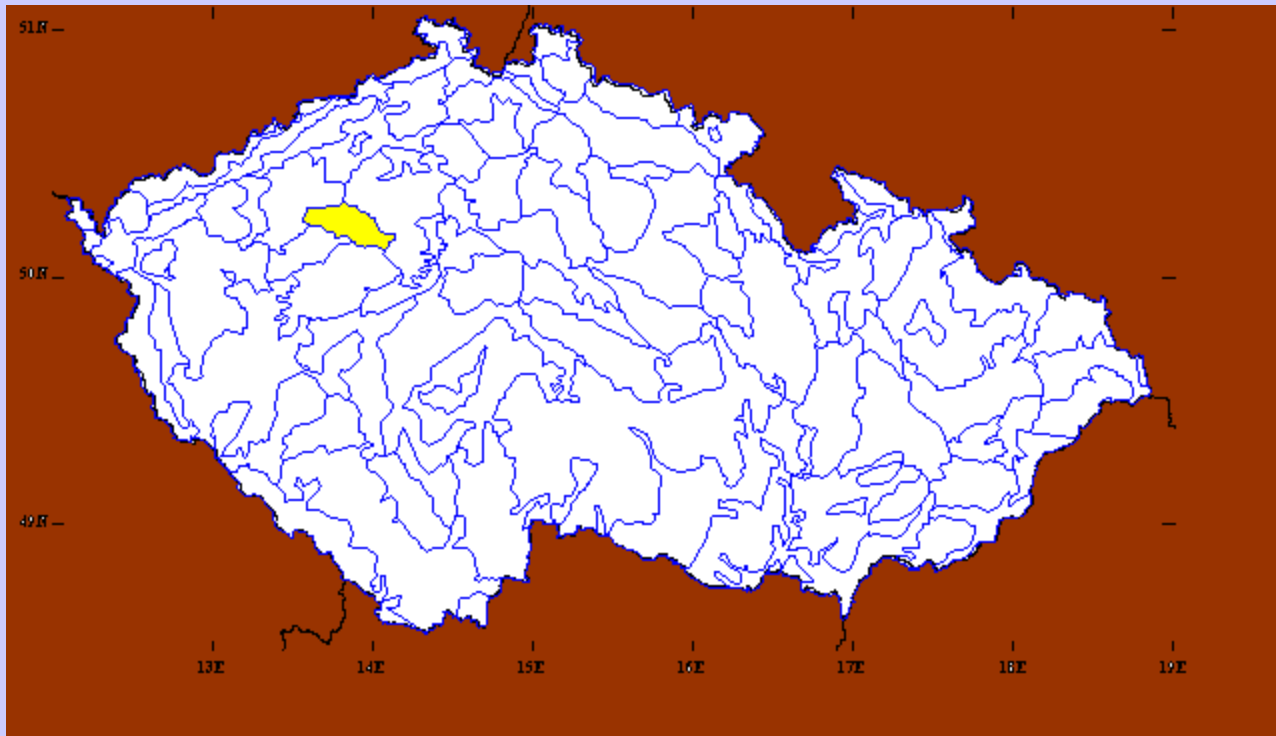
- **Významné lokality**

- Myslivna, Travčický les

- lužní lesy

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

# 6 - Džbán



466 km<sup>2</sup>

245-537 m



# 6 - Džbán

- **Přírodní podmínky**

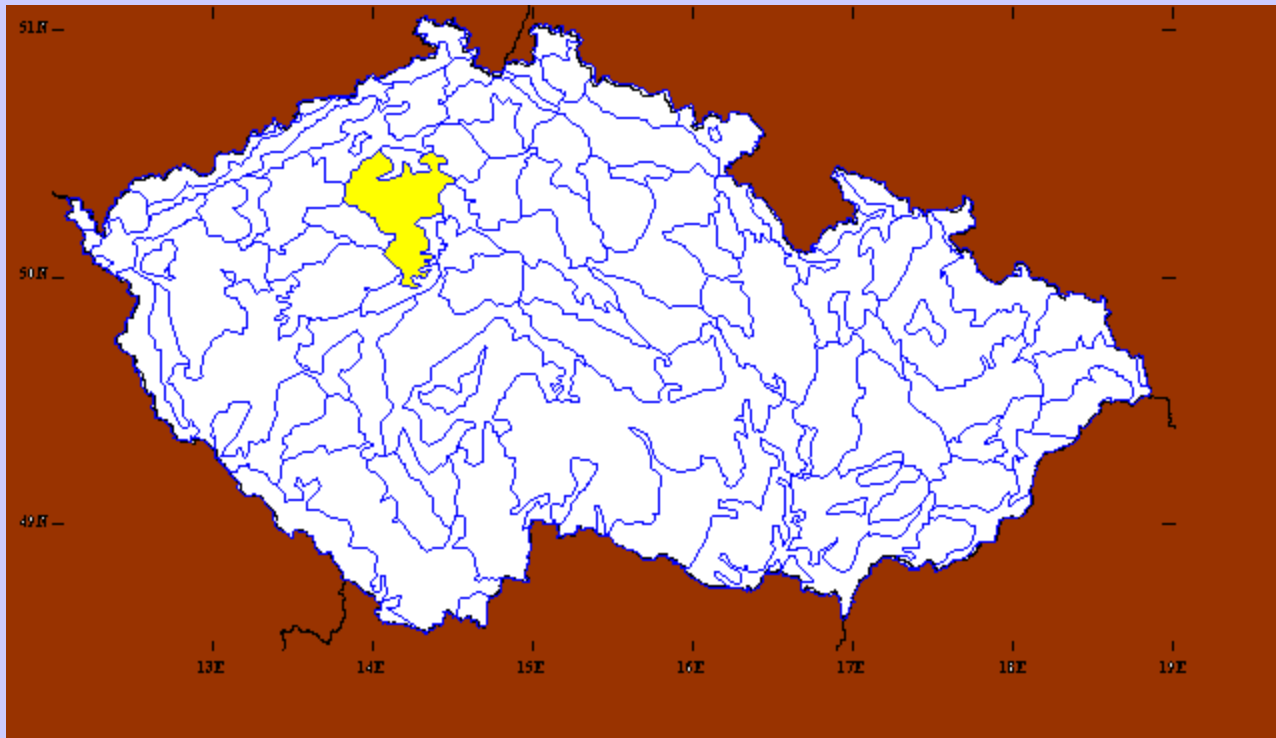
- kolinní-suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- značné zalesnění
- skalnatá stanoviště jen na slínovcích
- slatiny

- **Významné lokality**

- Milská stráň, Bílichovské údolí, rašeliniště u Třtic

- teplomilné doubravy (šípák vzácný)
- vápnomilné bučiny (dubohabřin málo)
- reliktní lokality
- *Caricion davallianae*, *Sphagno warnstorfiani-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

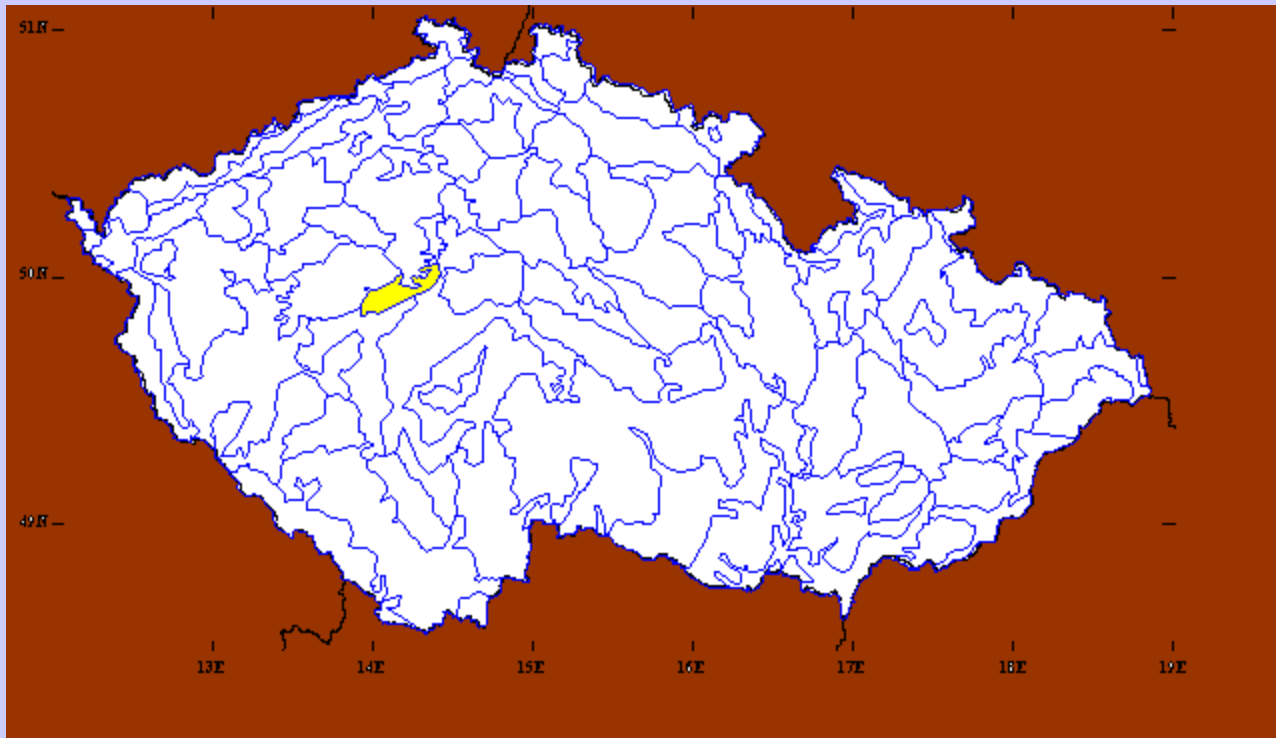
- **4 podokresy**

- **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 maritima*, *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**

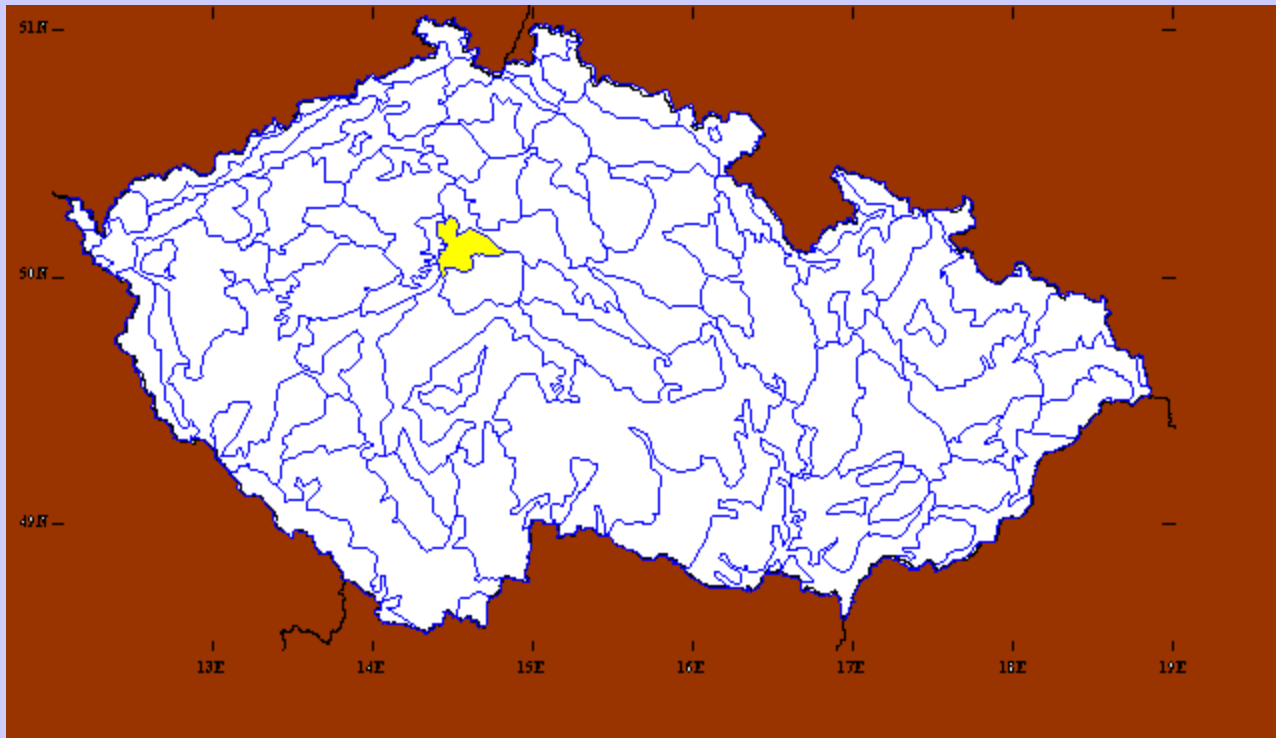
- kolinní stupeň
- krystalinikum, diabasy a spility
- průlomové údolí
  - skalnatá stanoviště
- téměř úplné odlesnění
- starosídlní oblast

- **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



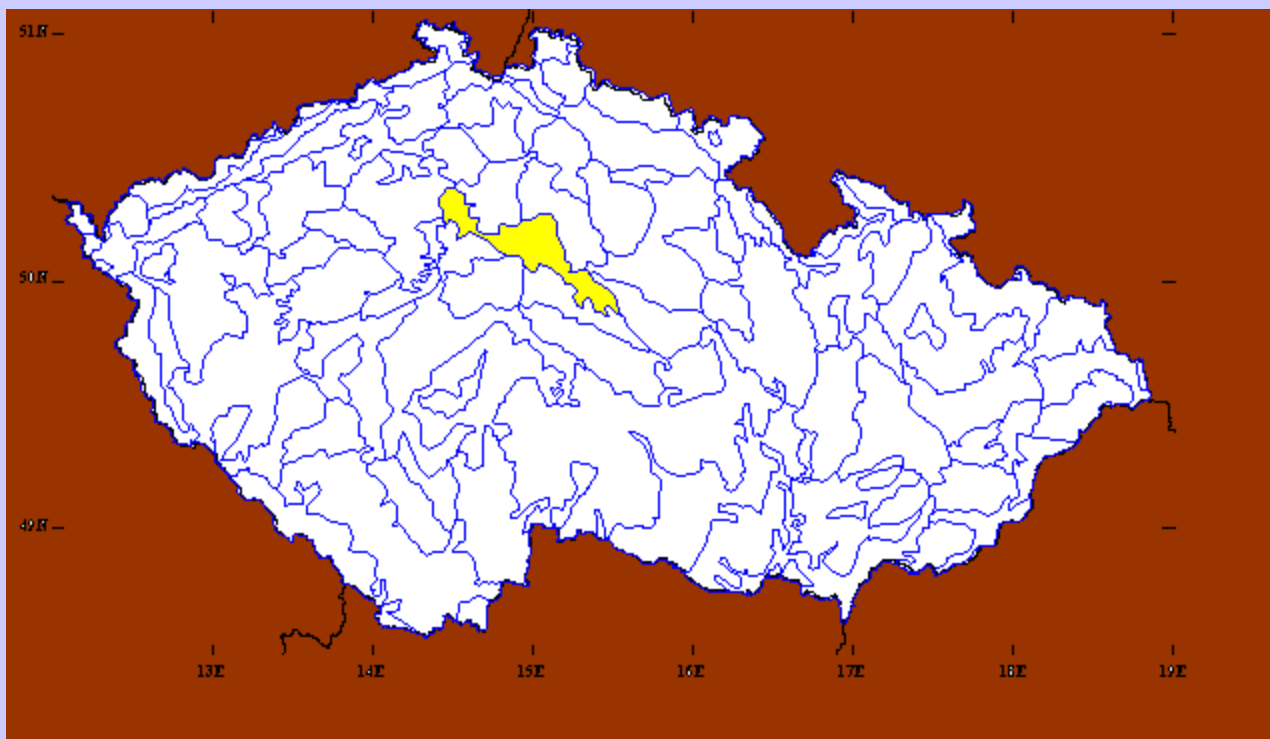
# 10 - Pražská plošina

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

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

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

# 11 - Střední Polabí



1117 km<sup>2</sup>

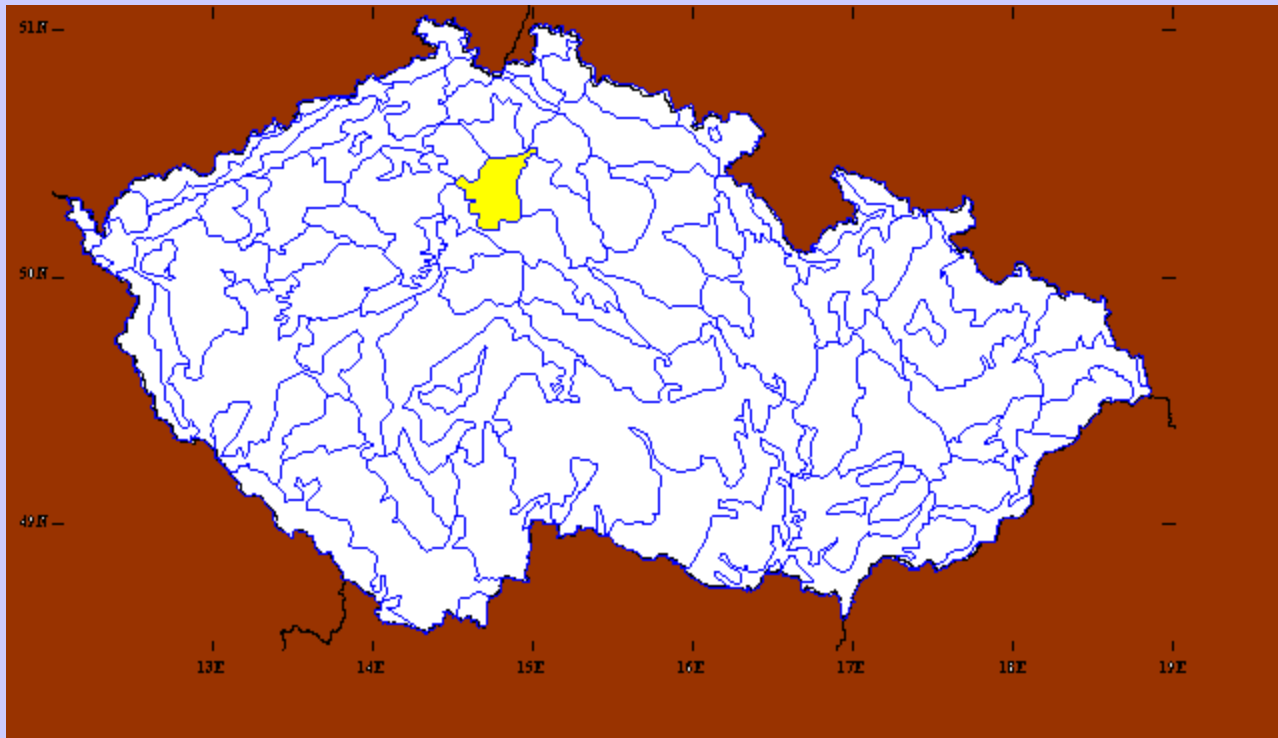
156-247 m

# 11 - Střední Polabí

- **Přírodní podmínky**
- planární(-kolinní) stupeň
- kvartér (písky, slatiny), vzácně křída
- mozaika lesa a bezlesí
- vody a mokřady
- skály chybějí
- starosídlní 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

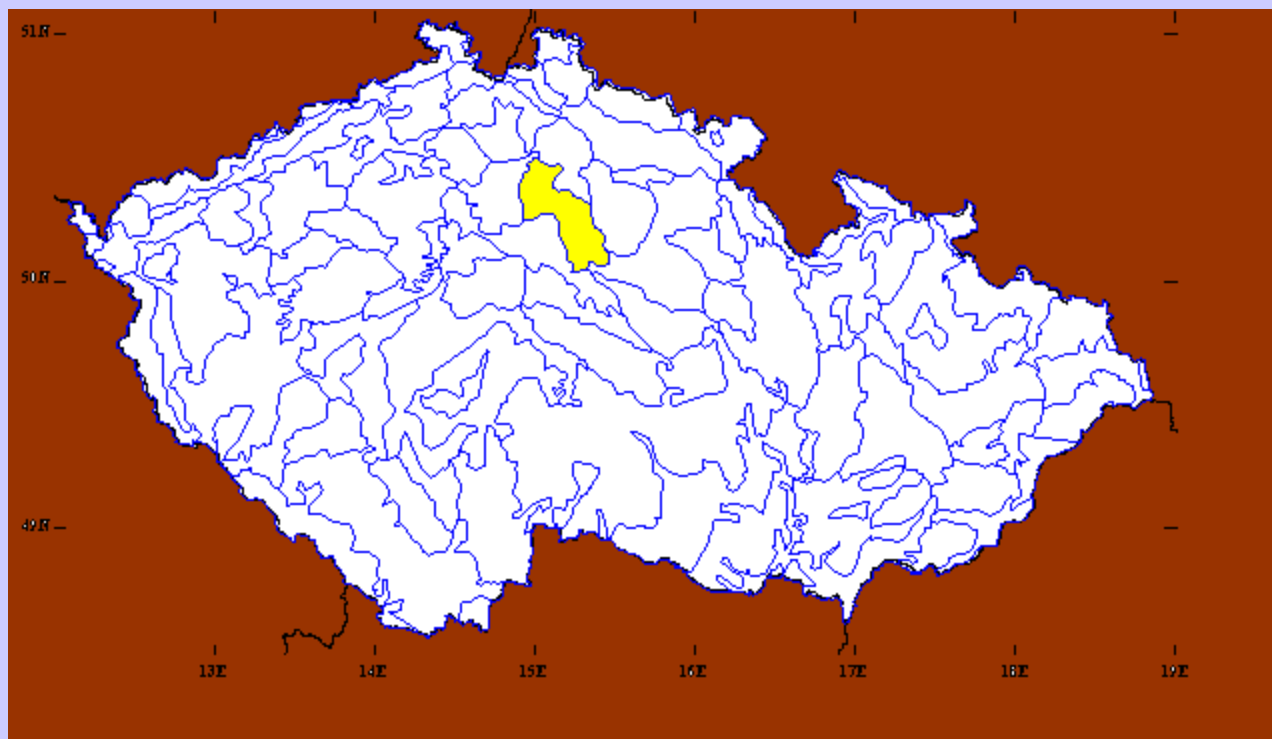
- **Významné lokality**

- Radouč, Milovice

- dubohabřiny

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

# 13 - Rožd'alovická 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

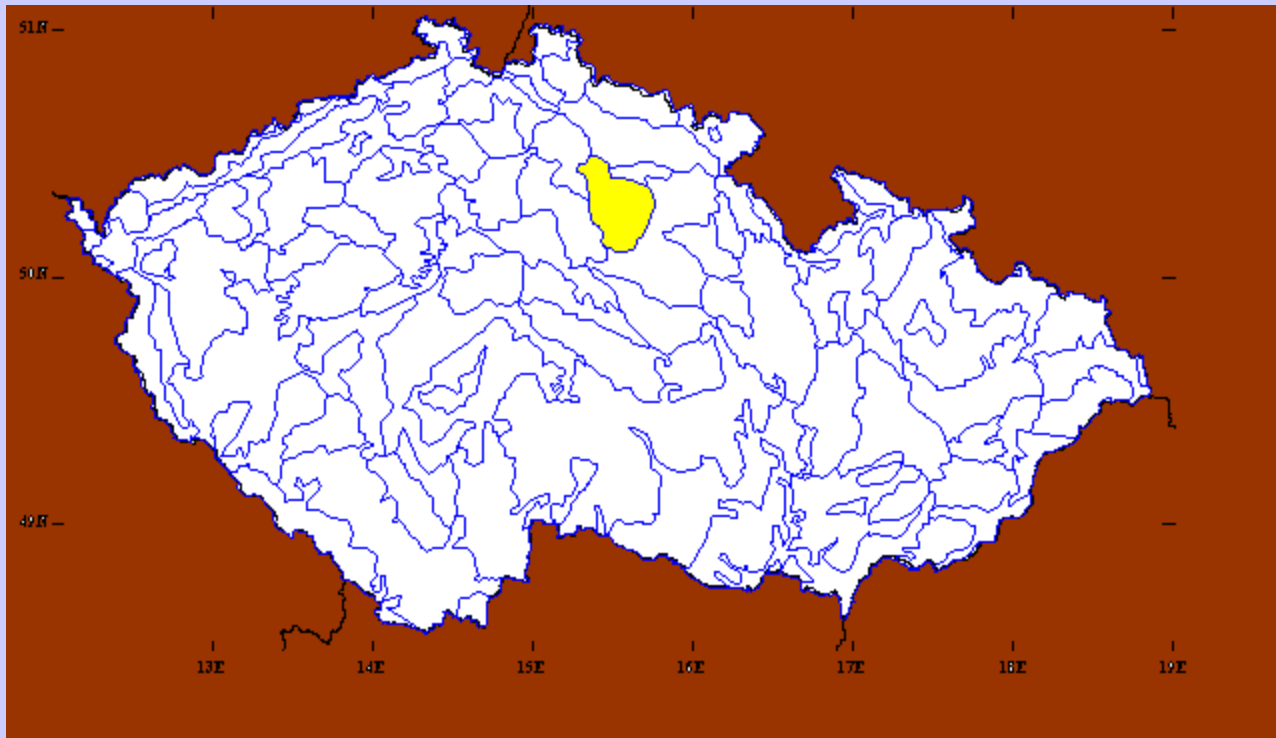
- bílé stráně

- *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

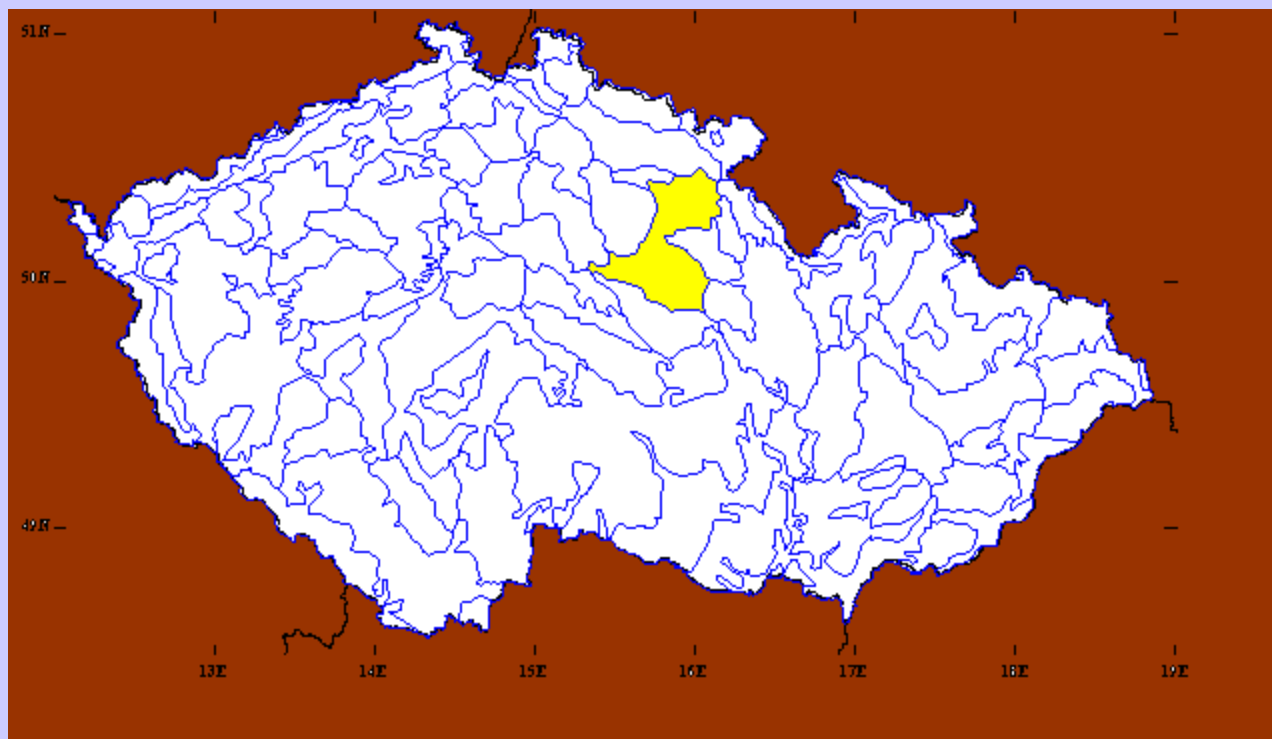


# 14 - Cidlinská pánev

- **Přírodní podmínky**
- kolinní stupeň
- křída, hojně spraš, výjimečně neovulkanity
- značné odlesnění
- skály chybějí
- rybníky
- starosídelní 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**

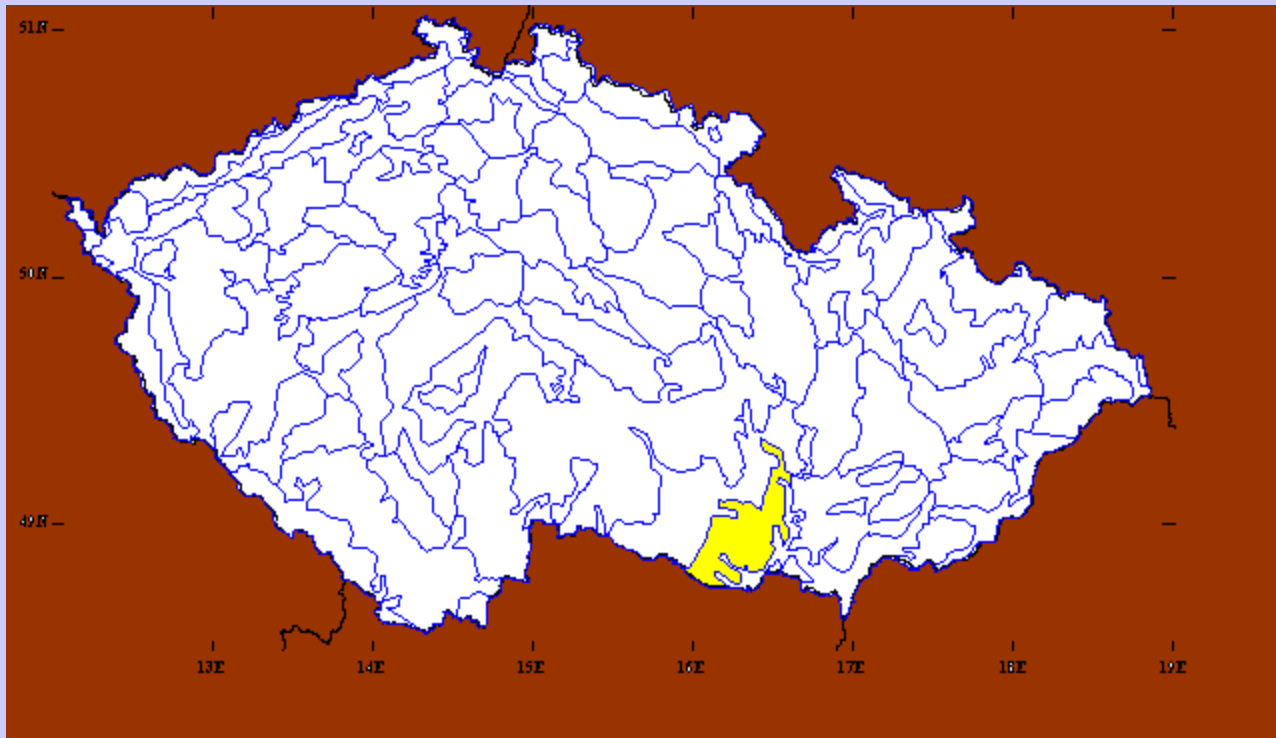
- **Významné lokality**

- 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 - Znojensko-brněnská pahorkatina

## • **Přírodní podmínky**

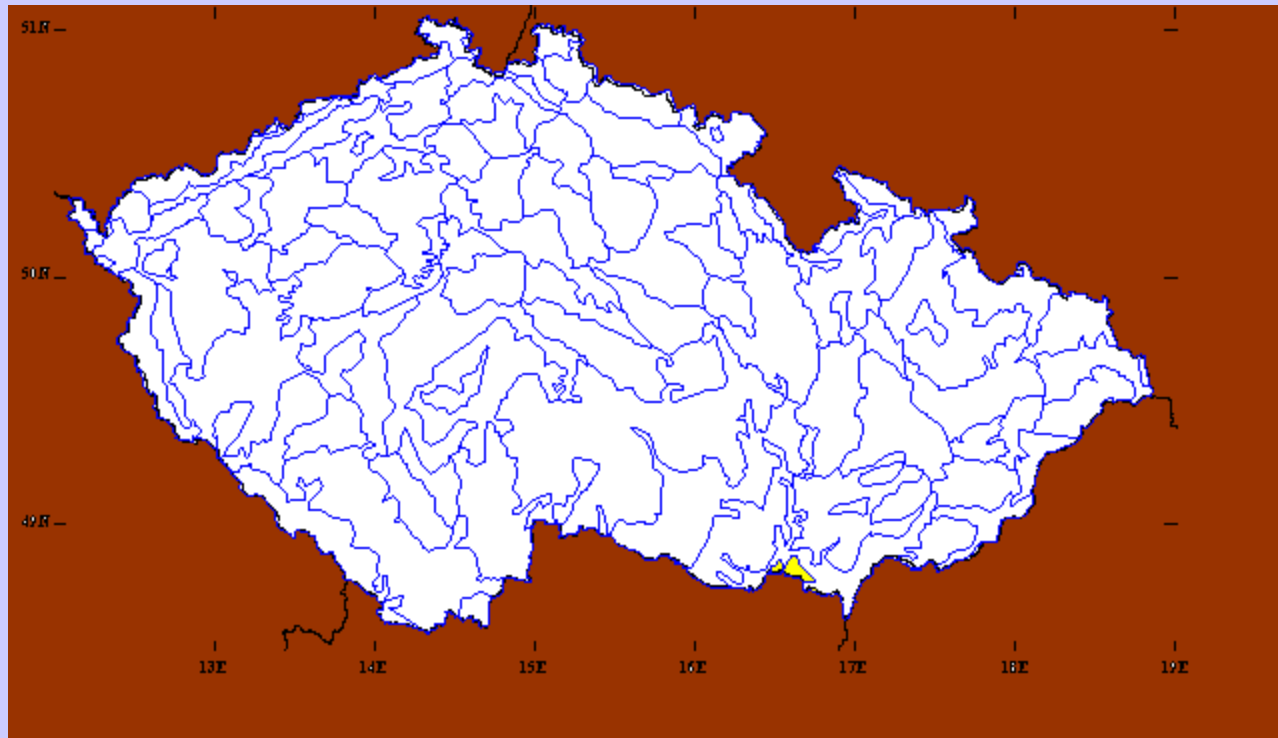
- kolinní stupeň
- krystalikum (i hadce), terciér, hojně spraš
- průlomová údolí
  - skalnatá stanoviště
- srážkový stín
- na V téměř úplné odlesnění
- starosídelní oblast
- slaniska a písky vzácné

## • **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

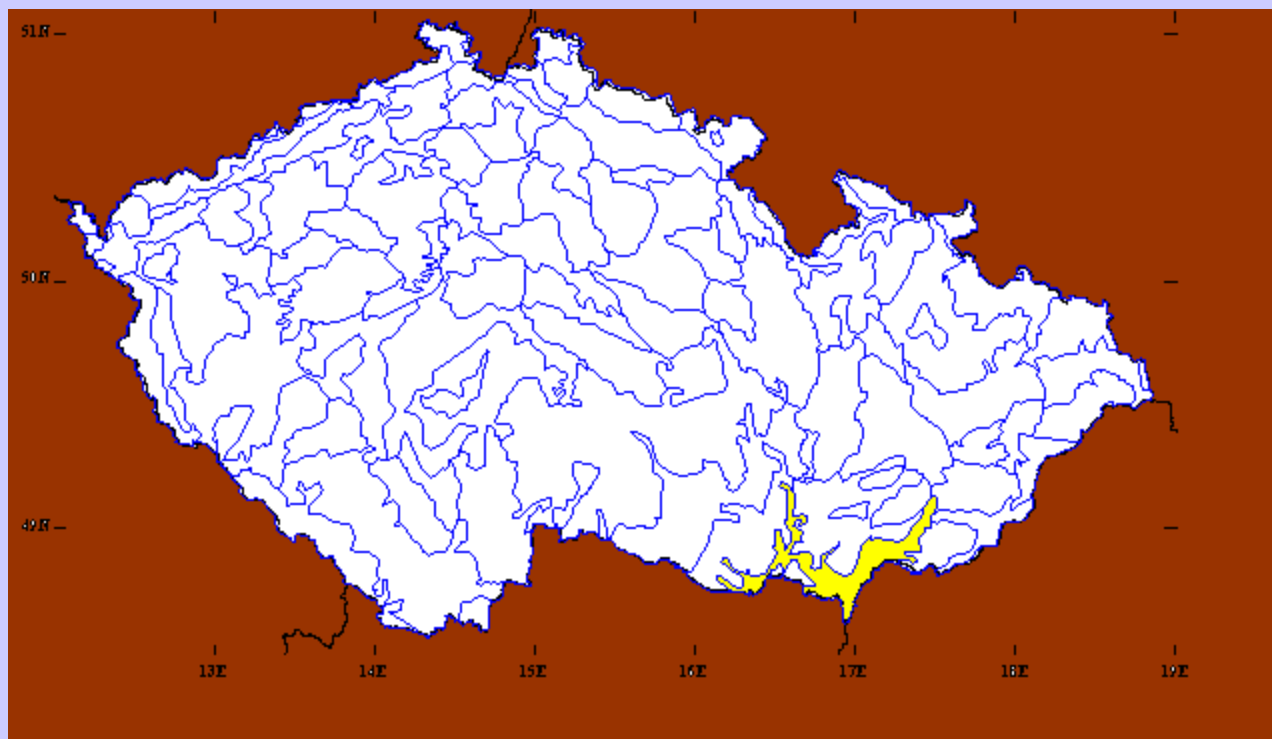
- **3 podokresy**

- **Významné lokality**

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

- teplomilné doubravy (hojně šípák)
- panonské dubohabřiny
- skalní vegetace (Pálava)
- skalní stepi
- drnové stepi
- teplomilné plevele
- 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

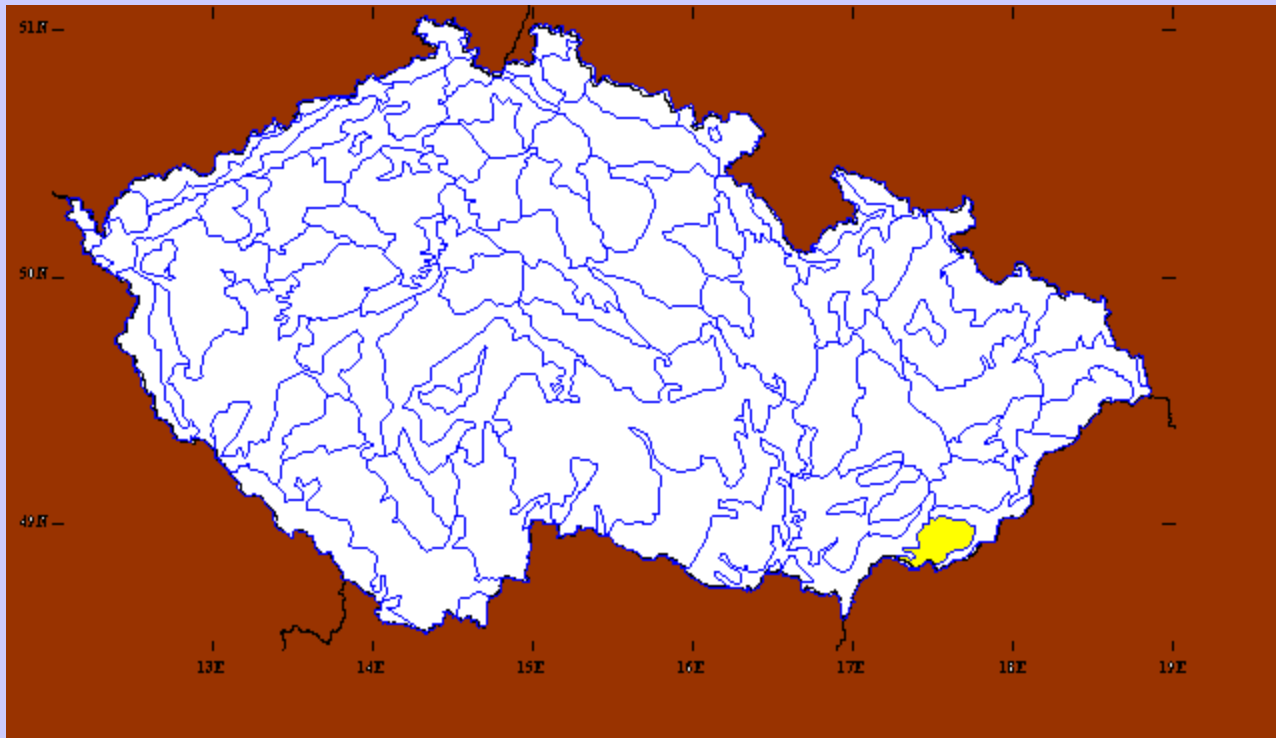
- **2 podokresy**

- **Významné lokality**

- Boří les, Soutok, Dúbrava, Přívoz

- lužní lesy, dubohabřiny vzácně
- teplomilné doubravy na písku
- stepní vegetace na písku
- hrůdy - *Koelerio-Phleion phleoidis*
- *Bromion erecti* velmi vzácně
- pestrá flóra
- *Leucojum aestivum*, *Viola elatior*, *Vitis sylvestris*, *Cnidium dubium*, *Wolffia arrhiza*, *Trapa natans*, *Stipa borysthena*, *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**

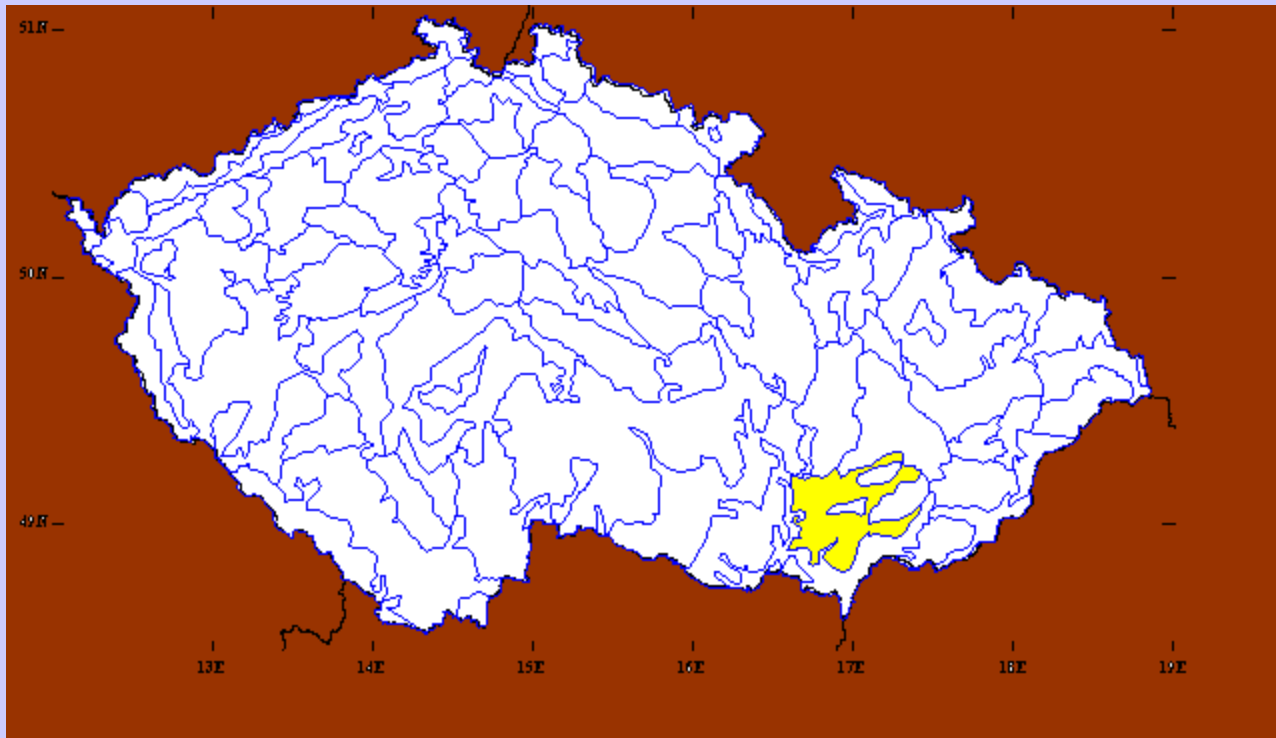
- kolinní-suprakolinní stupeň
- flyš (sesuvy)
- téměř úplné odlesnění
- skály chybějí
- slatinná prameniště
- fragmenty slanisk

- **Významné lokality**

- Čertoryje, Kobylí hlava

- teplomilné doubravy (šípák vzácný)
- dubohabřiny (buk málo)
- teplomilné plevele
- 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

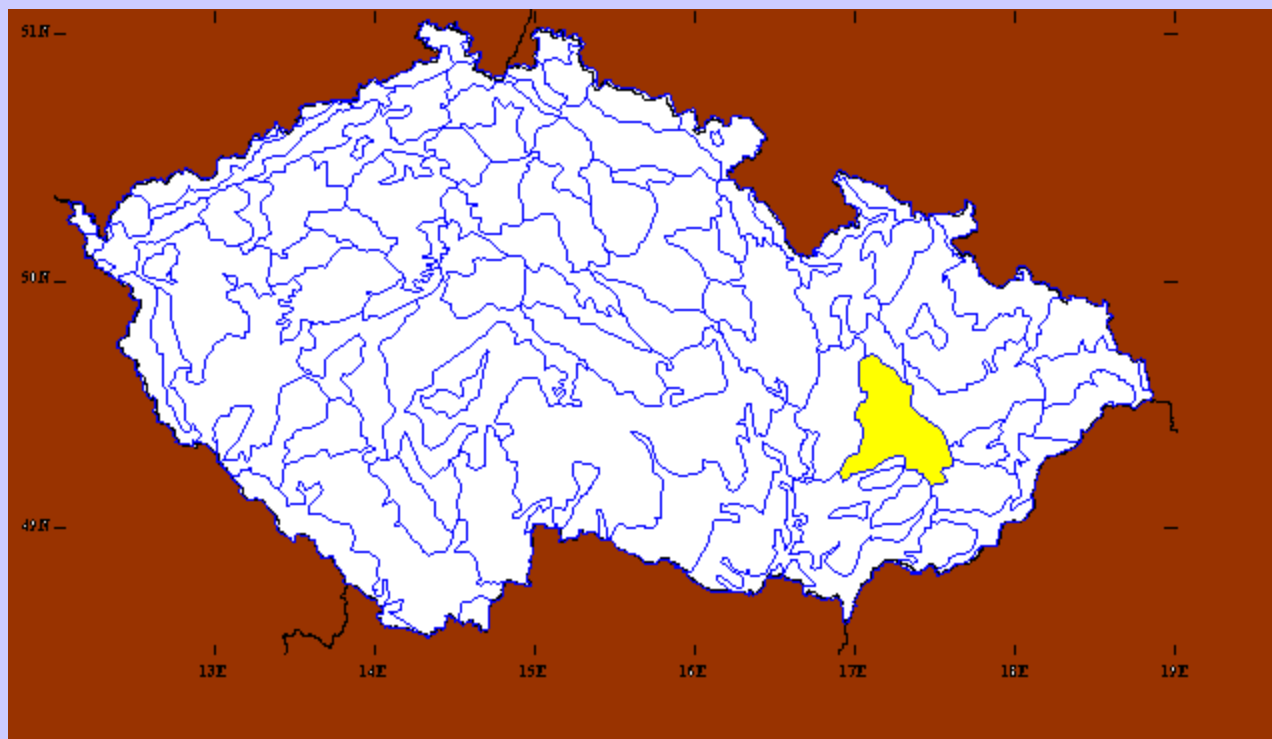
- **2 podokresy**

- **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

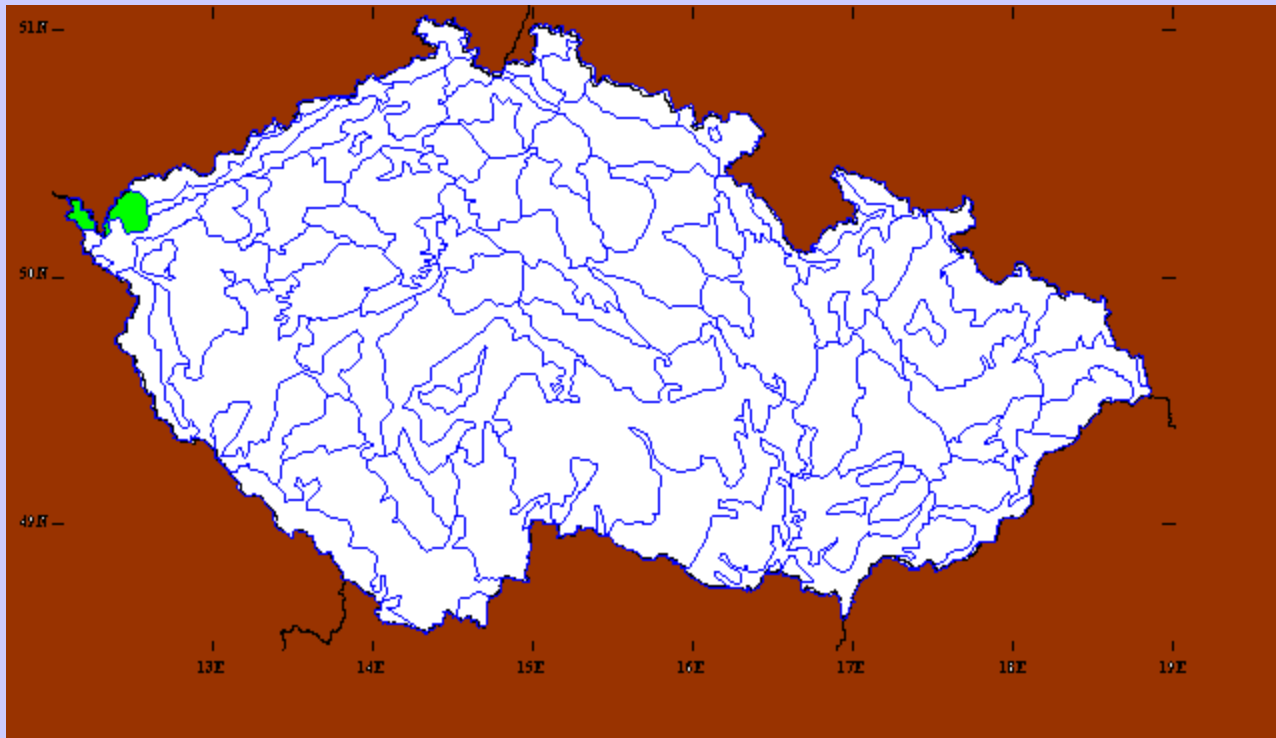
- **2 podokresy**

- **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

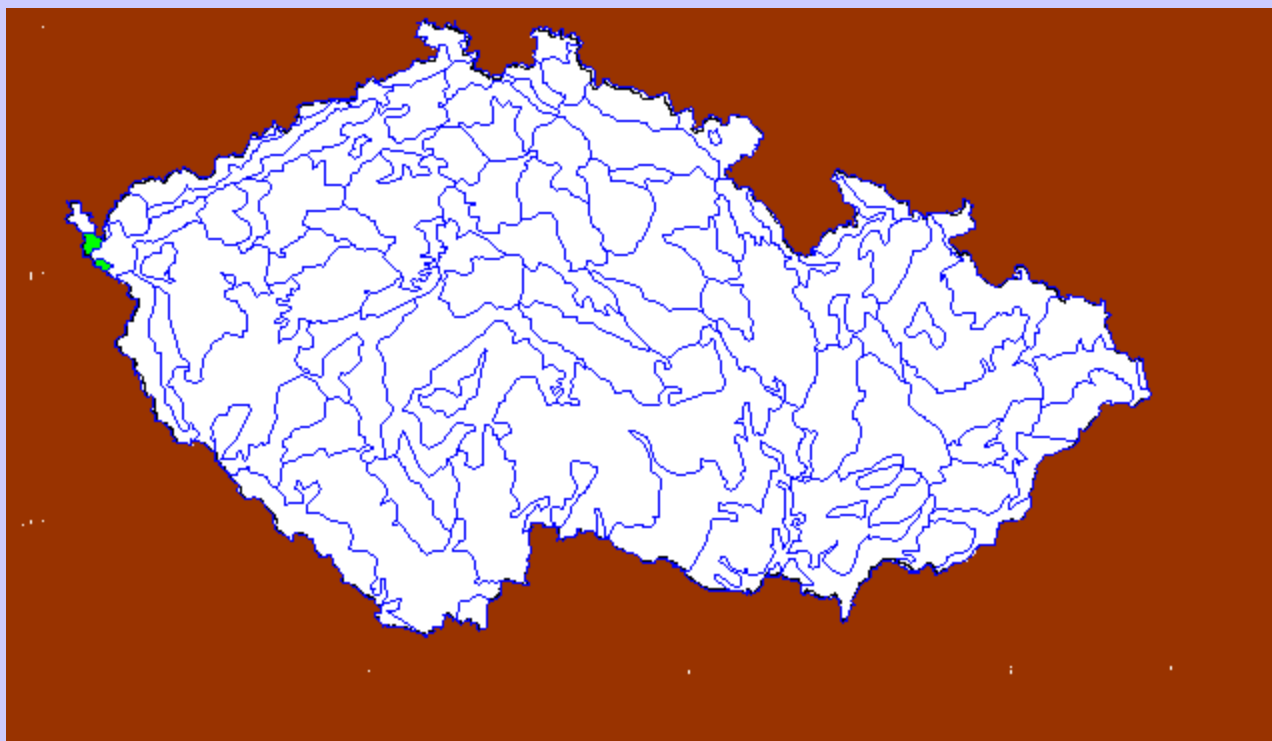


## 22 - Halštrovská vrchovina

- **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**

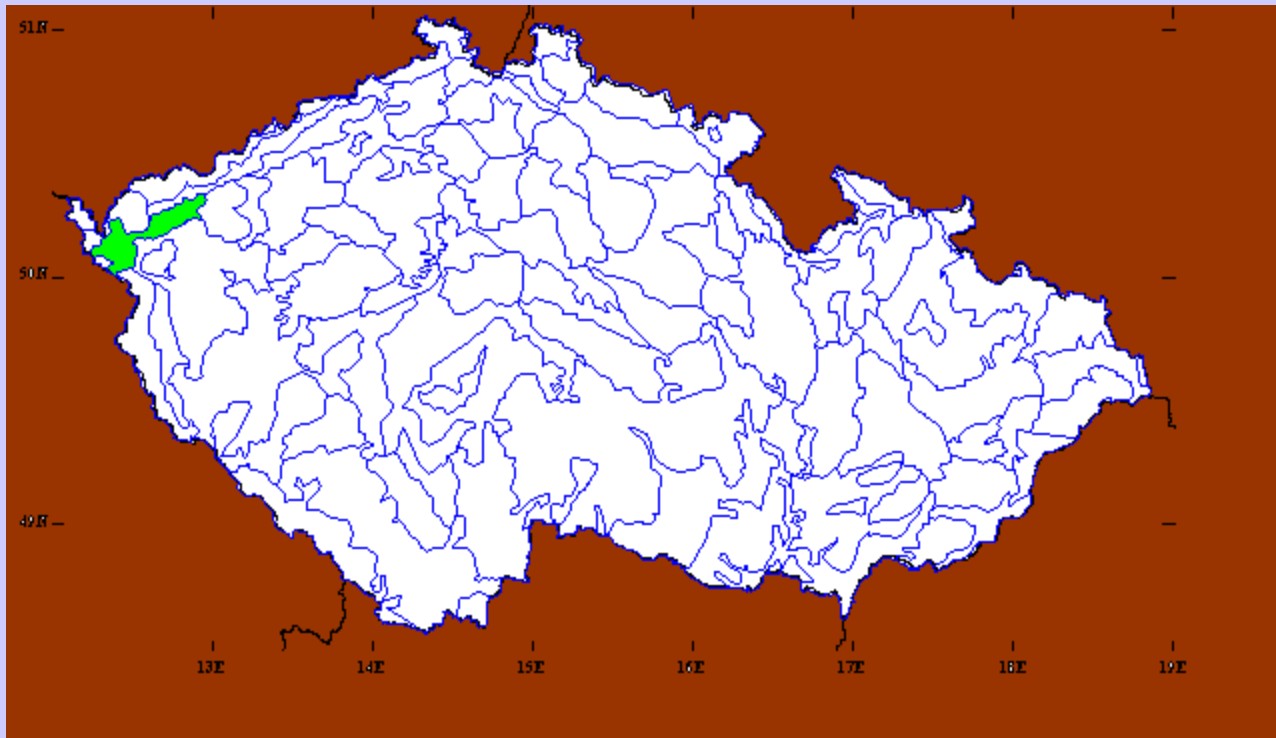
- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselé krystalinikum (fylity), vzácně vulkanity
- více lesa než bezlesí
- skály chybějí
- rašeliny vzácné

- **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)

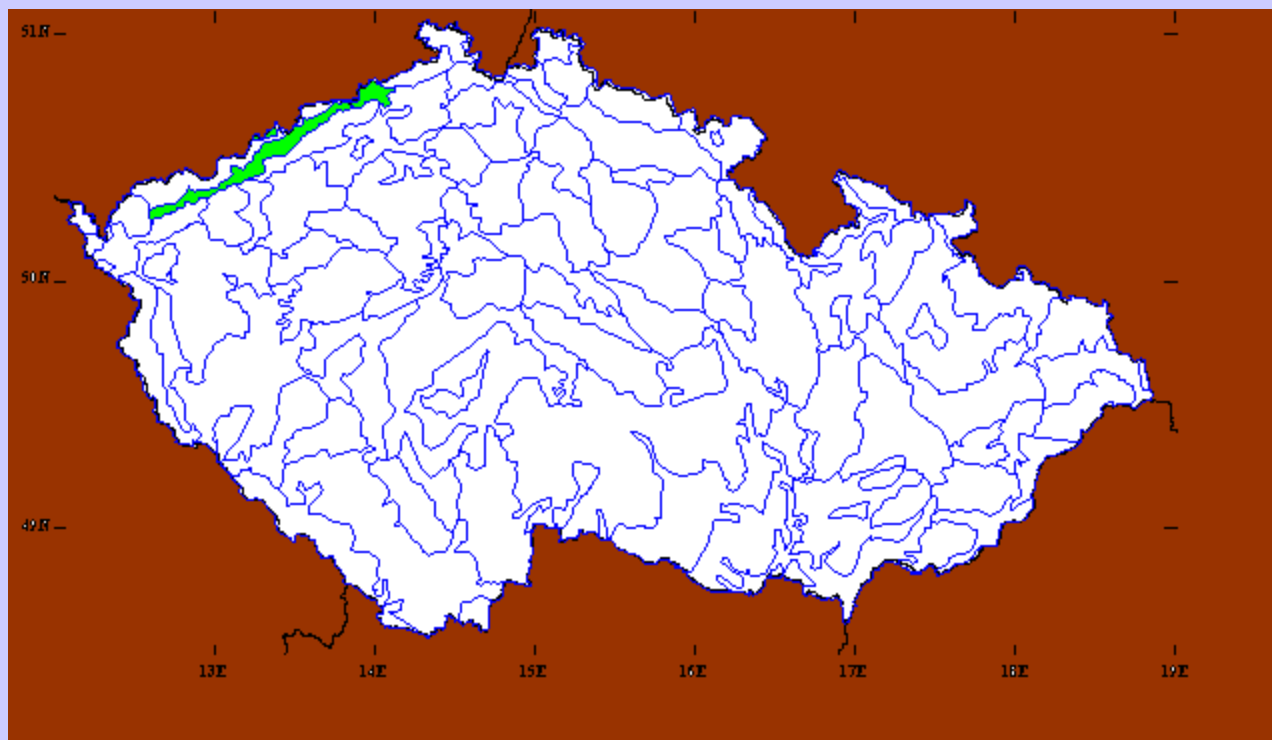
- **2 podokresy**

- **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

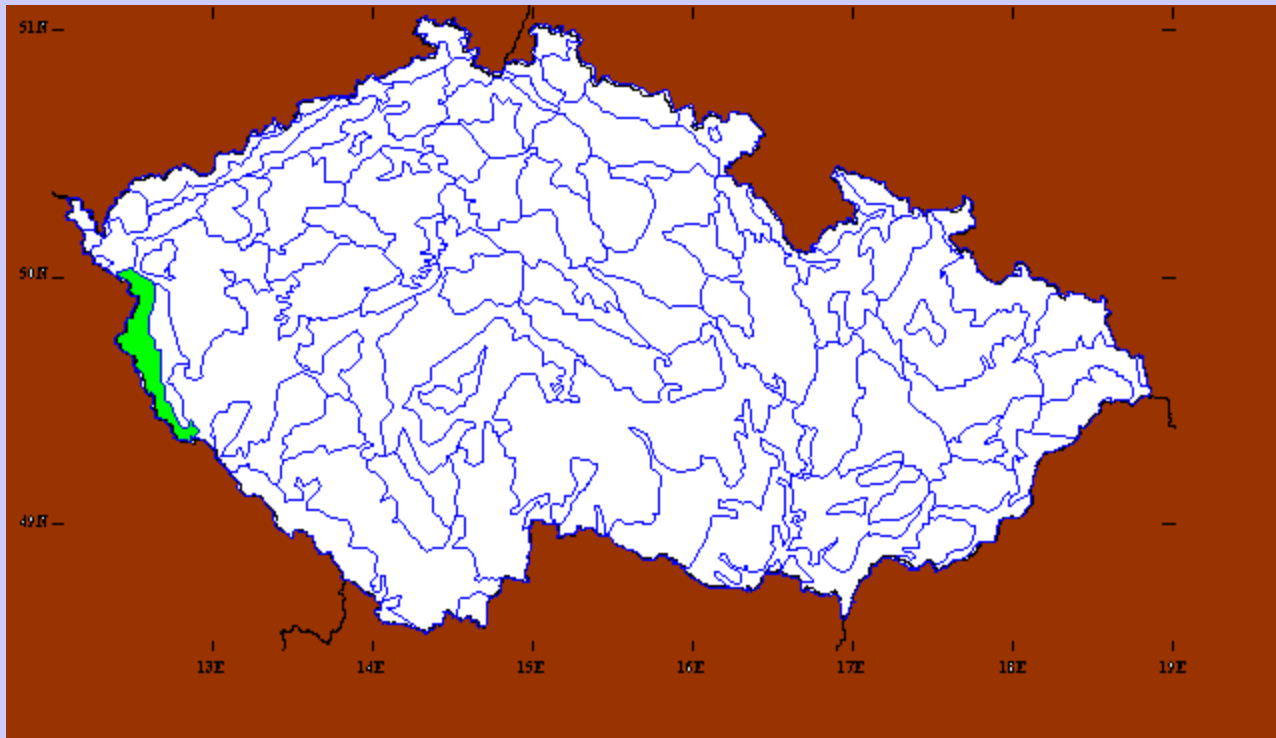
- dubohabřiny

- 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

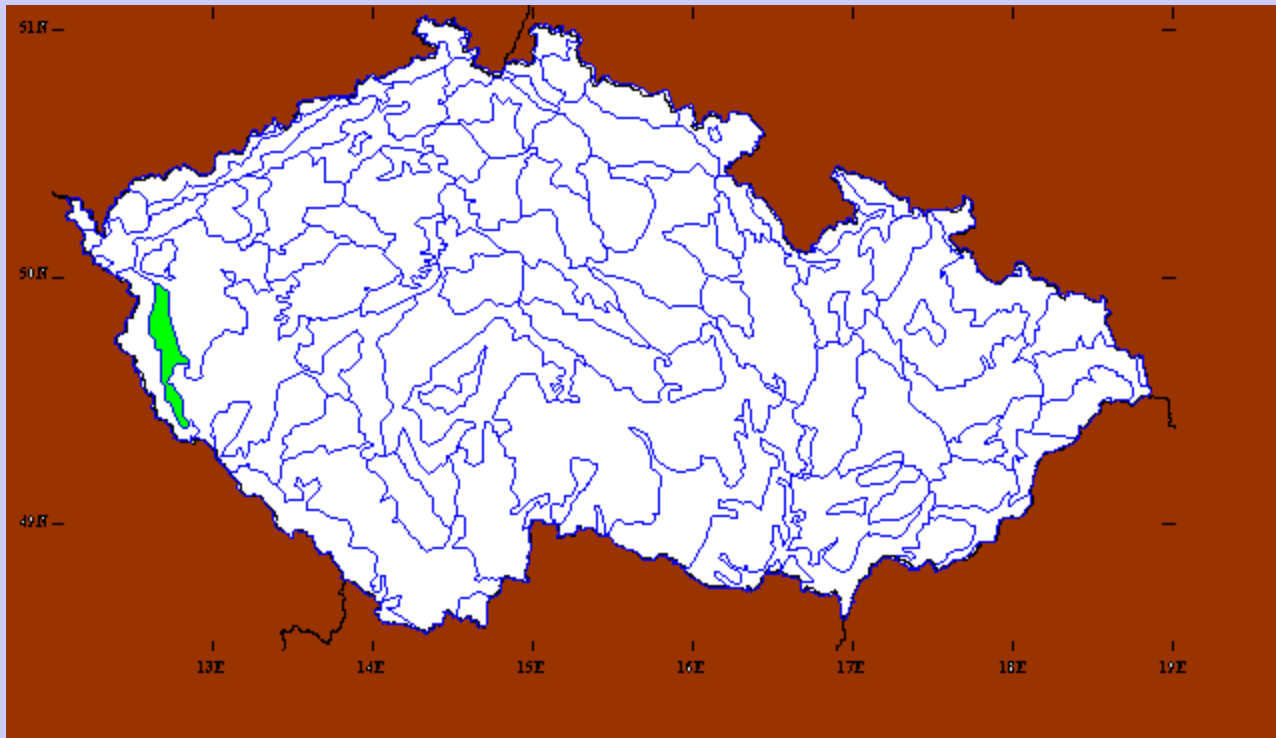
- na podmáčených stanovištích
- v nejvyšších polohách doprovodně

- 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. pulicaris*, *Triglochin palustre*, *Asplenium adulterinum*, *A. cuneifolium*, *Drosera intermedia*, *Aira caryophyllea* (†), *Arnoseris minima* (†), *Teesdalia nudicaulis*

## 28 - Tepelské vrchy



2034 km<sup>2</sup>

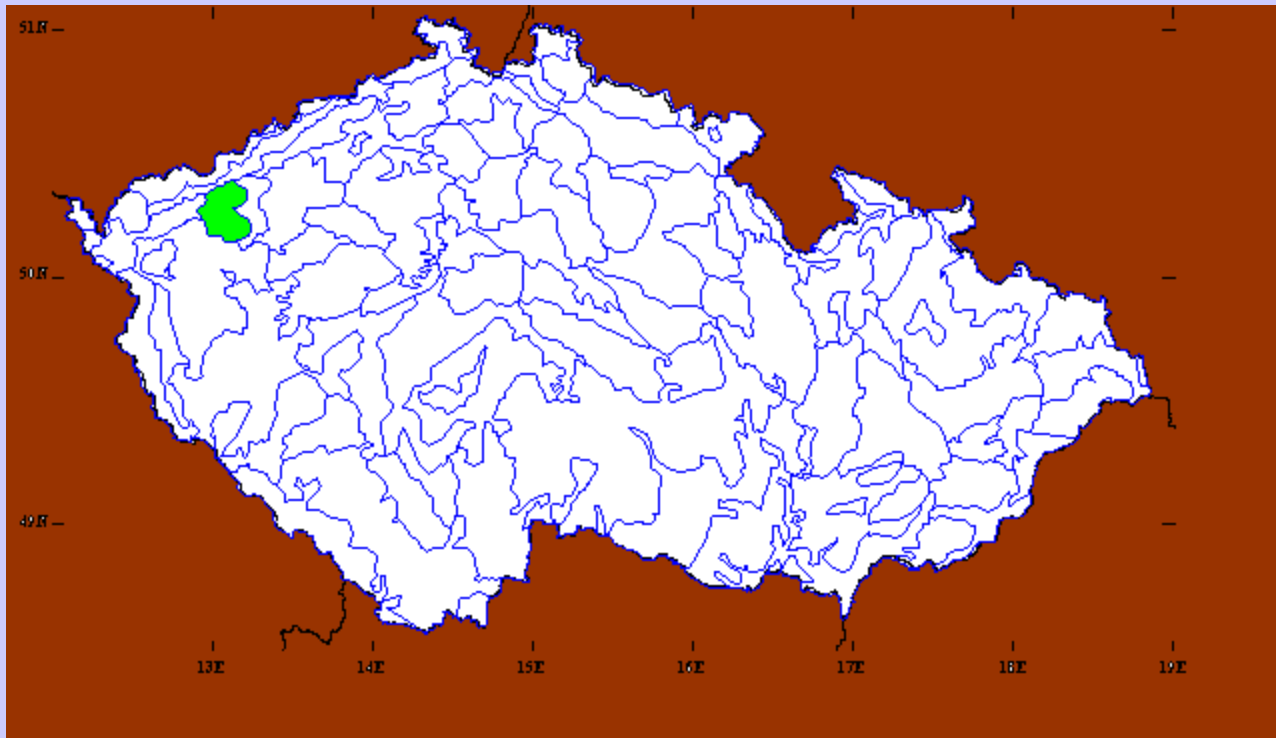
375-883 m

# 28 - Tepelské vrchy

- **Přírodní podmínky**
- suprakolinní až submontánní stupeň
- kyselá, řídká 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>

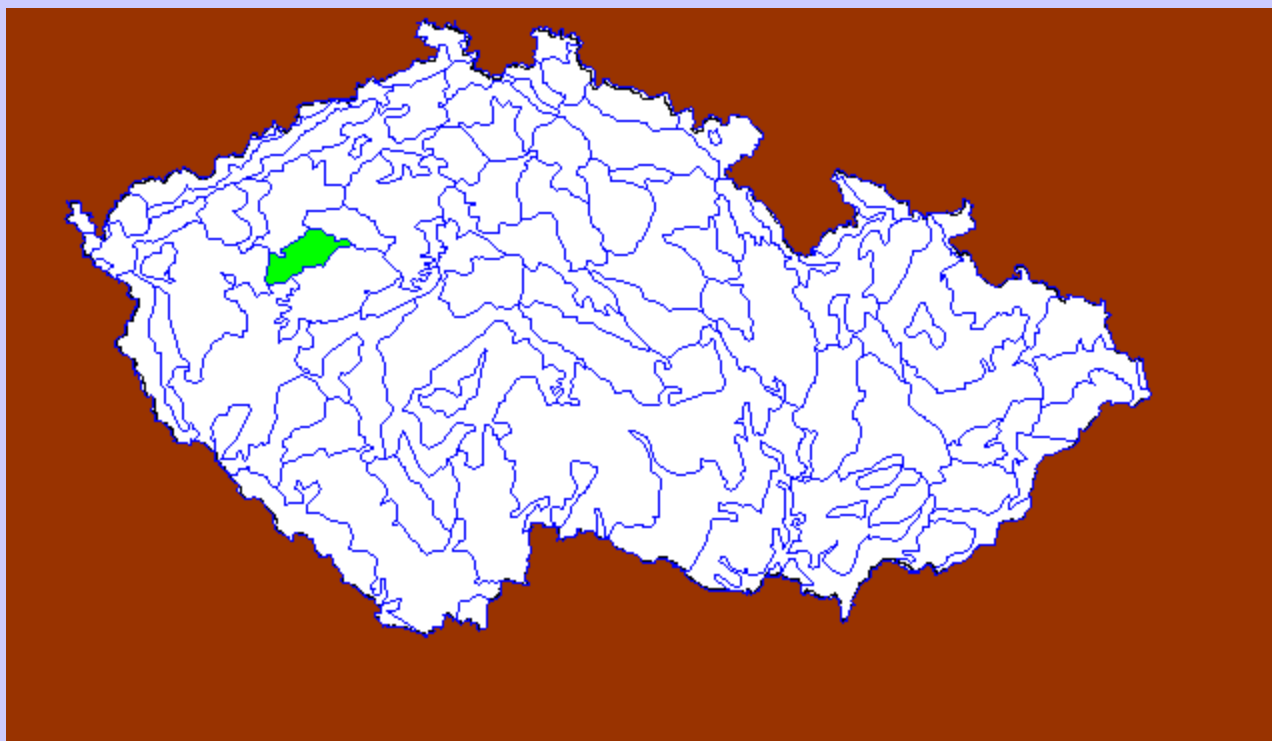
291-934 m

# 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. *moenchi*, *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

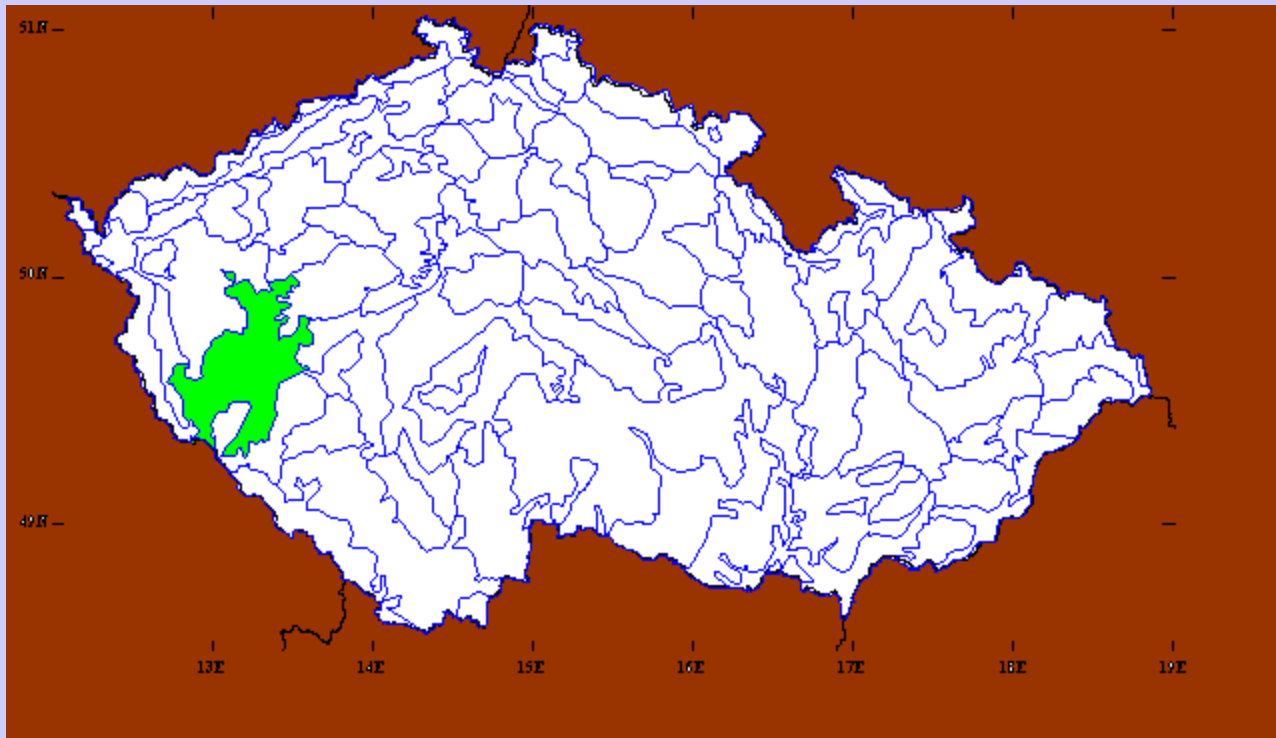
- **2 podokresy**

- **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

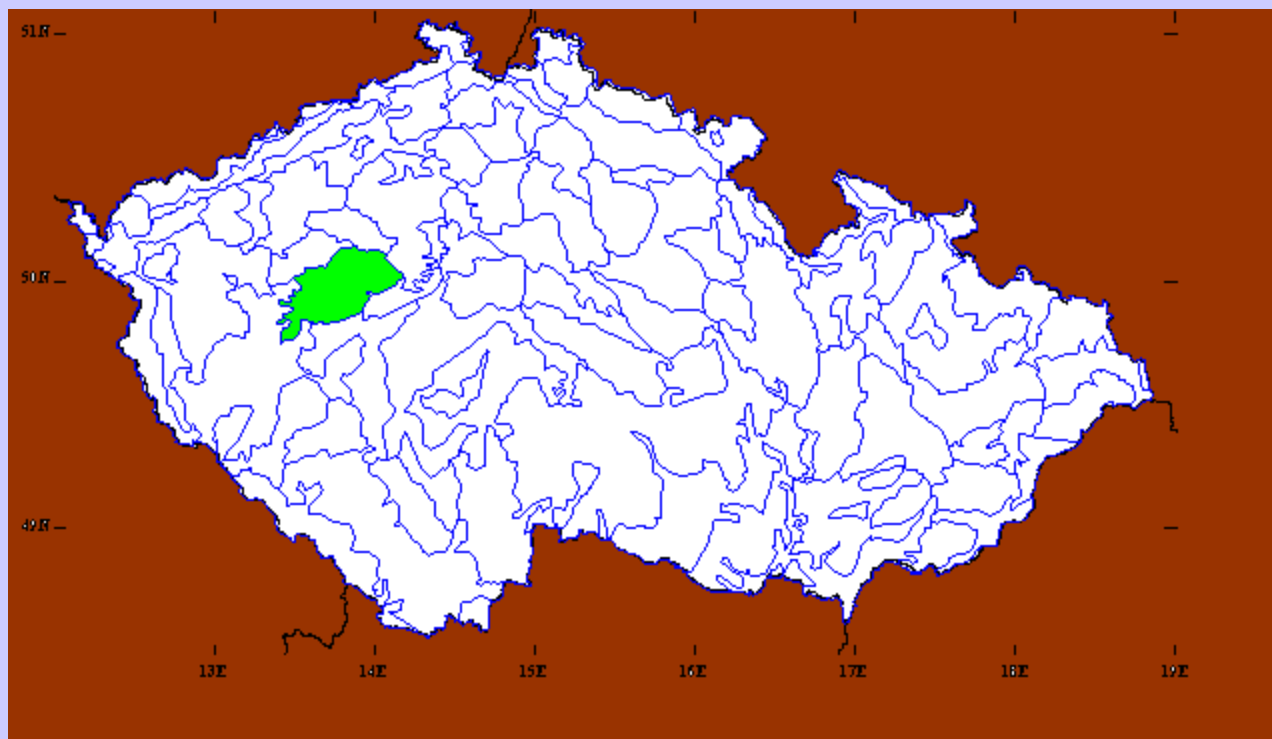
  - často bez habru

- 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**

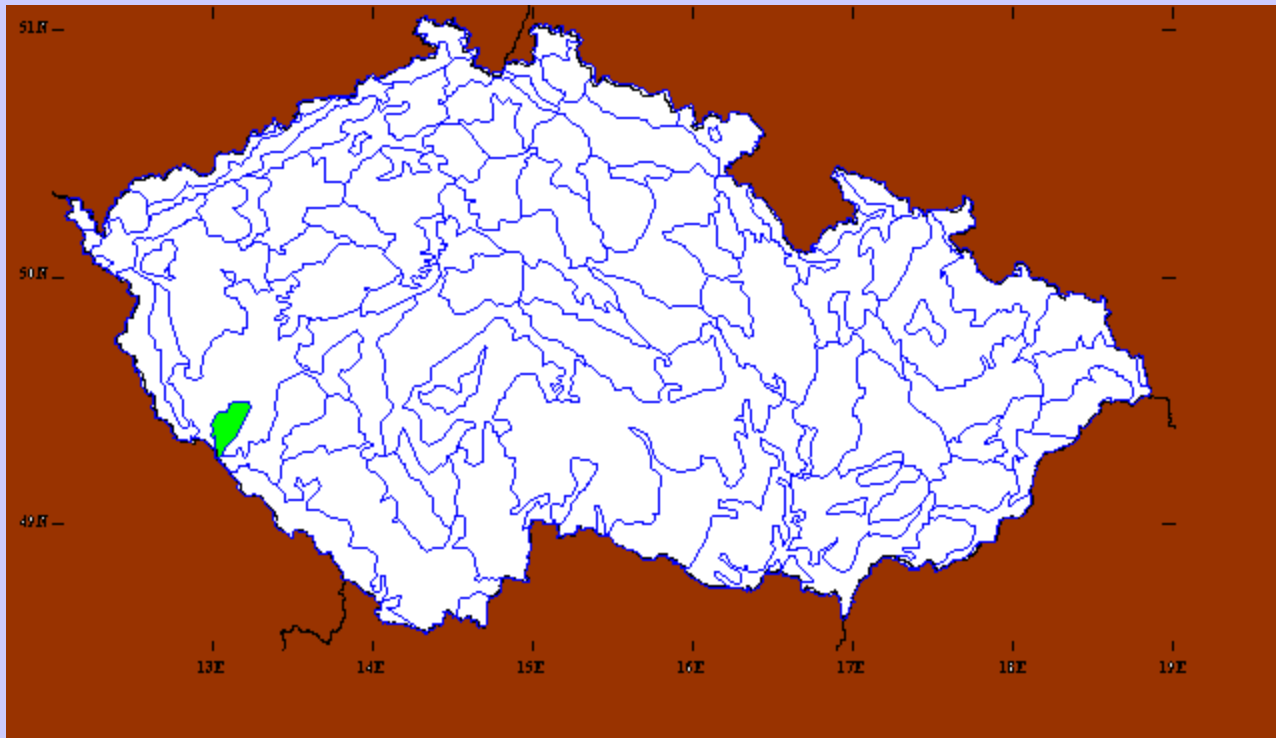
- suprakolinní (až submontánní) stupeň
- proterozoikum (břidlice), paleovulkanity, karbon (pískovce)
- převaha lesa nad bezlesím
- průlomové údolí
- královský lovecký revír

- **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 hvozď

- **Přírodní podmínky**

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

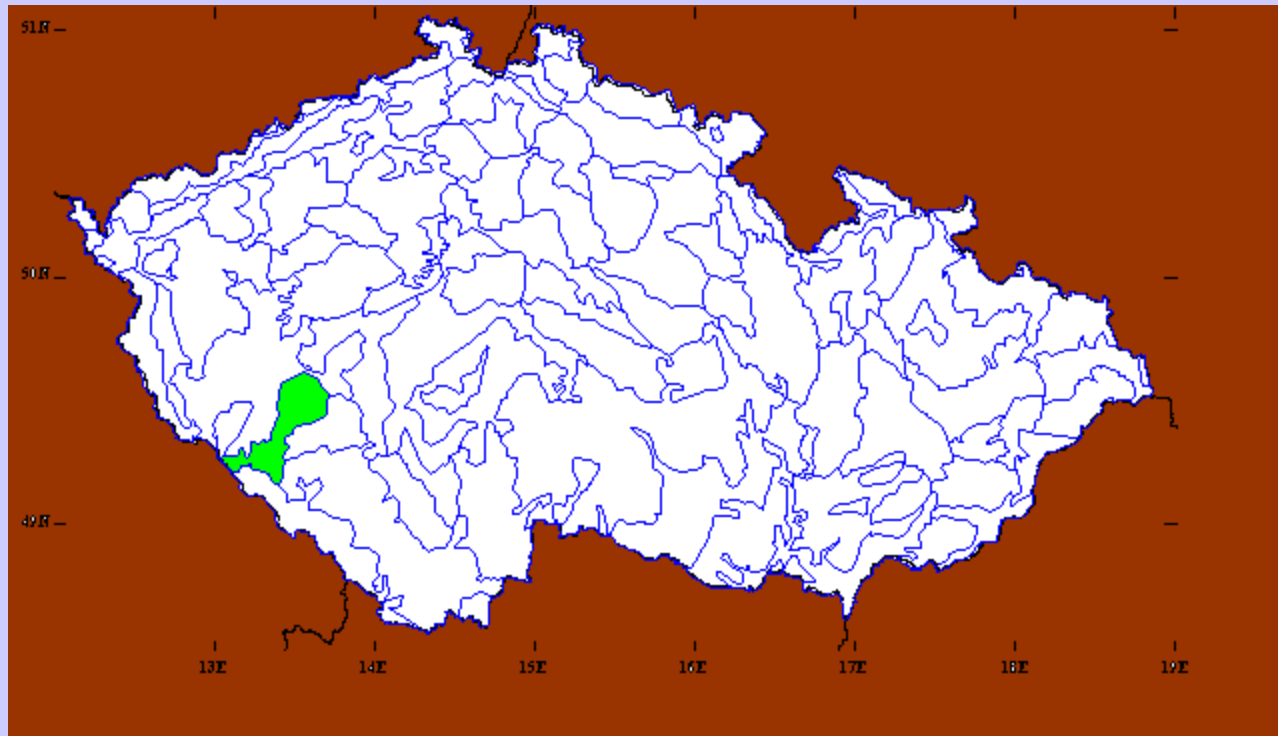
- **Významné lokality**

- 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

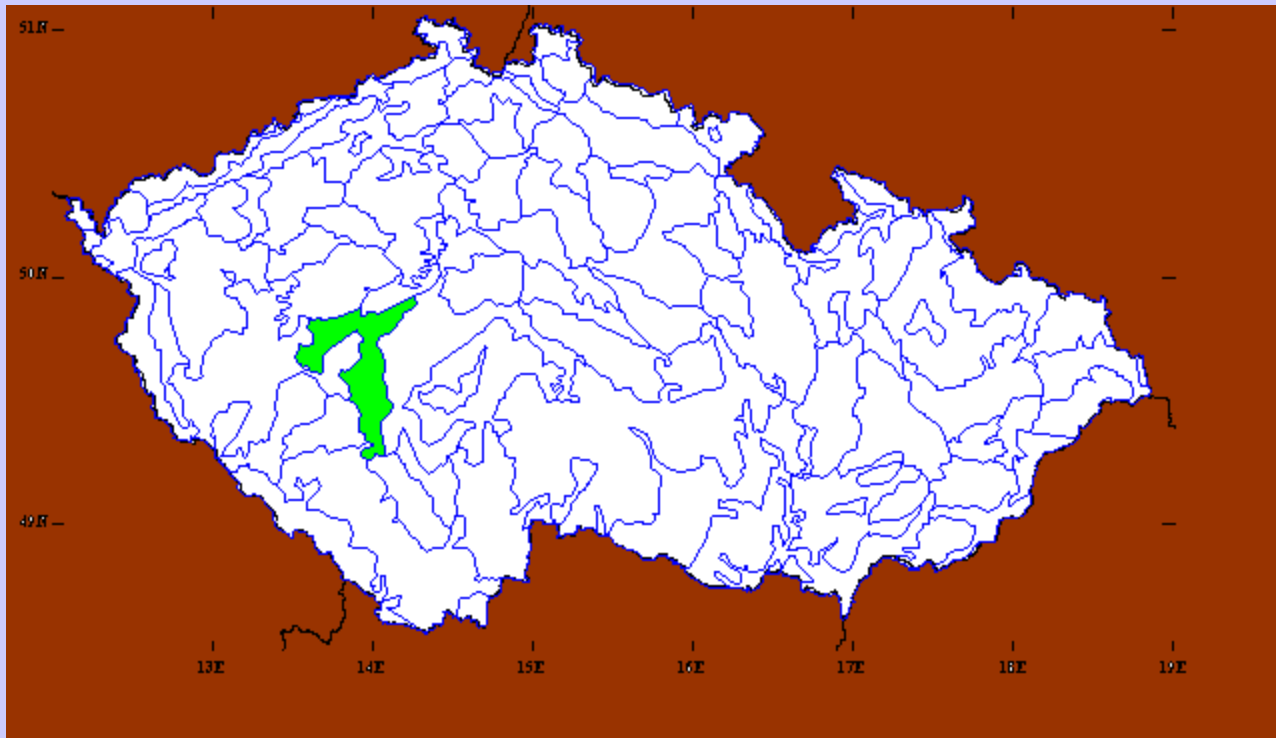


# 34 - Plánický hřeben

- **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

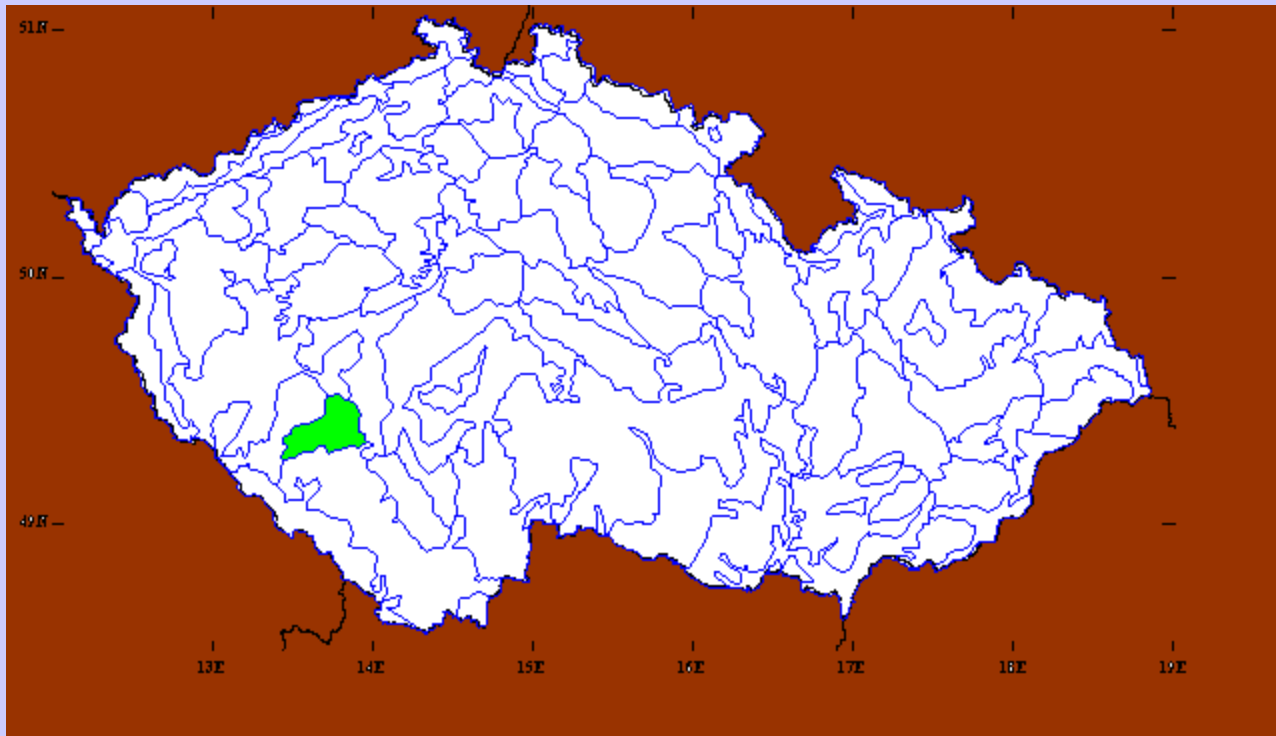
- **5 podokresů**

- **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

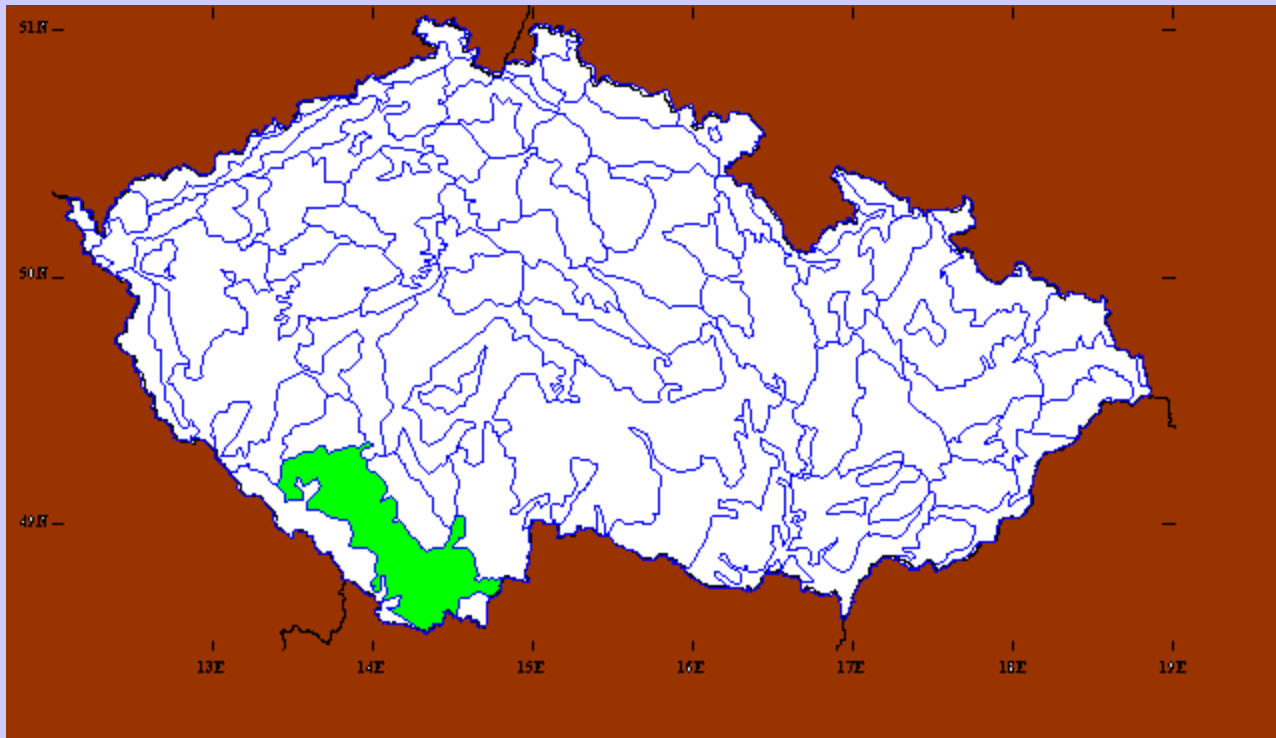
- potenciálně acidofilní doubravy

- *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, granulity), pestrá série (vápence, hadce)
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- průlomová údolí
- slatiny a rašeliny

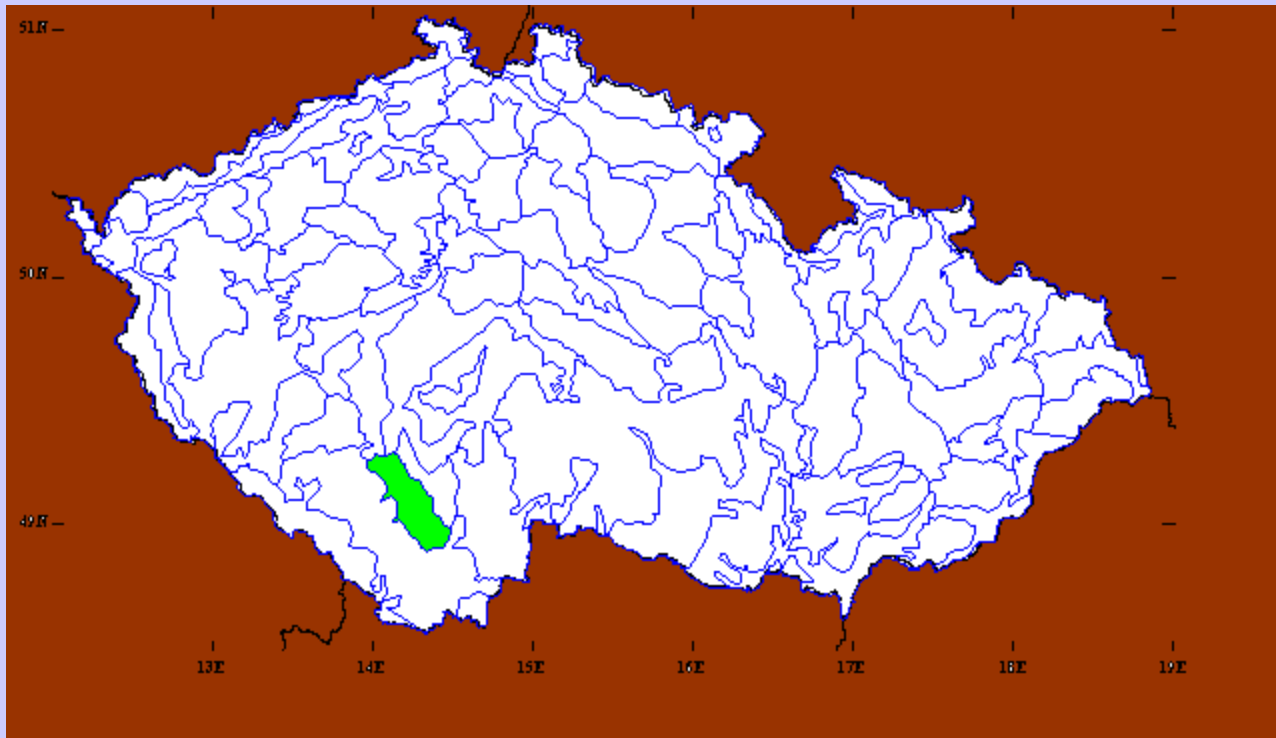
- **17 podokresů**

- **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**

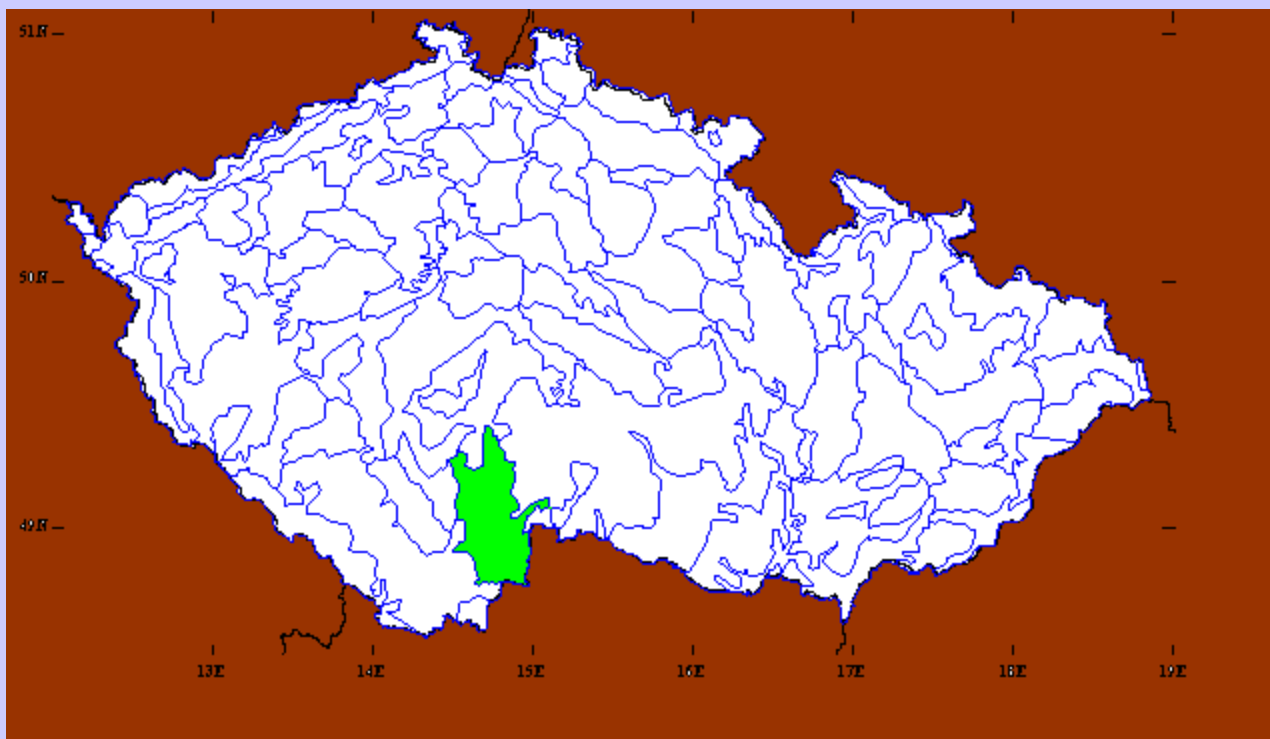
- Vrbenské rybníky,  
Zbudovská blata

- 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**

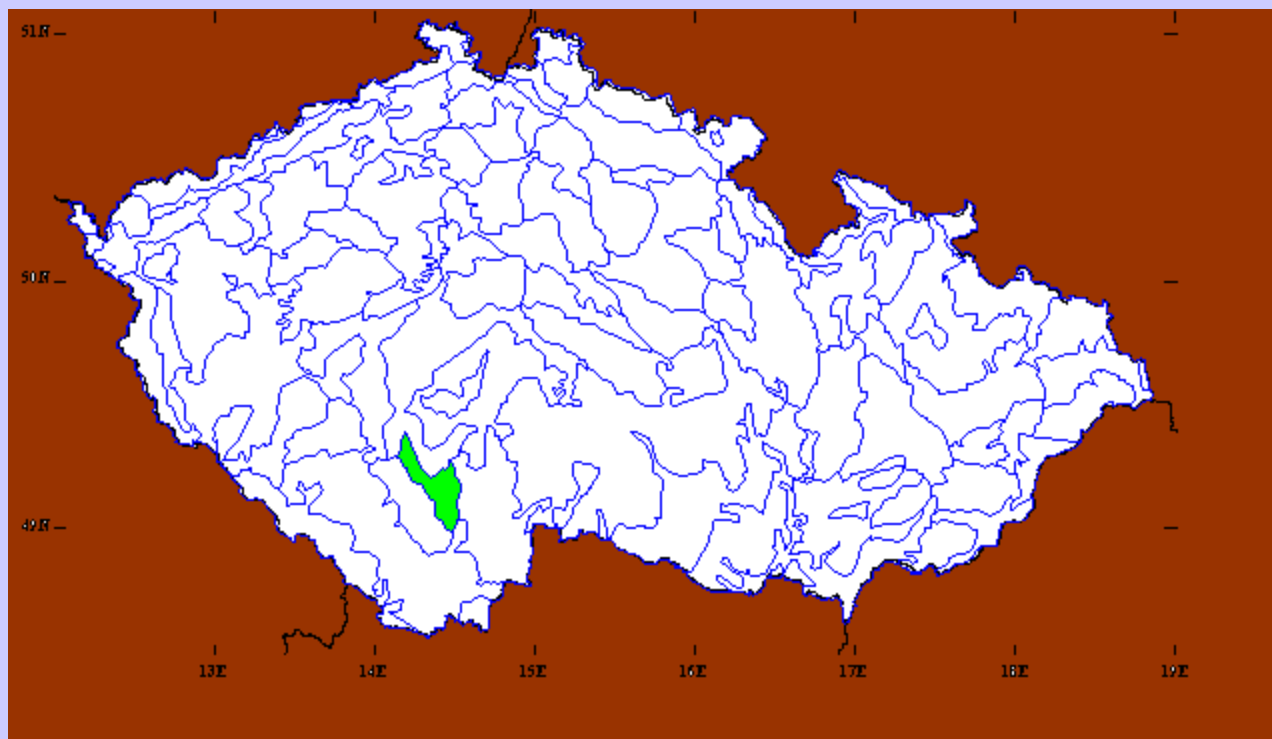
- suprakolinní-submontánní stupeň
- terciér, kvartér, vzácně krystalinikum
- mozaika lesa a bezlesí
- rybníky
- skály chybějí
- mokřady v nivách
- rašeliniště různých typů

## • **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>

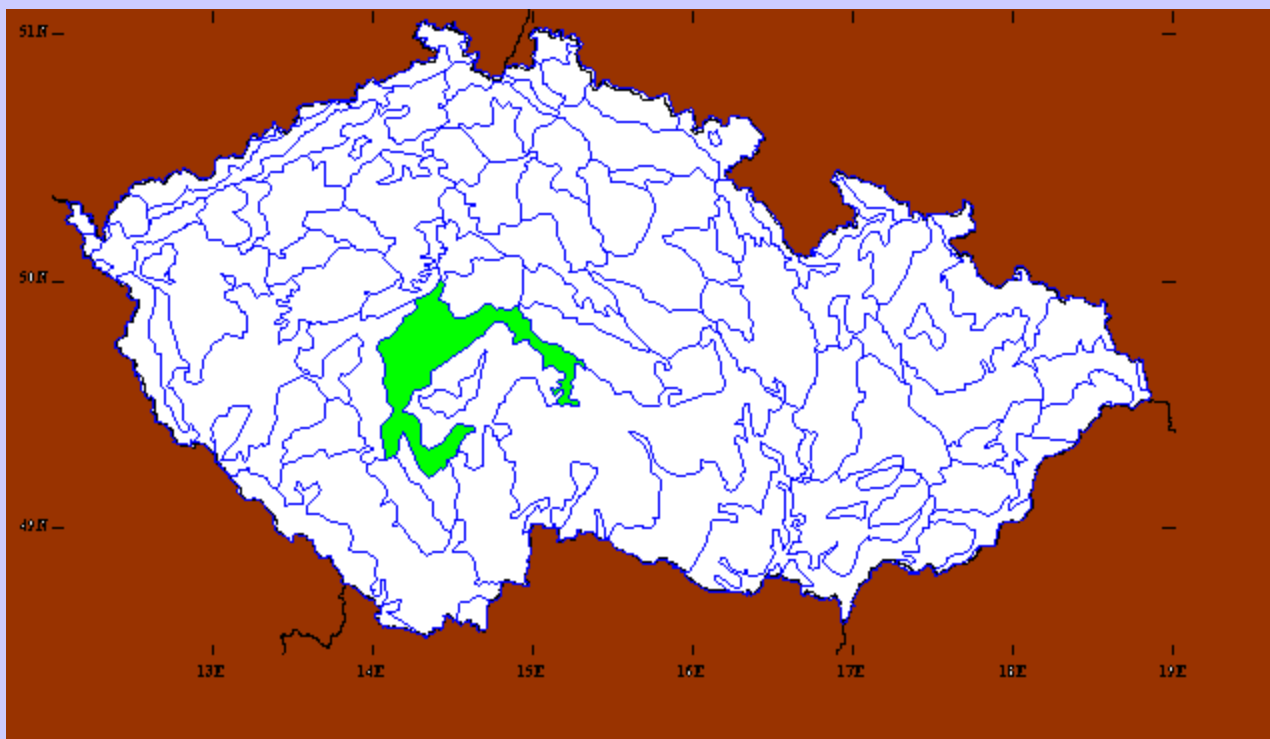
351-633 m

# 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**

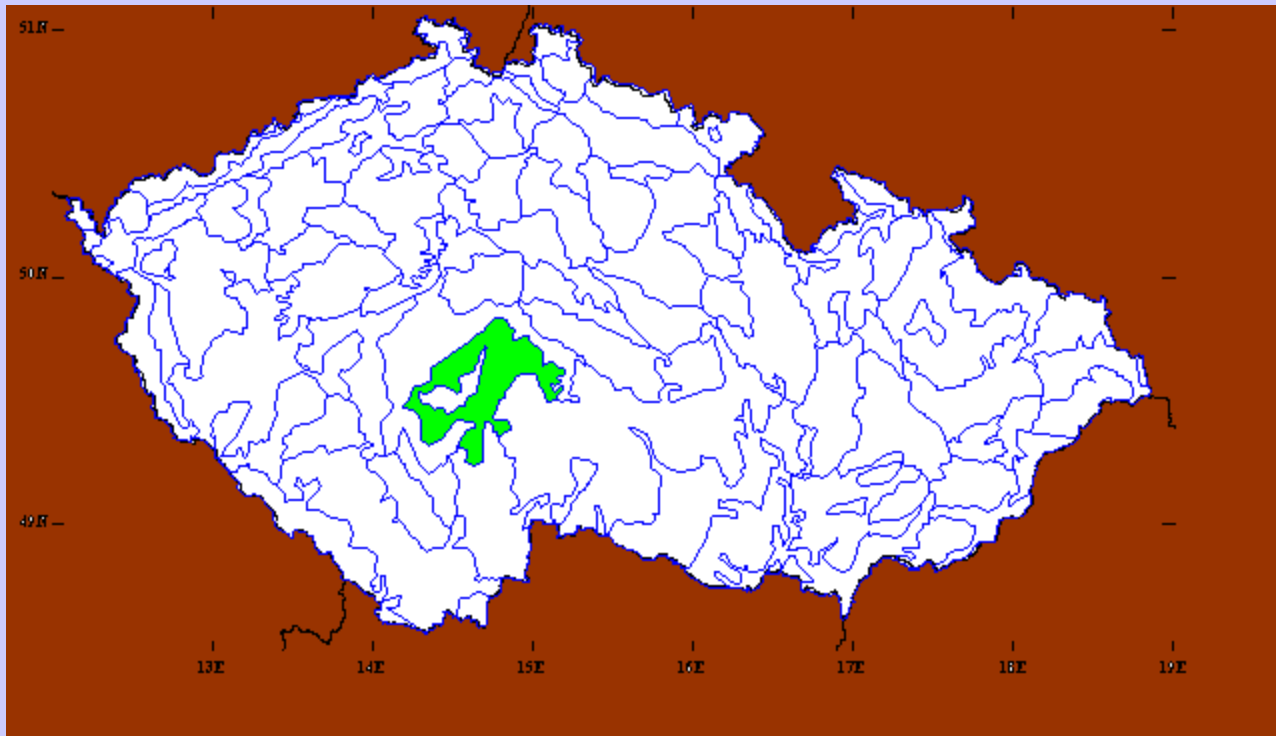
- Medník, Štěchovice, Drbákov, Sedlické hadce, Petrovické vápence

- 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**

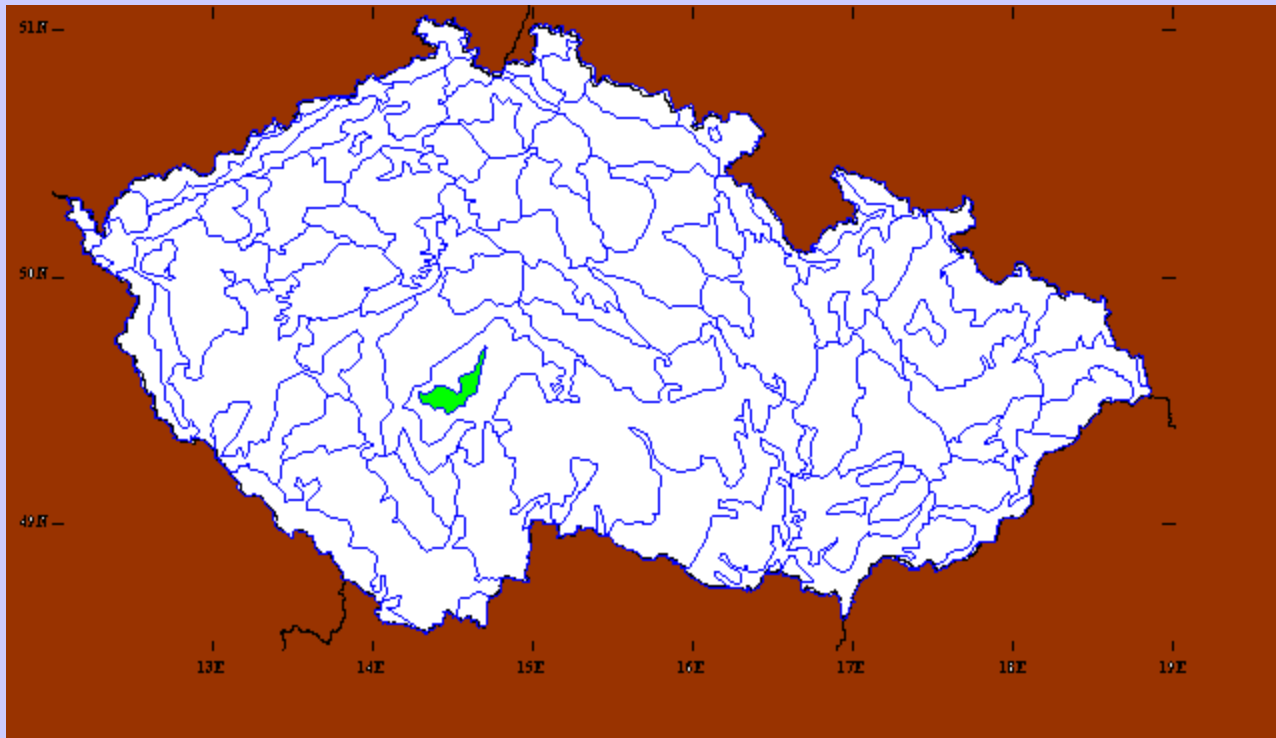
- **Významné lokality**

- 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>

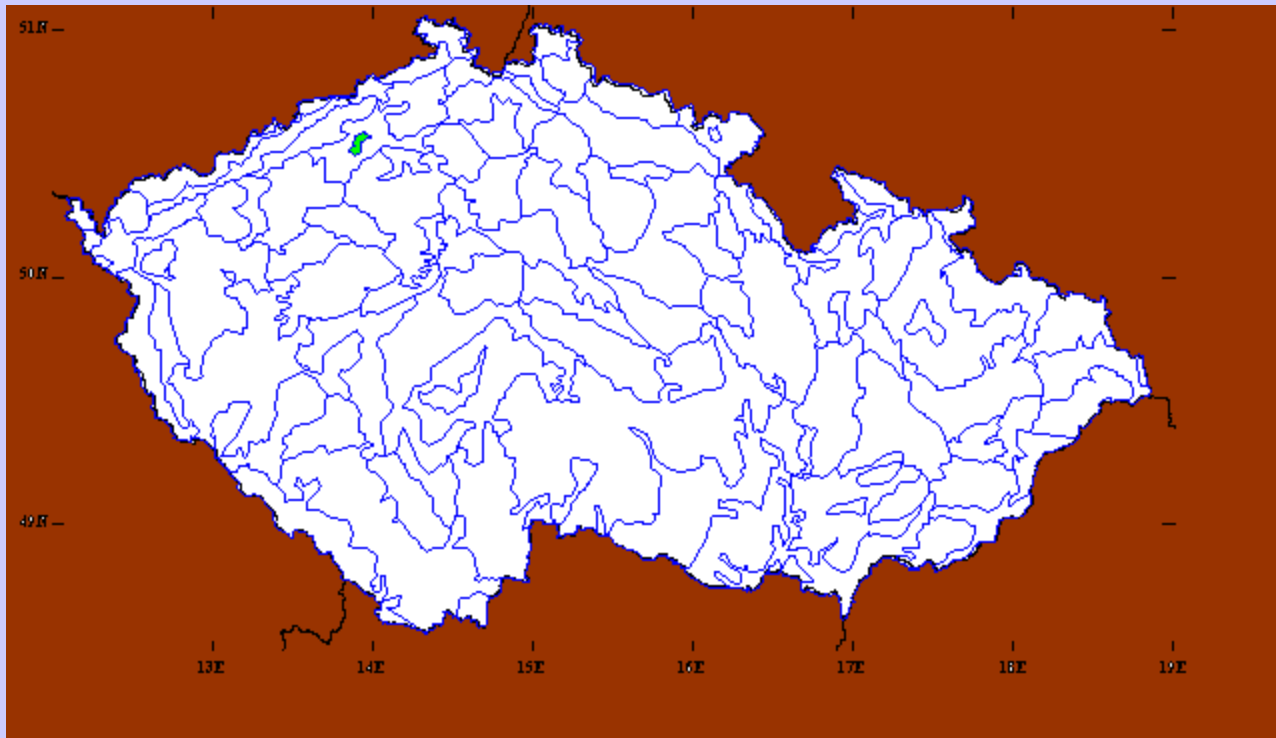
448-723 m

# 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**

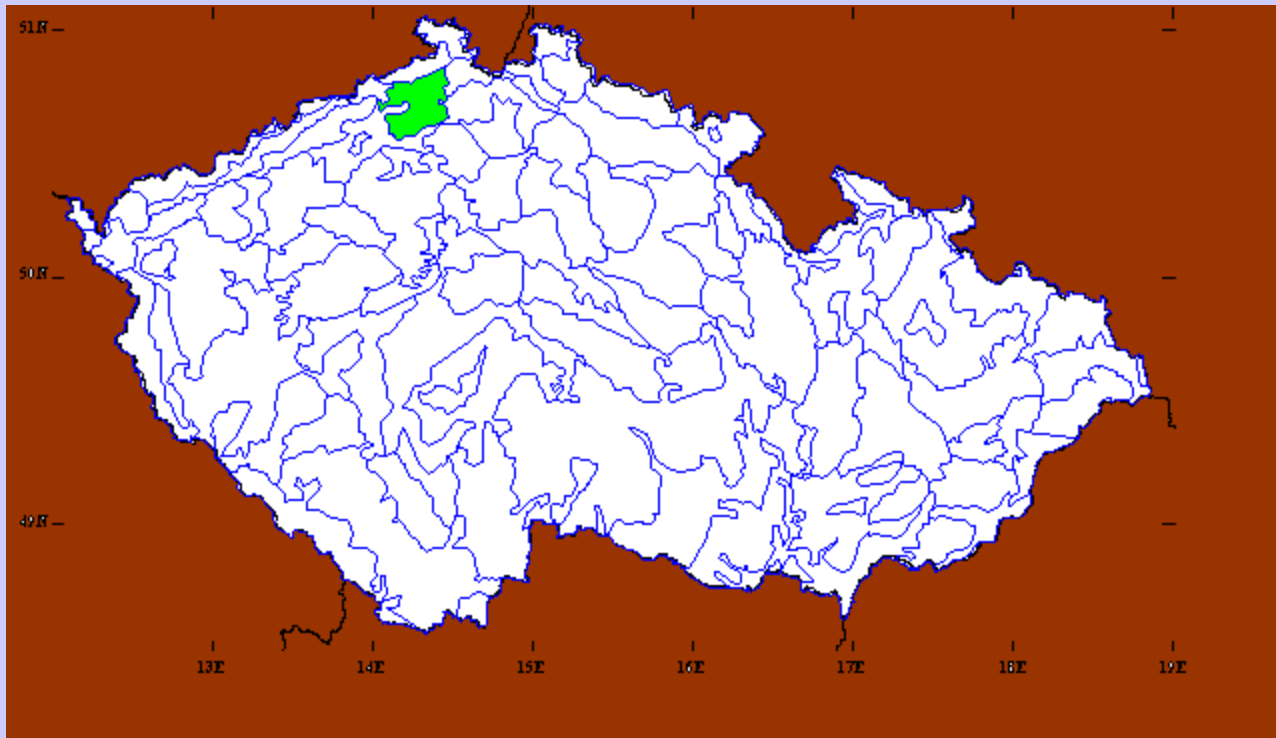
- suprakolinní stupeň
- neovulkanity
- převažuje les
- skály vzácné, sutě
- semixerotermní louky

- **Významné lokality**

- Milešovka, Hradišřany

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

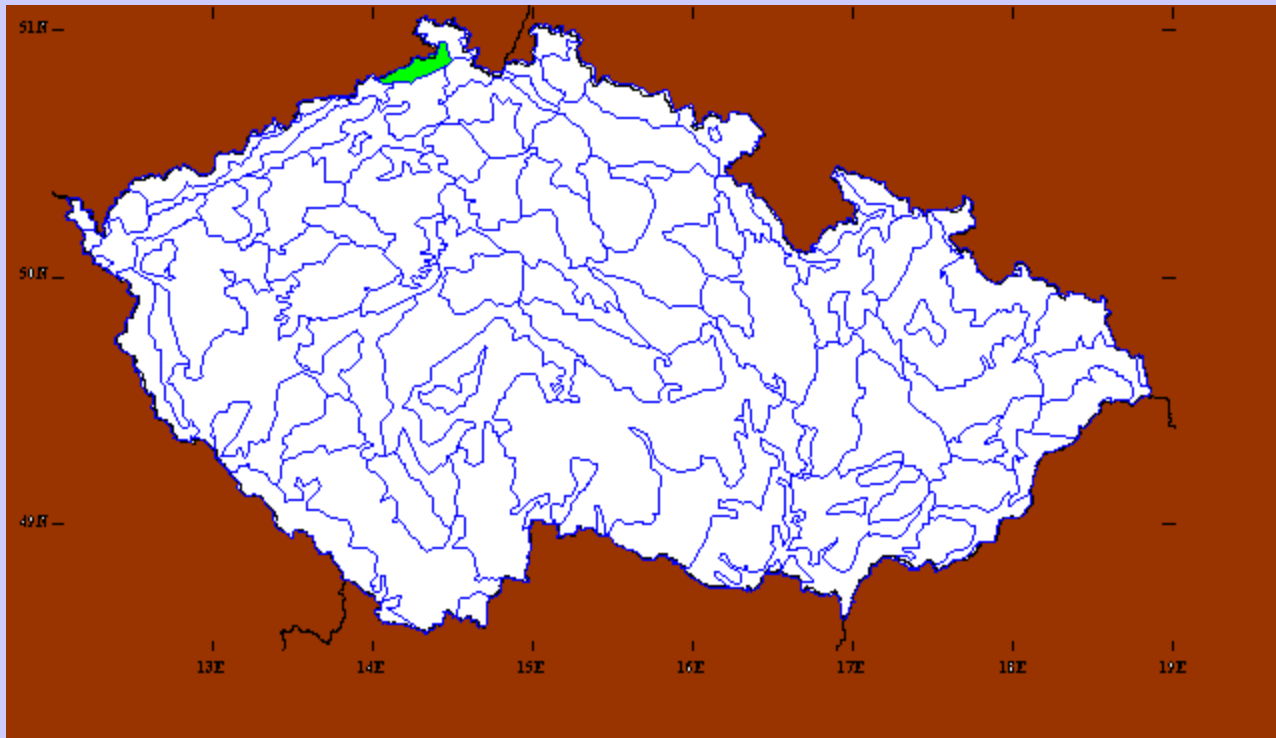
- **2 podokresy**

- **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**

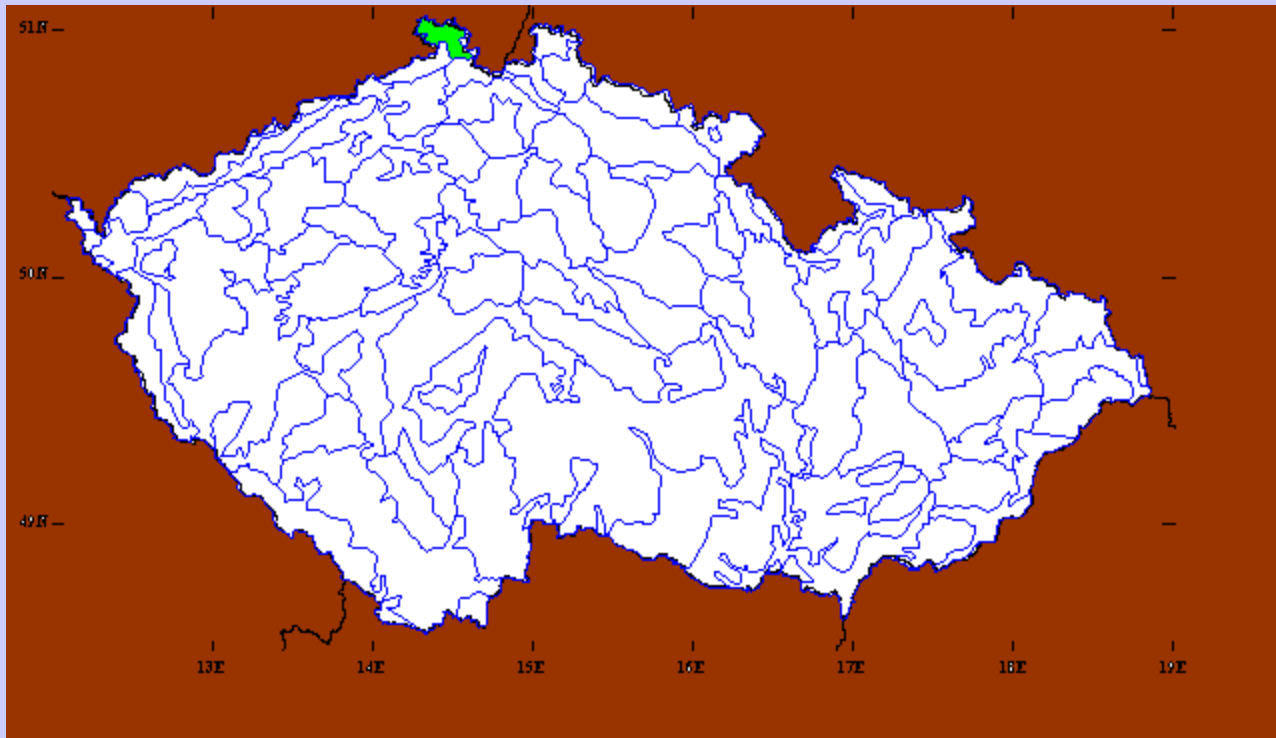
- **Významné lokality**

- 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

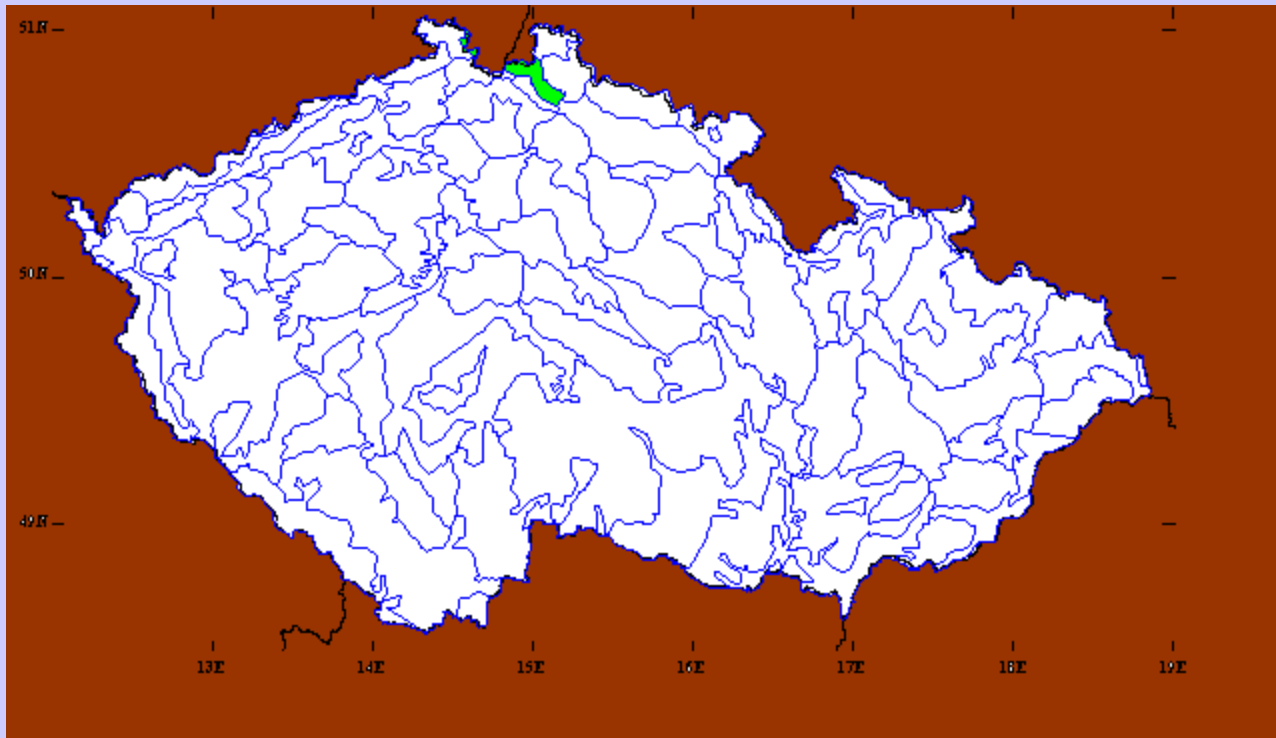
- **Významné lokality**

- 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

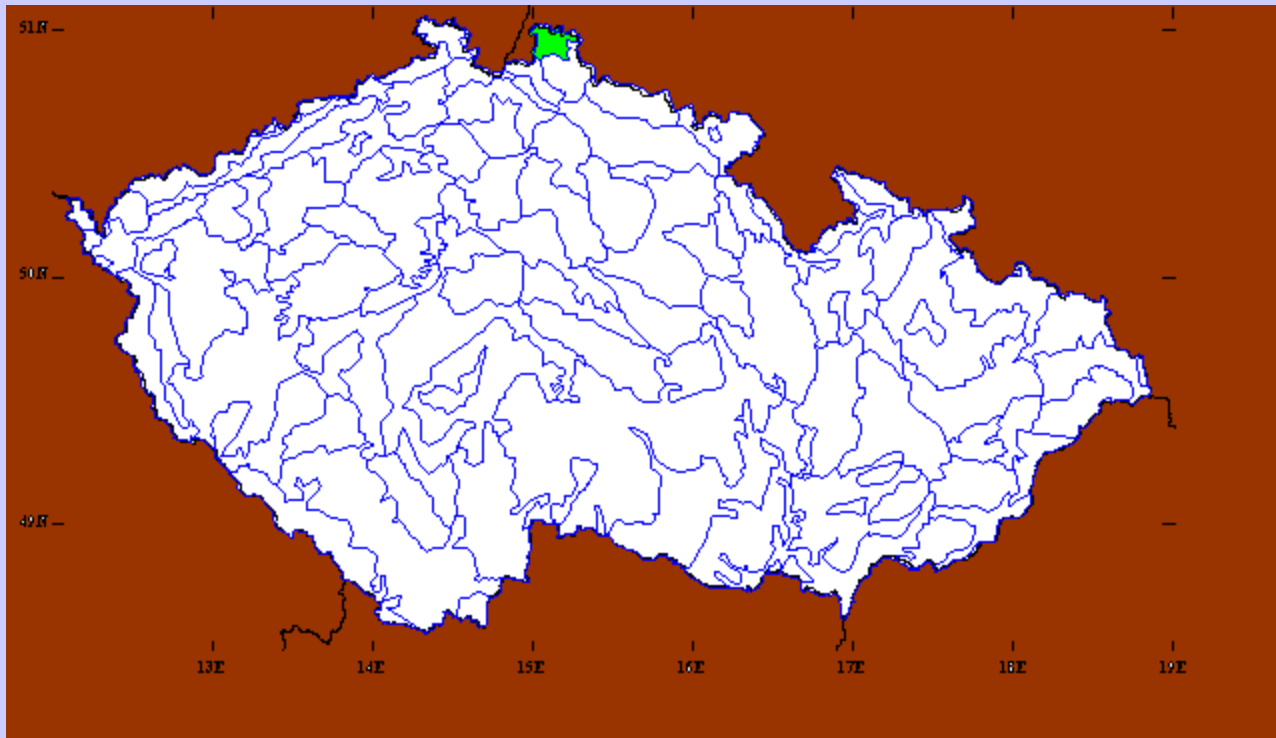
- **2 podokresy**

- **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>

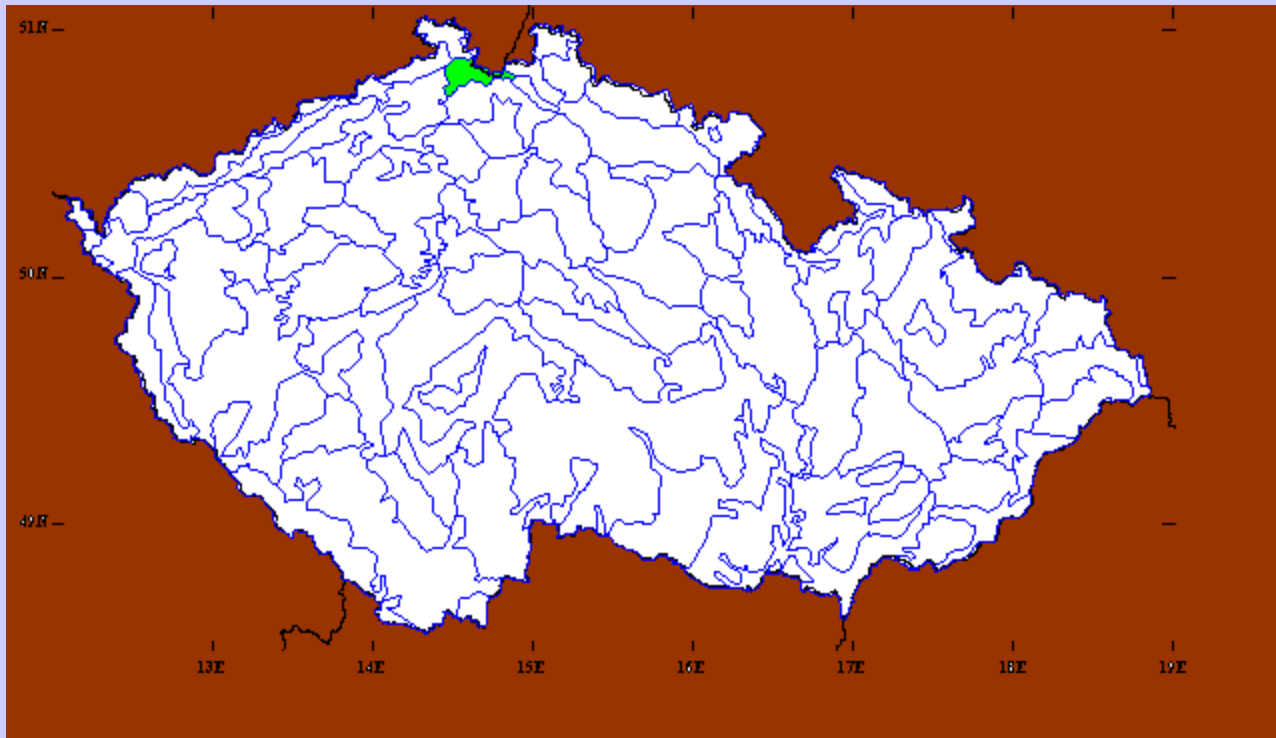
210-512 m

# 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**

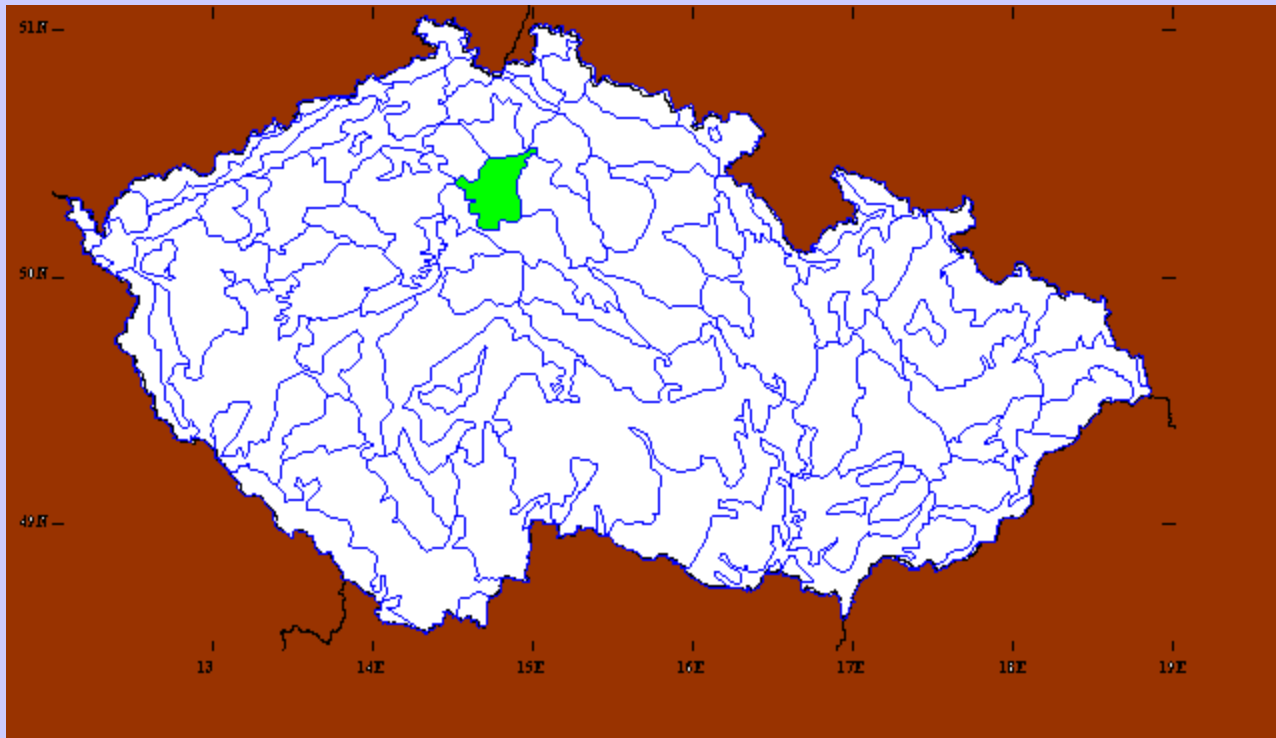
- submontánní až montánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce), vulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- nepískovcové skály řídké
- humolity chybějí

- **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>

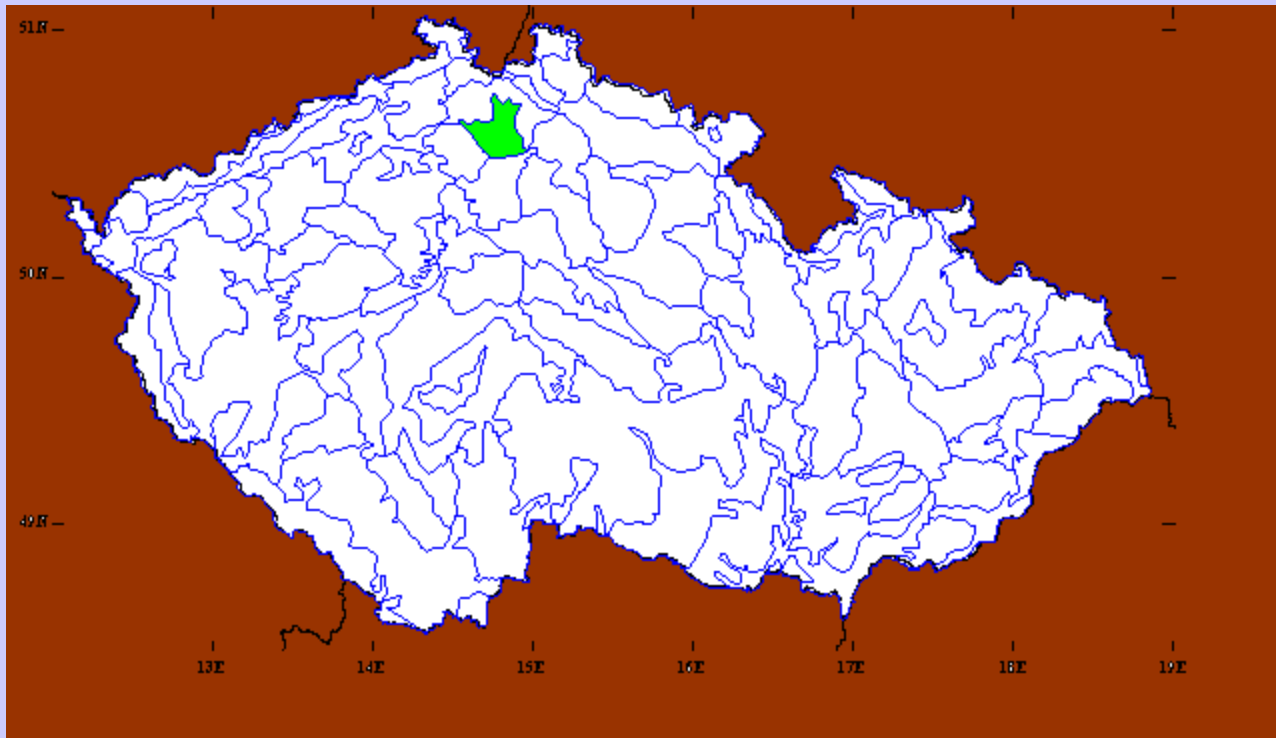
162-614 m

# 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-bezdězská tabule



461 km<sup>2</sup>

212-696 m

# 52 - Ralsko-bezdězská tabule

- **Přírodní podmínky**

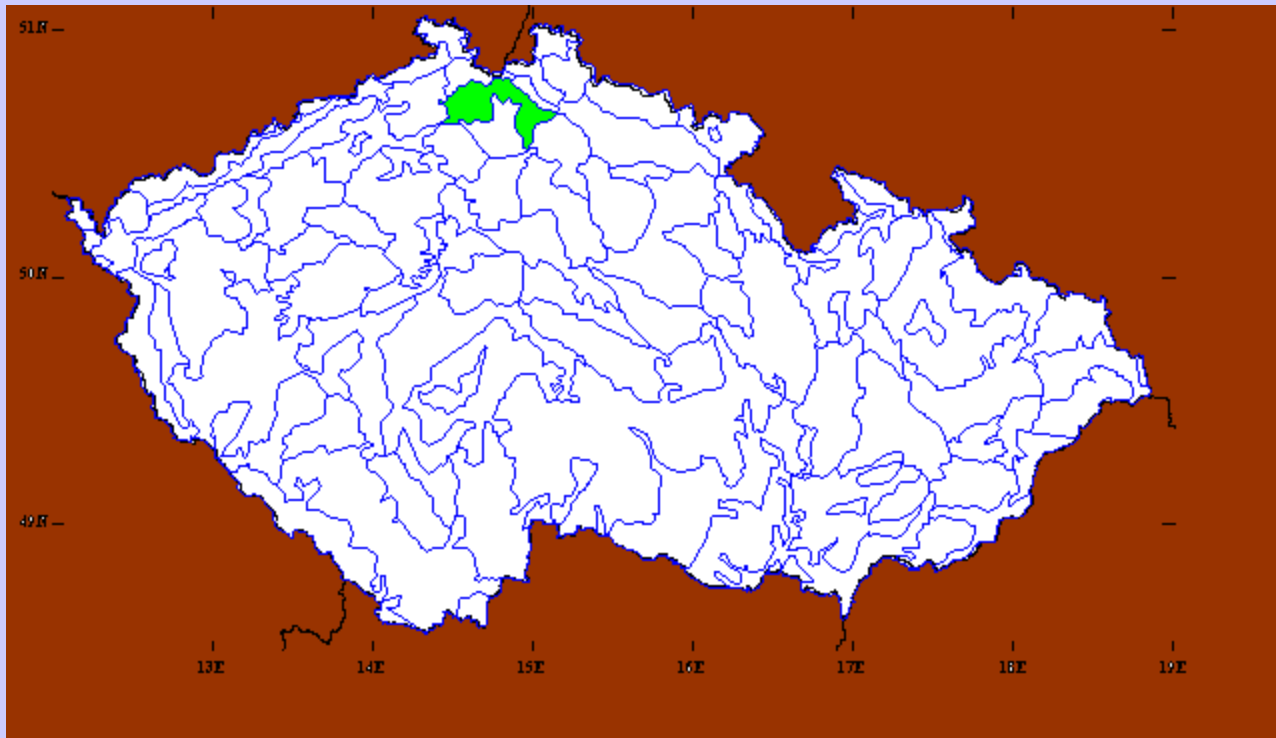
- suprakolinní až submontánní stupeň
- křída (kvádrové pískovce, vzácně vápnité) + neovulkanity
- převaha lesa nad bezlesím
- skalní města
- slatiny a rašeliny

- **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>

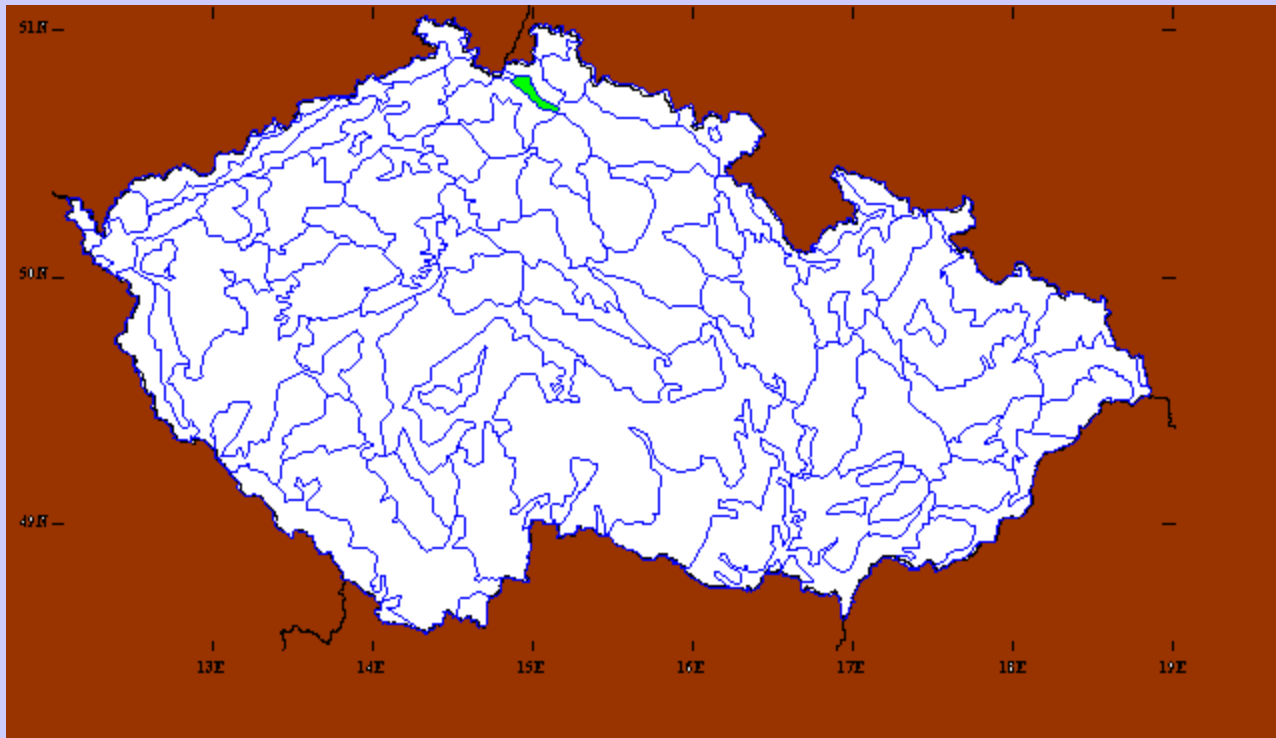
238-619 m

# 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**

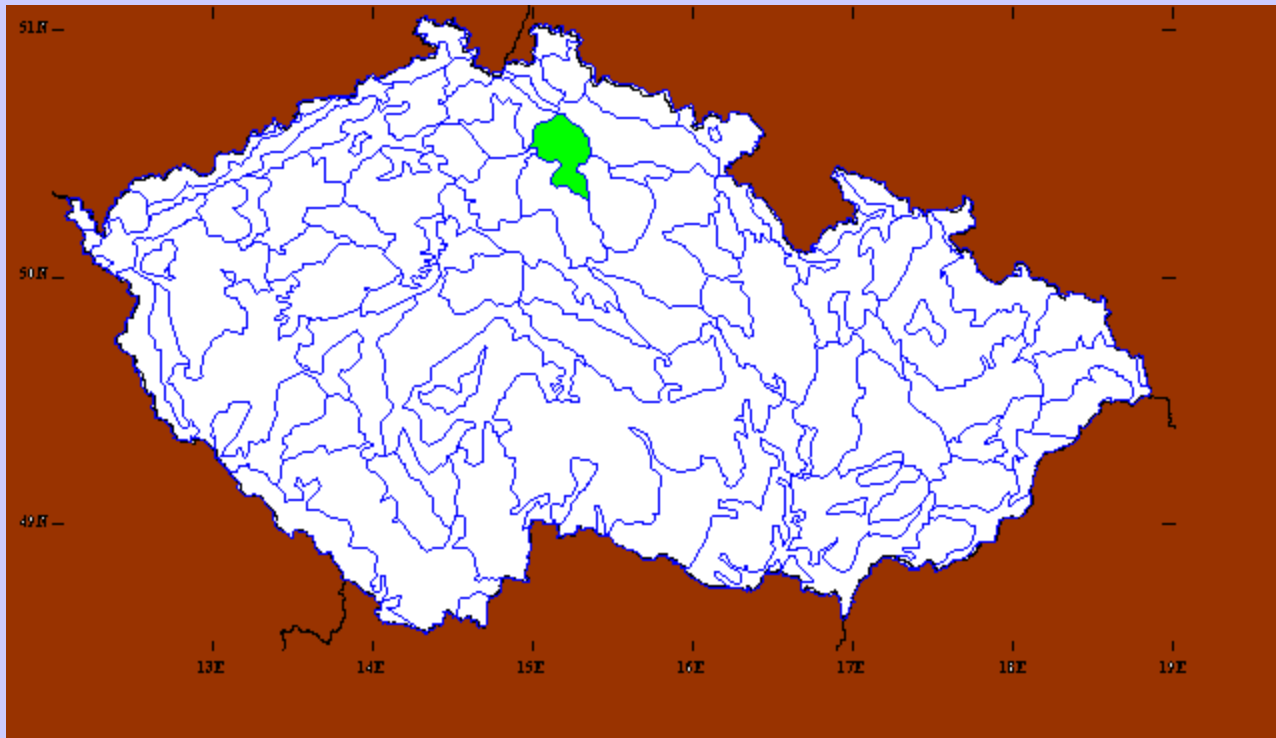
- submontánní až montánní stupeň
- fylity, kvarcity, krystalické vápence
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- humolity velmi vzácné

- **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**

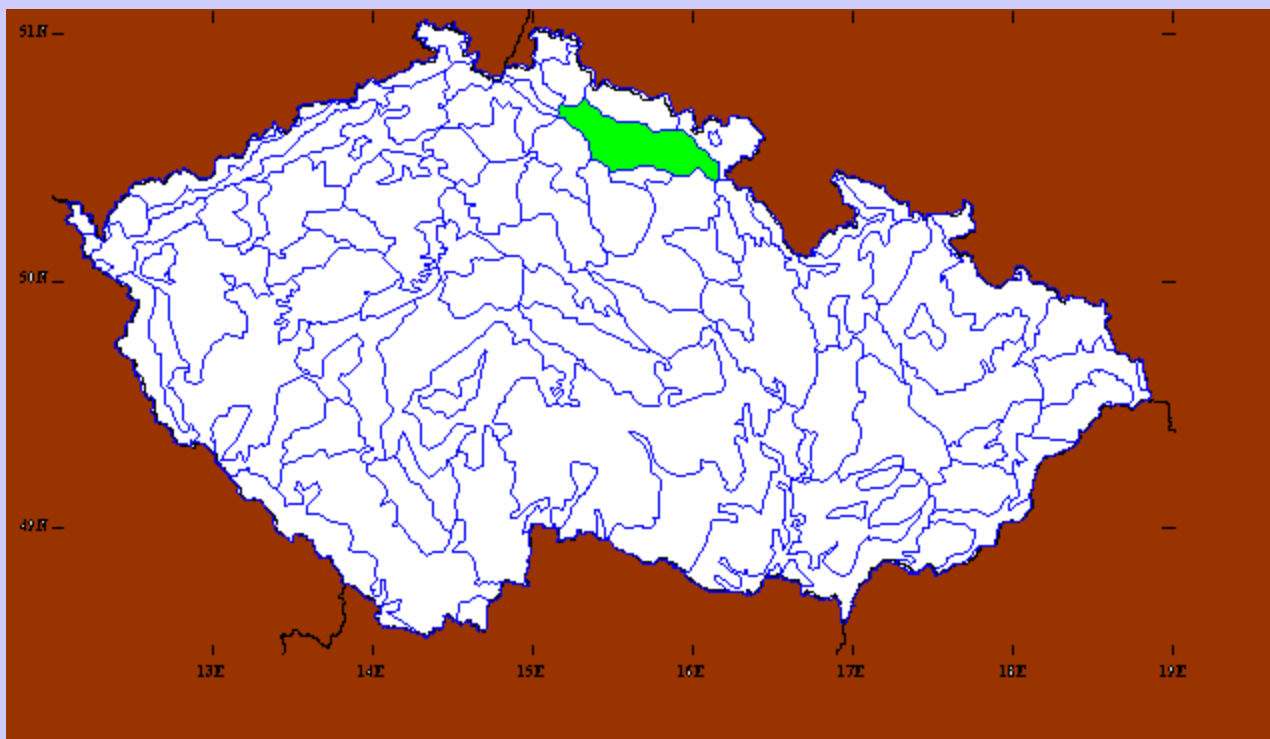
- **Významné lokality**

- 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



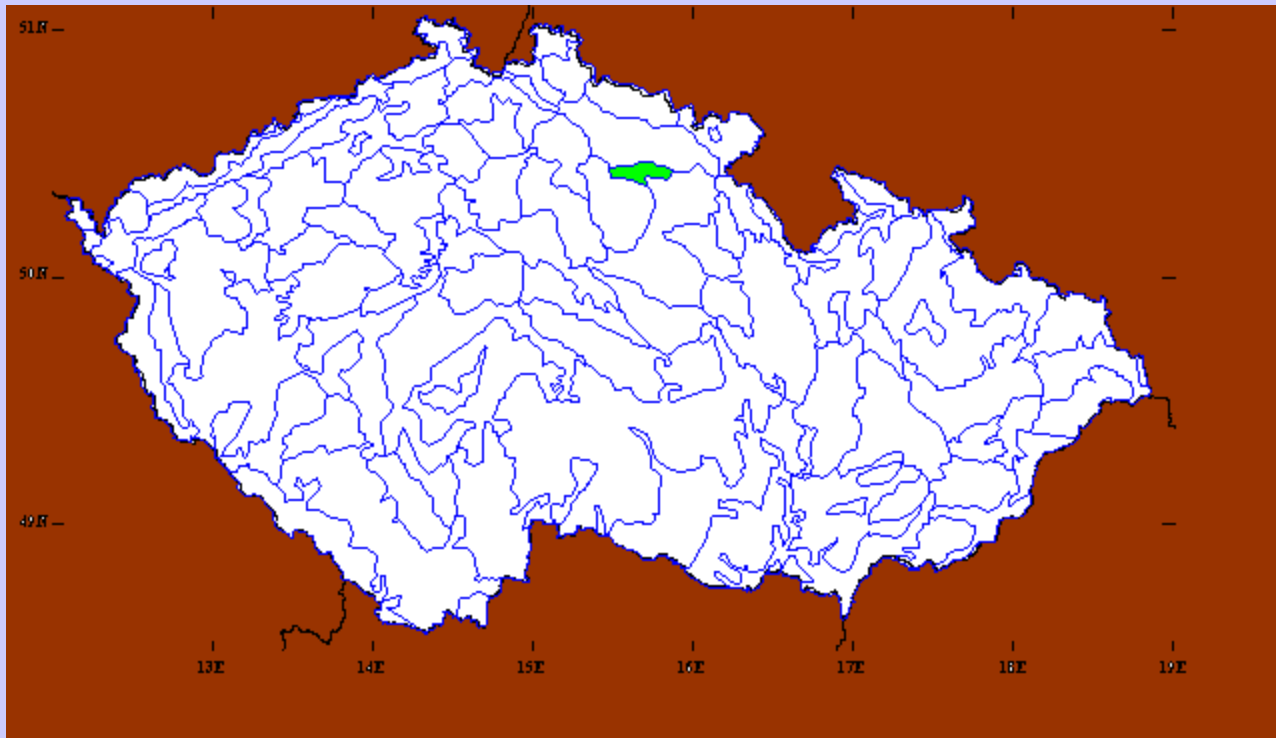
1352 km<sup>2</sup>

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

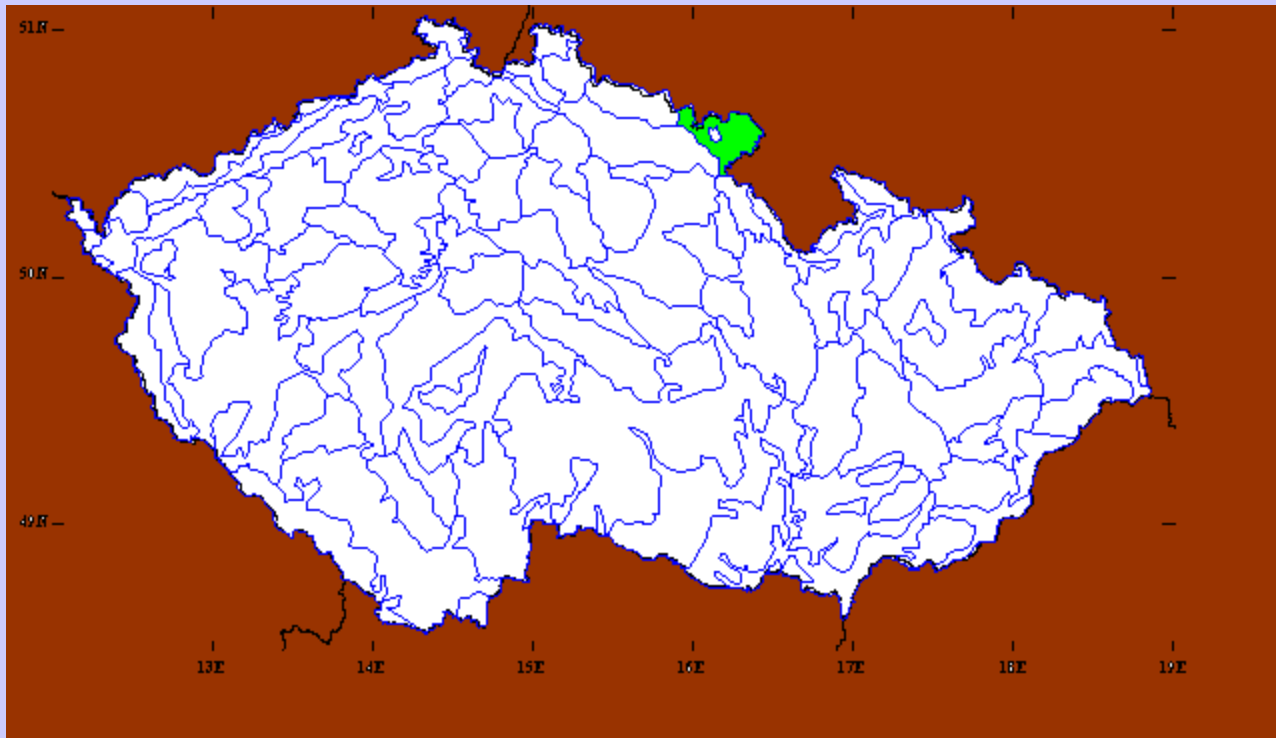
- **3 podokresy**

- **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

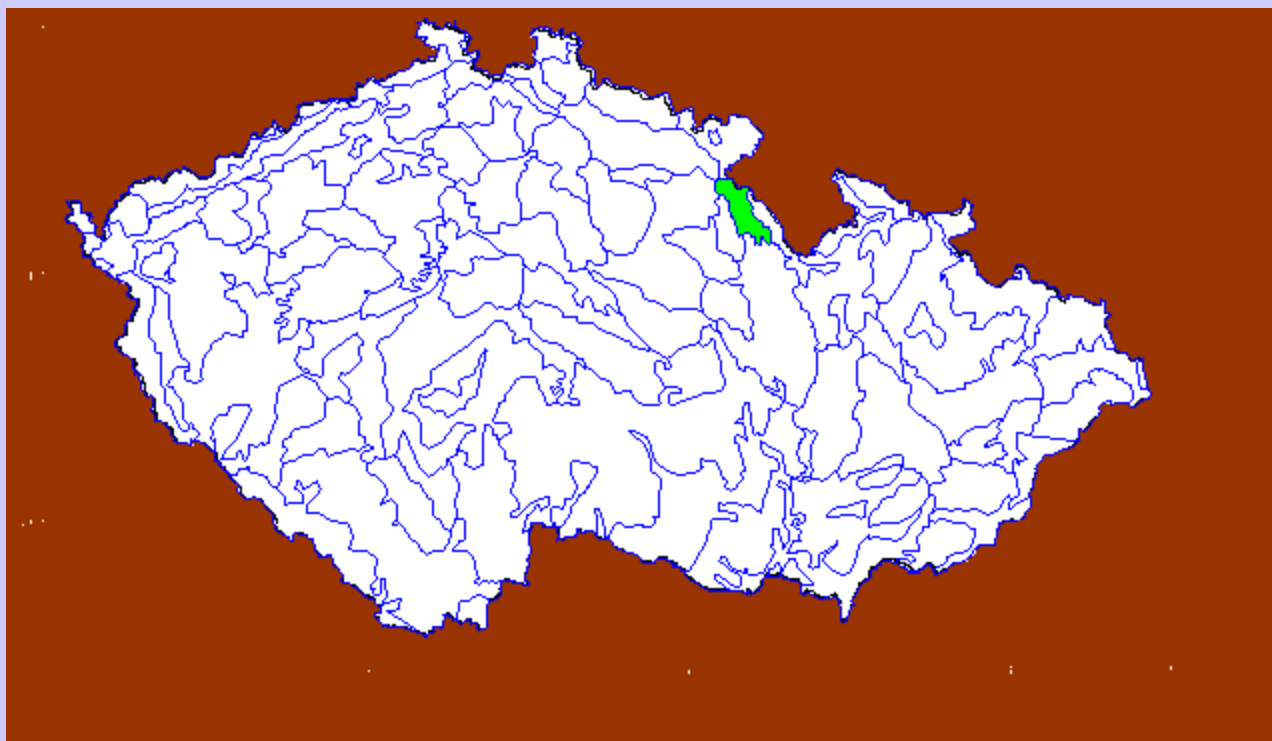
- **9 podokresů**

- **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>

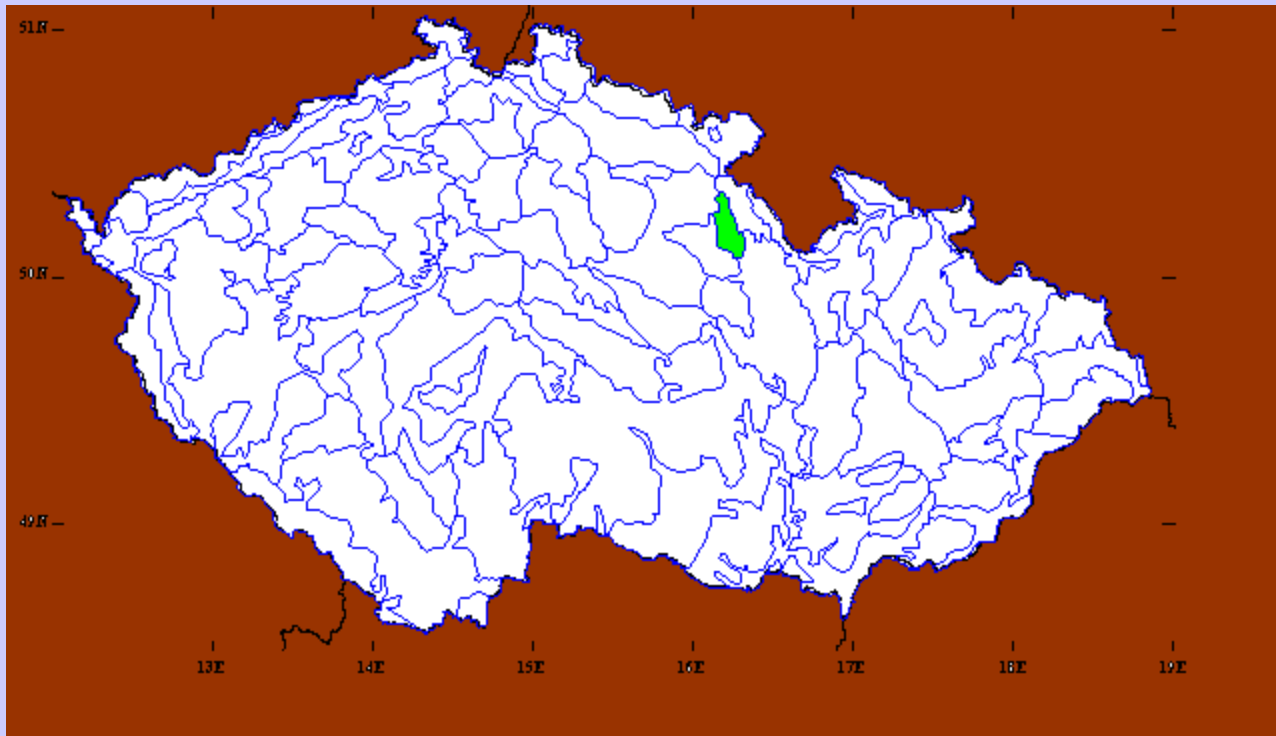
293-841 m

# 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**

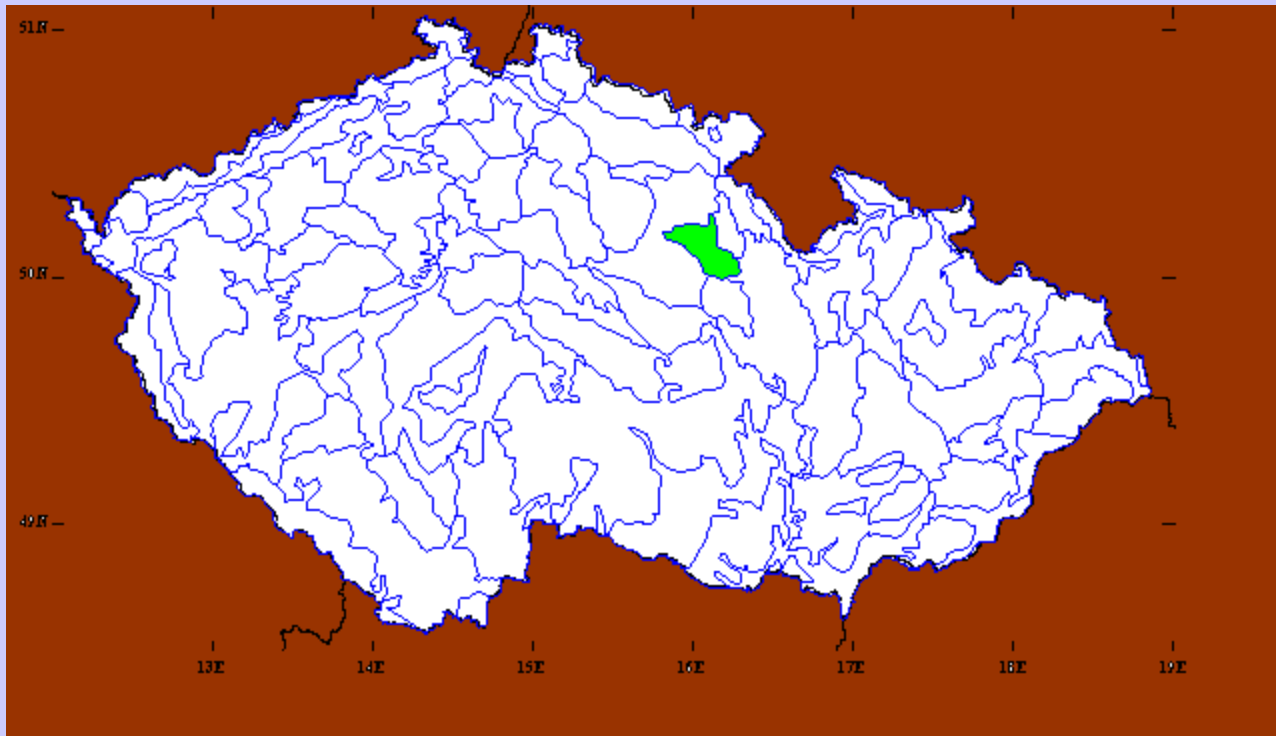
- suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- slatiny roztroušené

- **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>

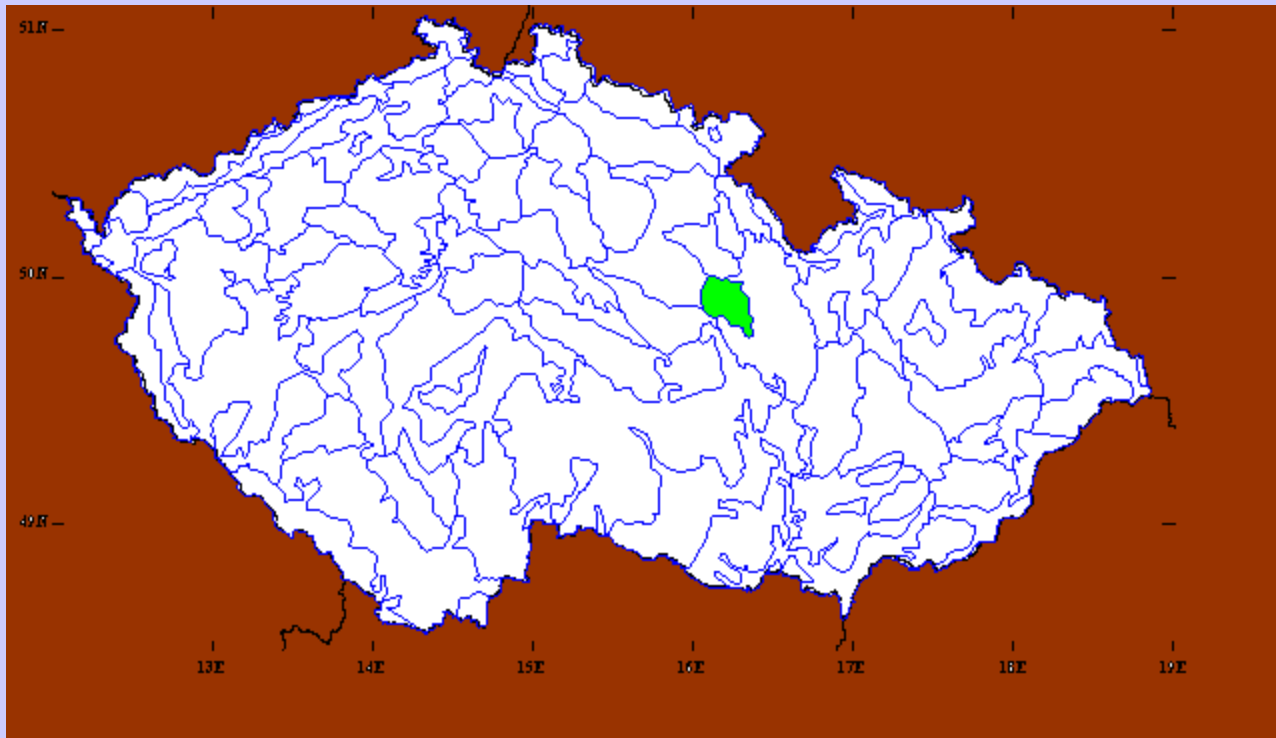
232-445 m

# 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, Pětinoha

- lužní lesy
- dubohabřiny
- bučiny (na štěrcích acidofilní, na slínovcích květnaté)
- *Senecionion fluviatilis*
- *Corynephorion*
- *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris*, *Carex lasiocarpa*, *Drosera rotundifolia*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Callitriche hermaphroditica*, *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**

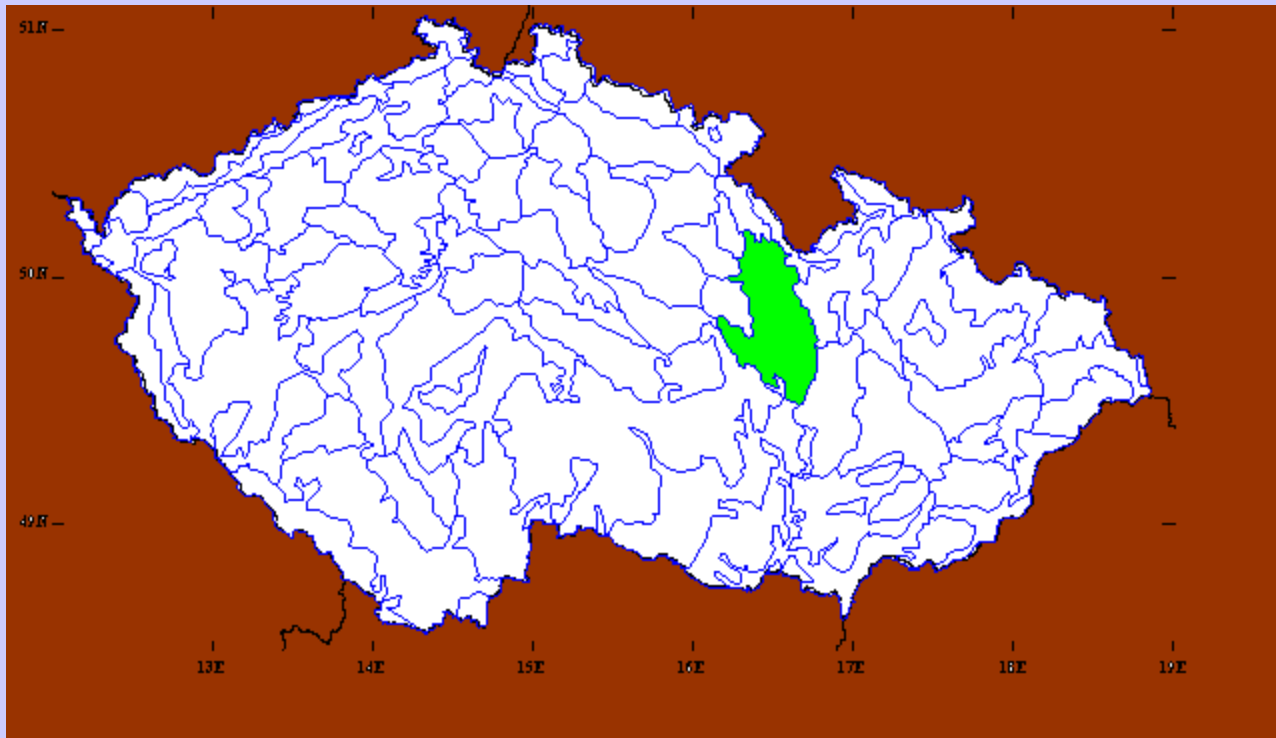
- suprakolinní stupeň
- křída (slínovce)
- převaha bezlesí
- skalnatá stanoviště chybějí
- starosídlní oblast
- slatiny vzácné

- **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)

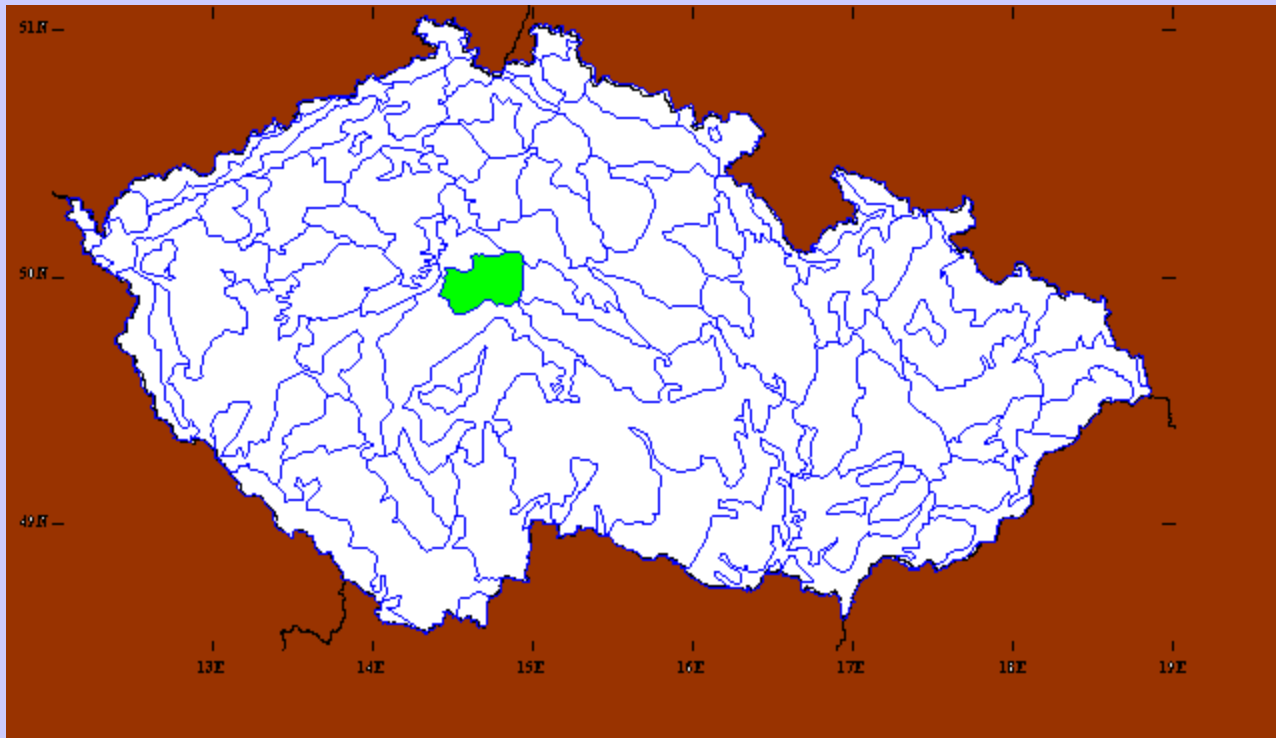
- dubohabřiny

- *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>

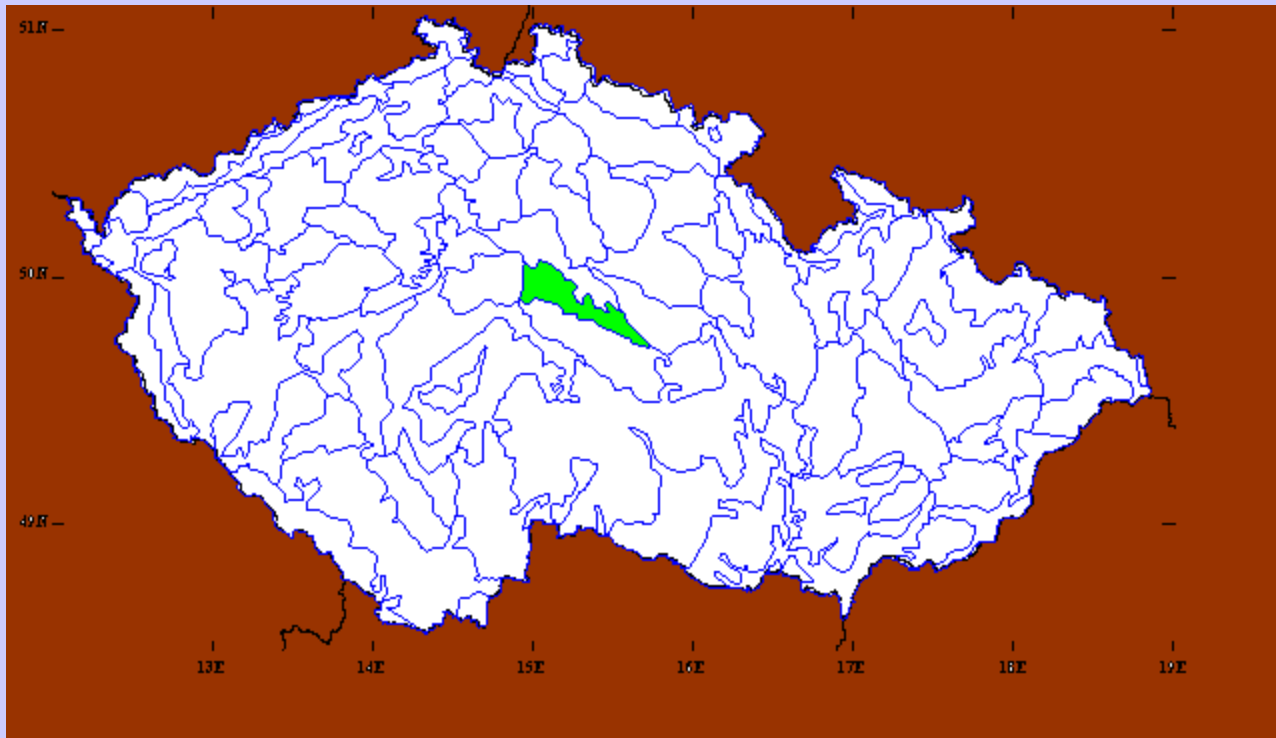
205-528 m

# 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
- starosídelní oblast
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Kaňk, Borek

- dubohabřiny

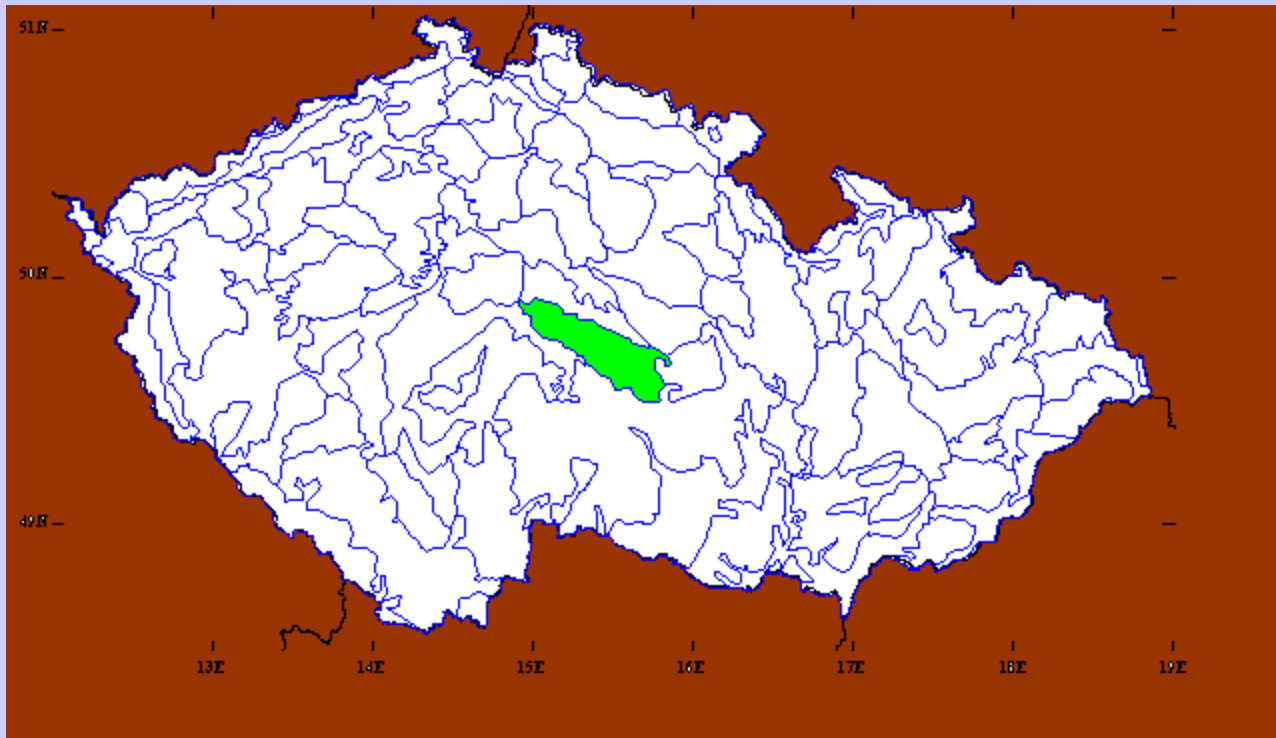
- *Molinion*

- *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**

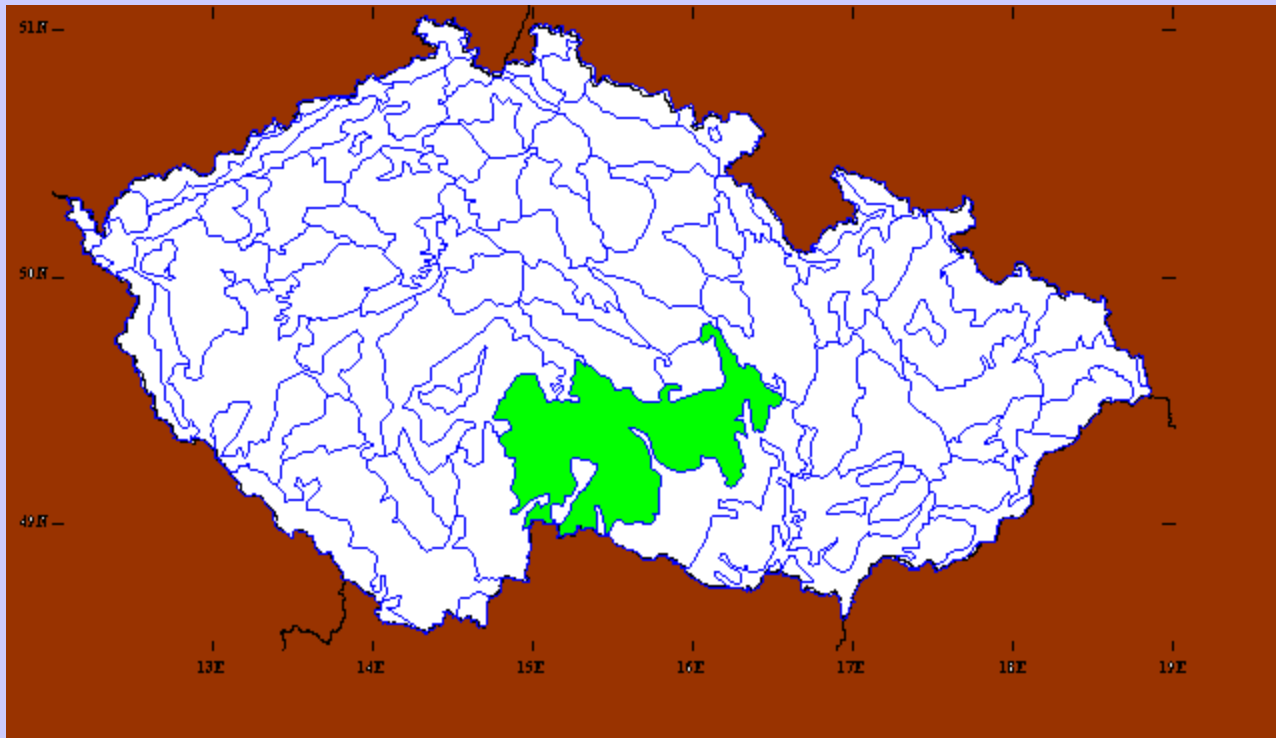
- suprakolinní až submontánní stupeň
- ruly, žuly, vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- skalnatá stanoviště velmi vzácná
- rašeliny vzácné

- **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>

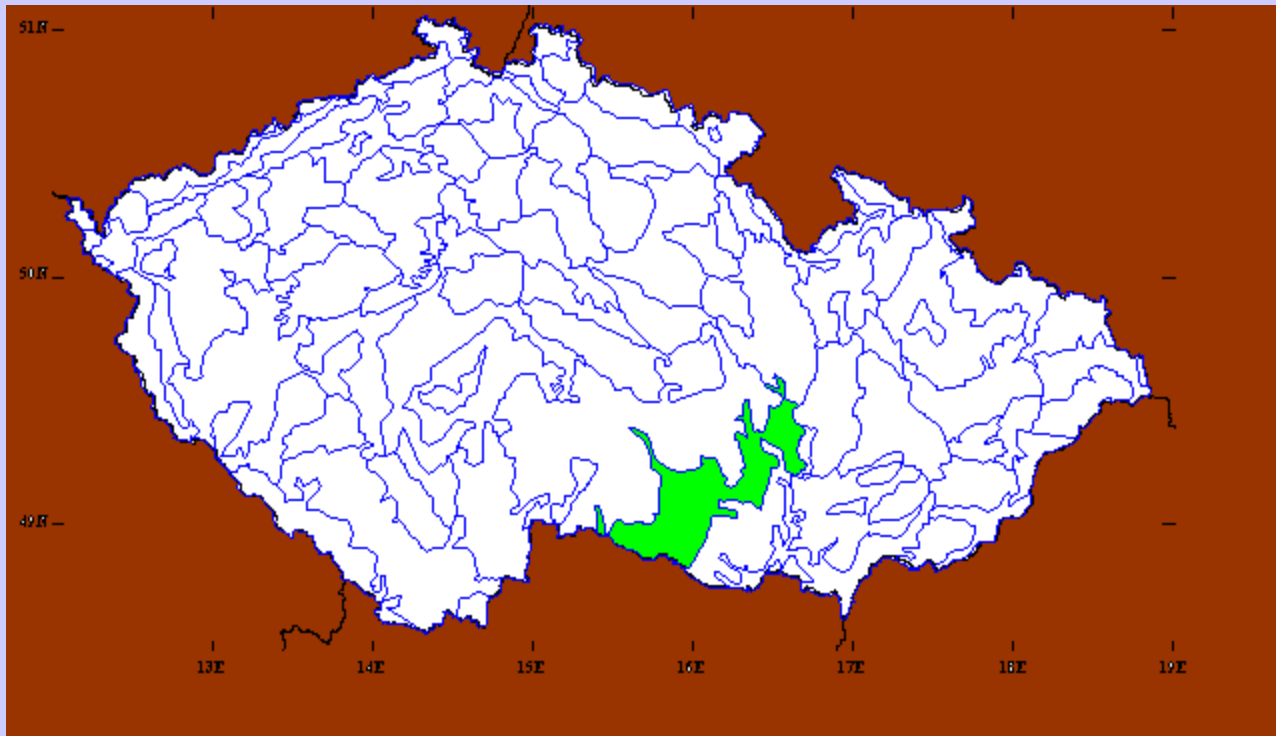
459-761 m

# 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**

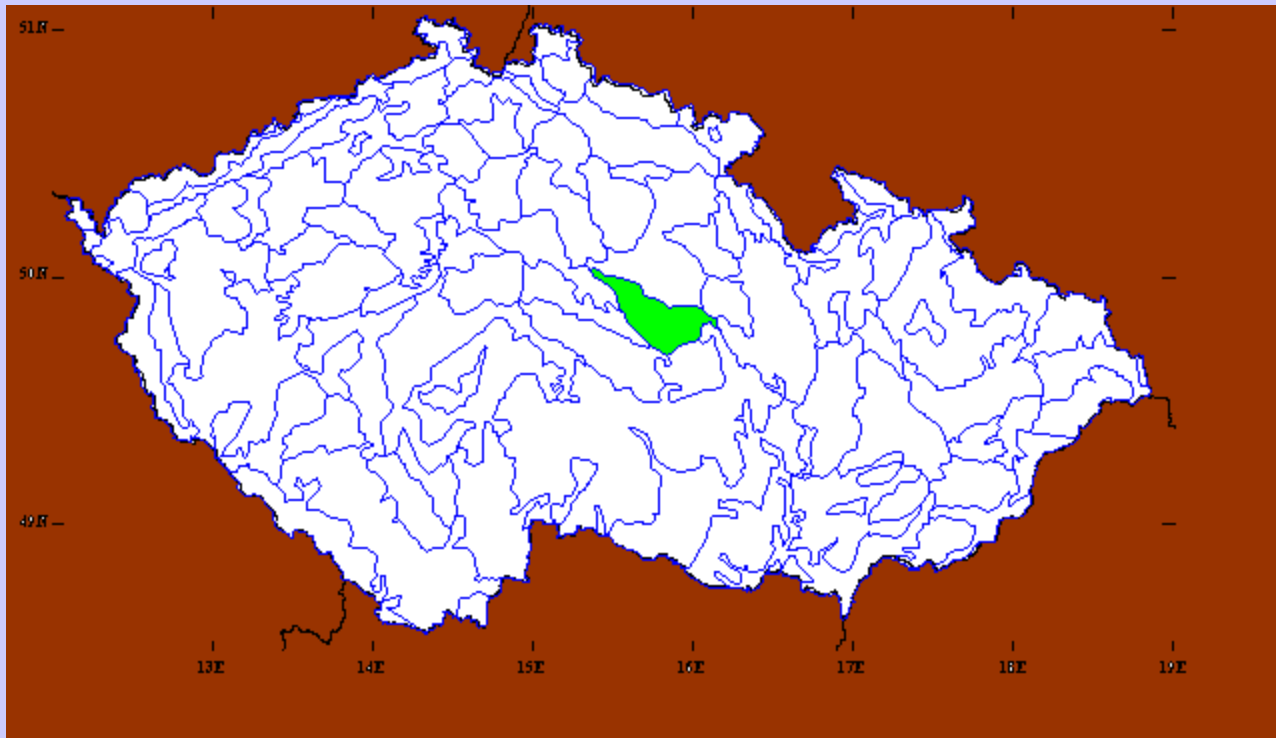
- suprakolinní stupeň
- kyselé krystalinikum, vzácně vápence, hadce
- mozaika lesa a bezlesí
- průlomová údolí
- föhnový efekt
- slatiny velmi vzácné

## • **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

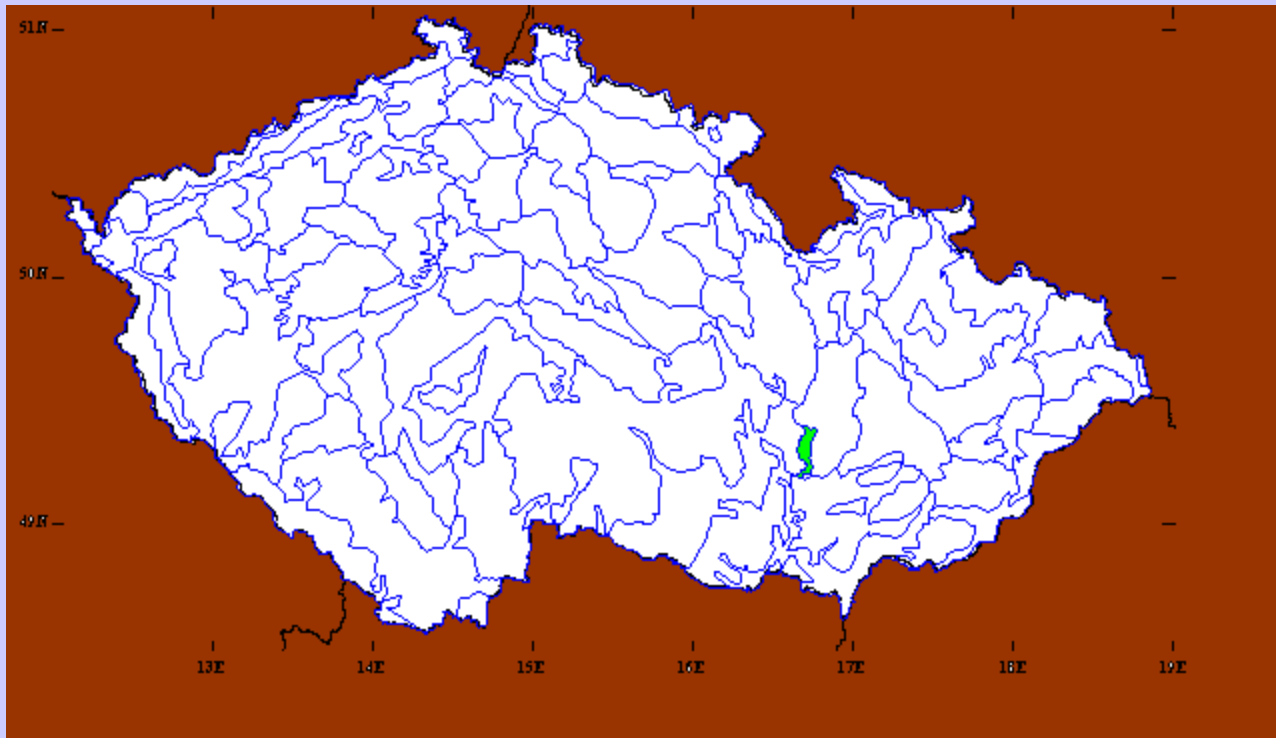
- **2 podokresy**

- **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 warnstorfiani-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**

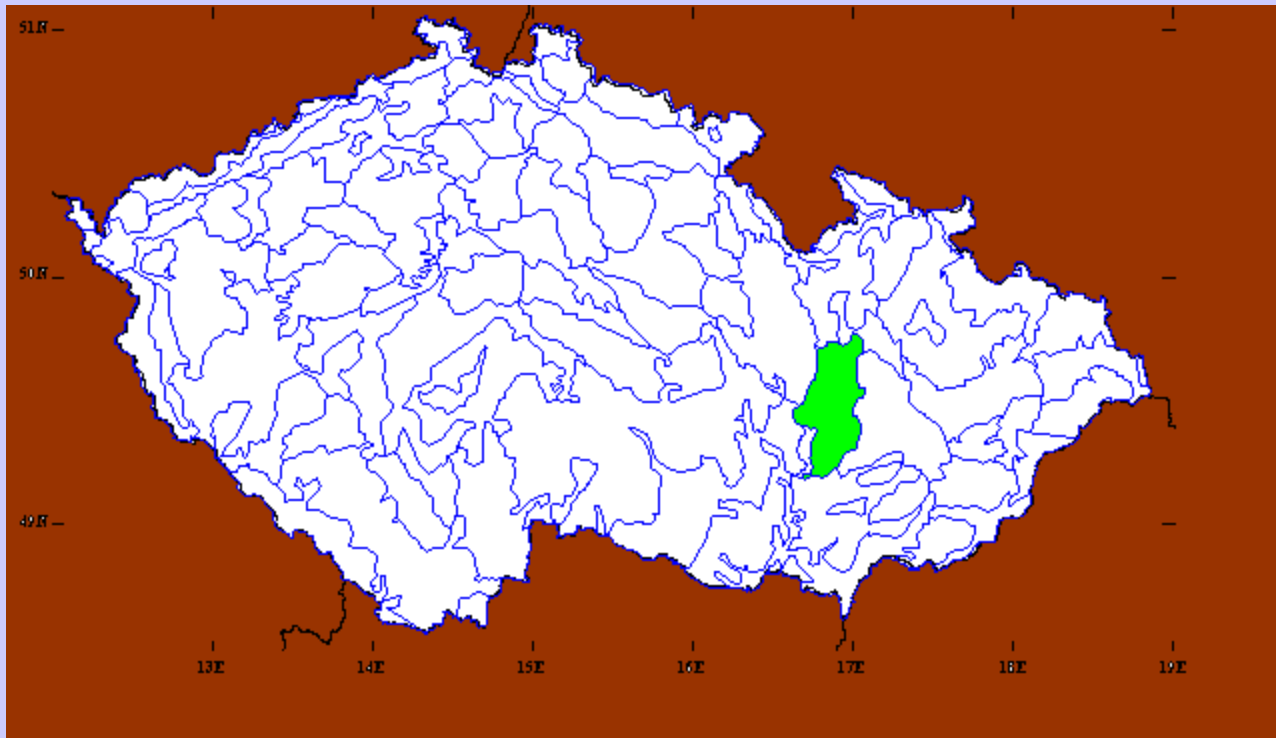
- suprakolinní stupeň
- devon (vápence), vzácně terciér
- převaha lesa
- skalnatá stanoviště hojná
- mokřady vzácné

- **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>

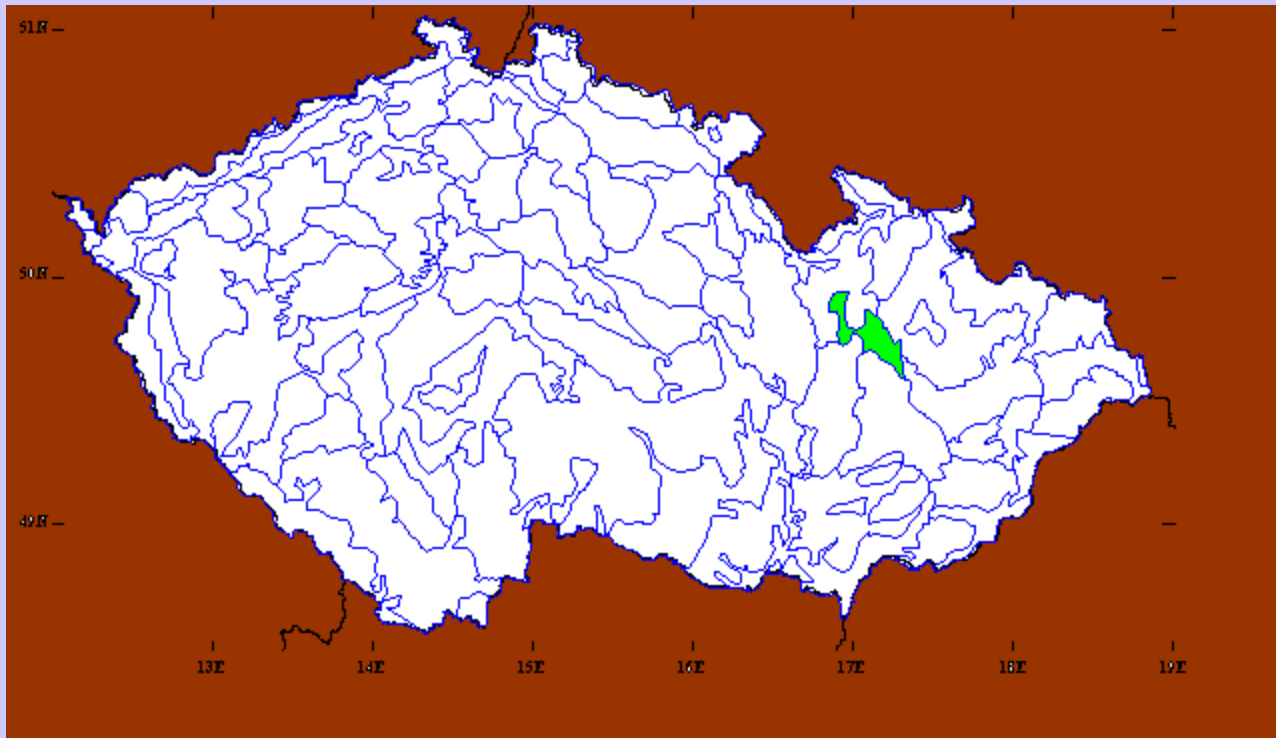
220-735 m

# 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>

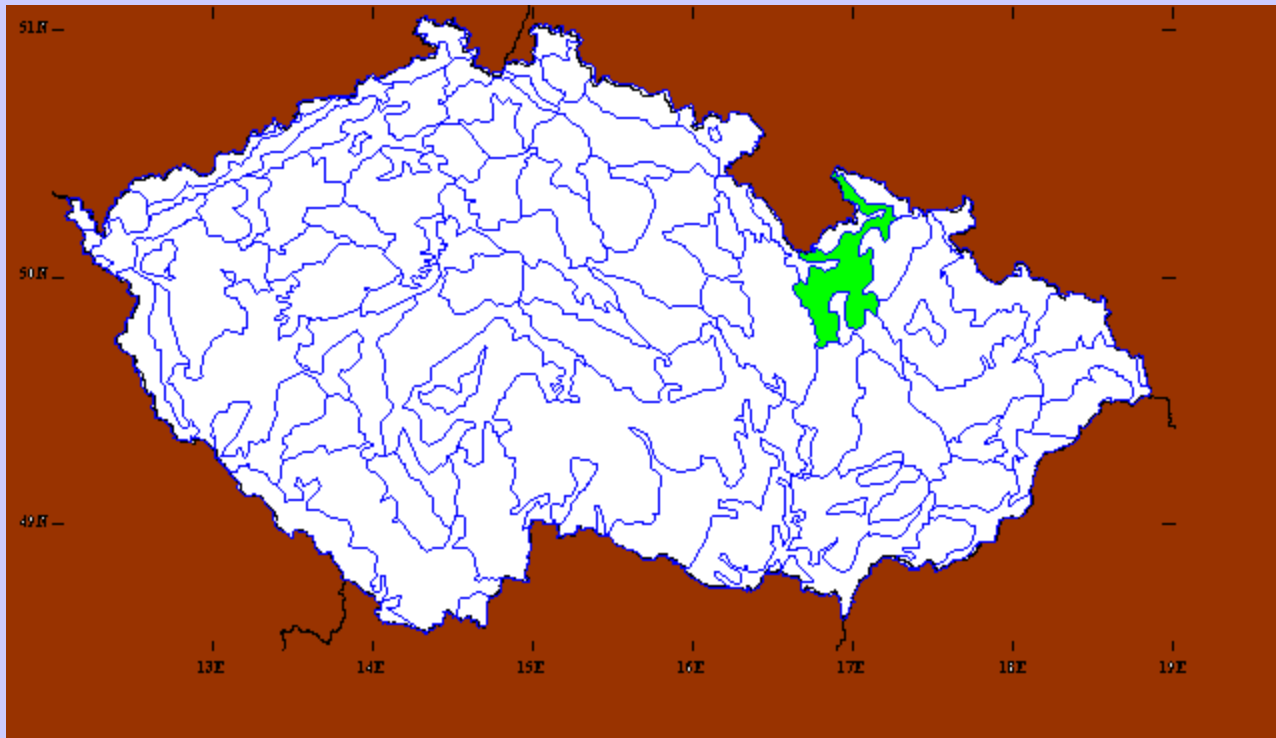
219-510 m

# 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

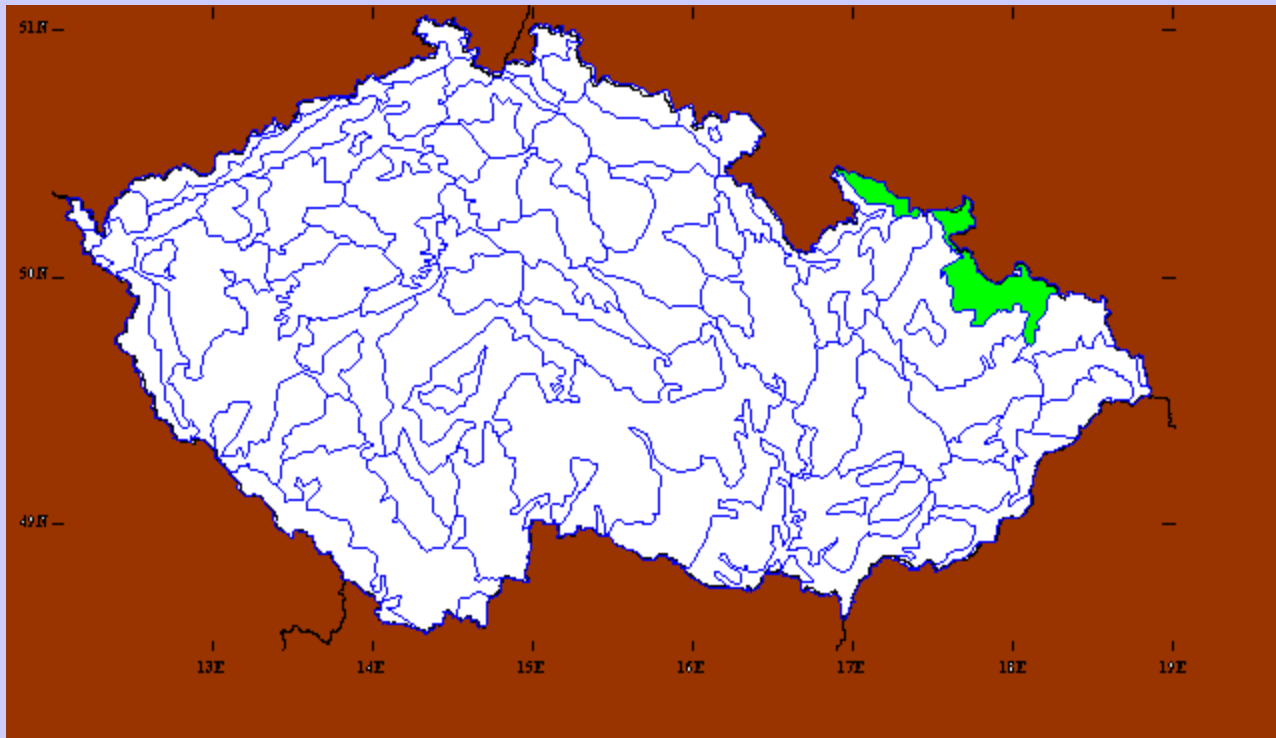
- **2 podokresy**

- **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
- starosídlní oblast
- slatiny vzácné

- **2 podokresy**

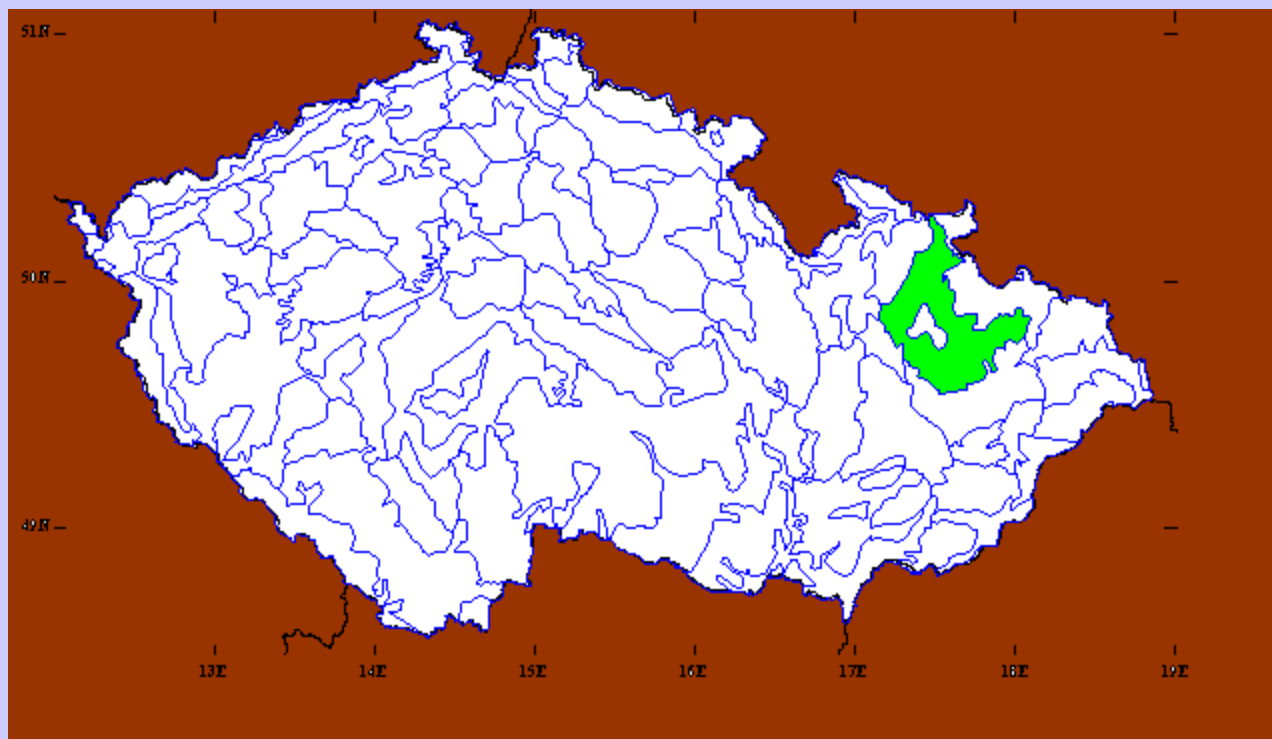
- **Významné lokality**

- 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*, *Aira caryophyllea*, *Corynephorus canescens*

# 75 - Jesenické podhůří



2080 km<sup>2</sup>

275-842 m

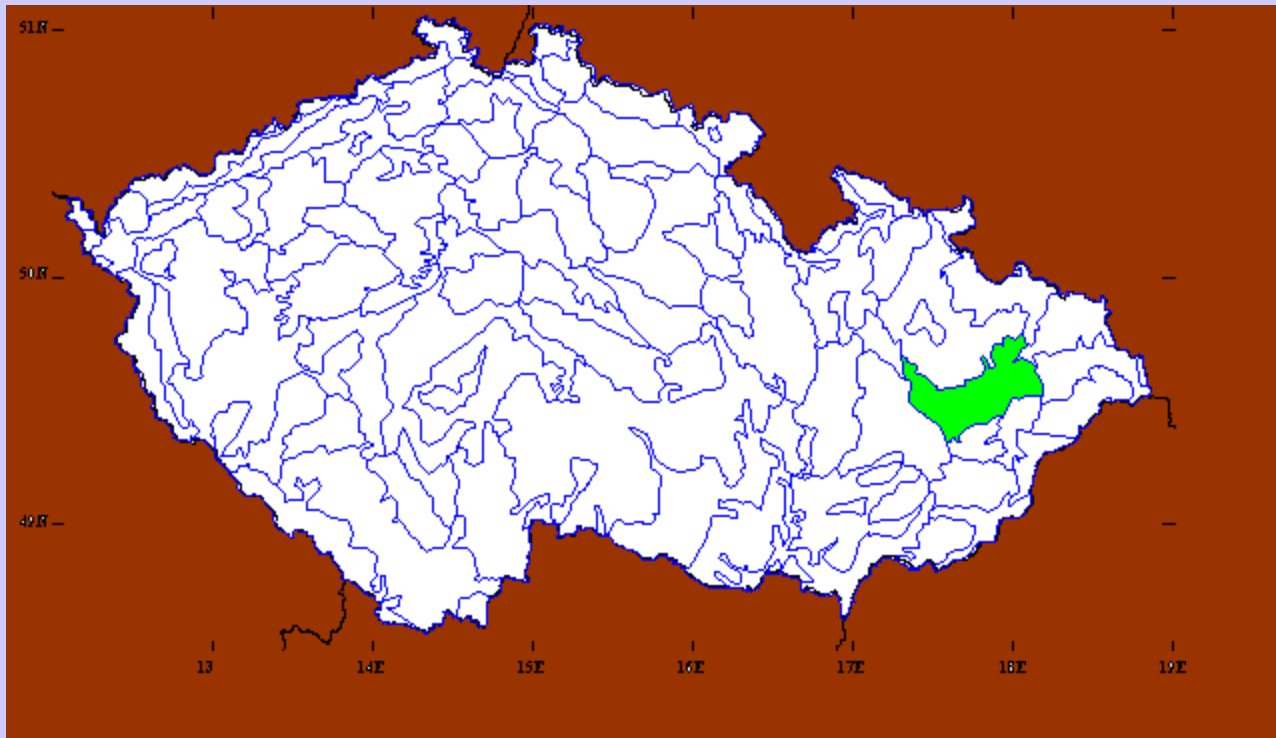
# 75 - Jesenické podhůří

- **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**

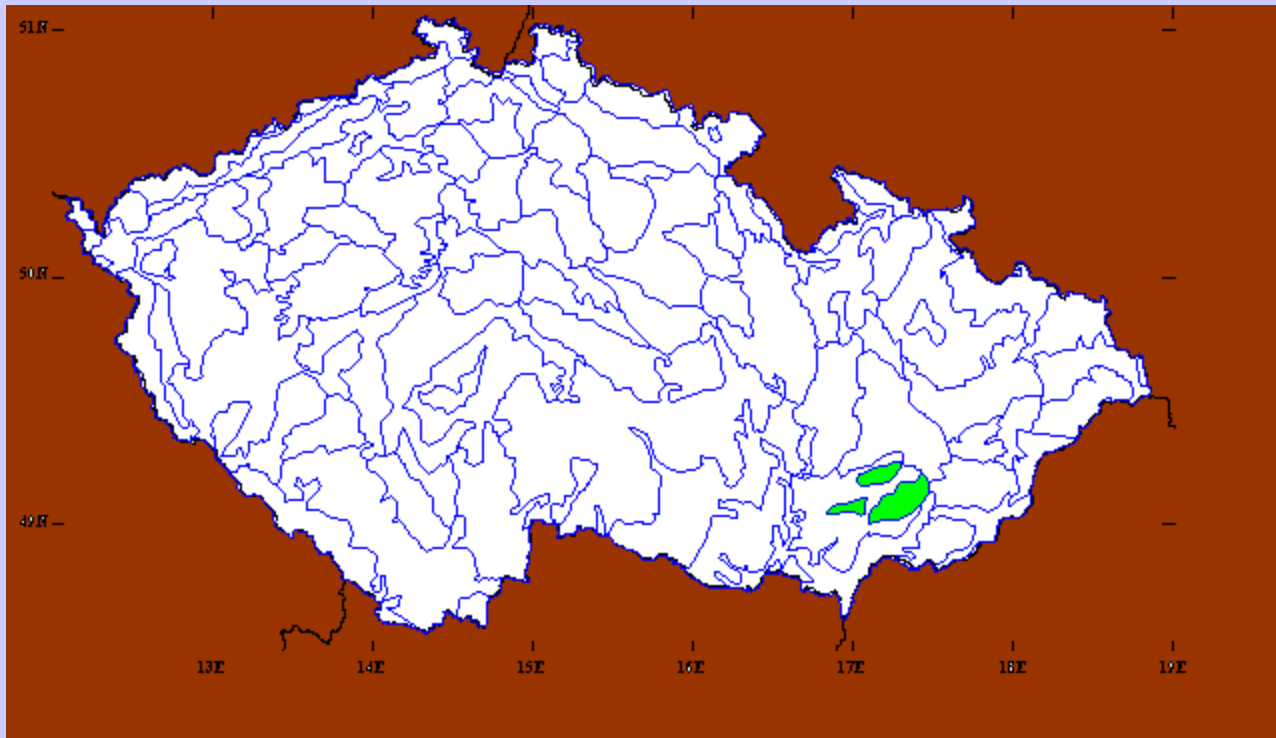
- **Významné lokality**

- 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>

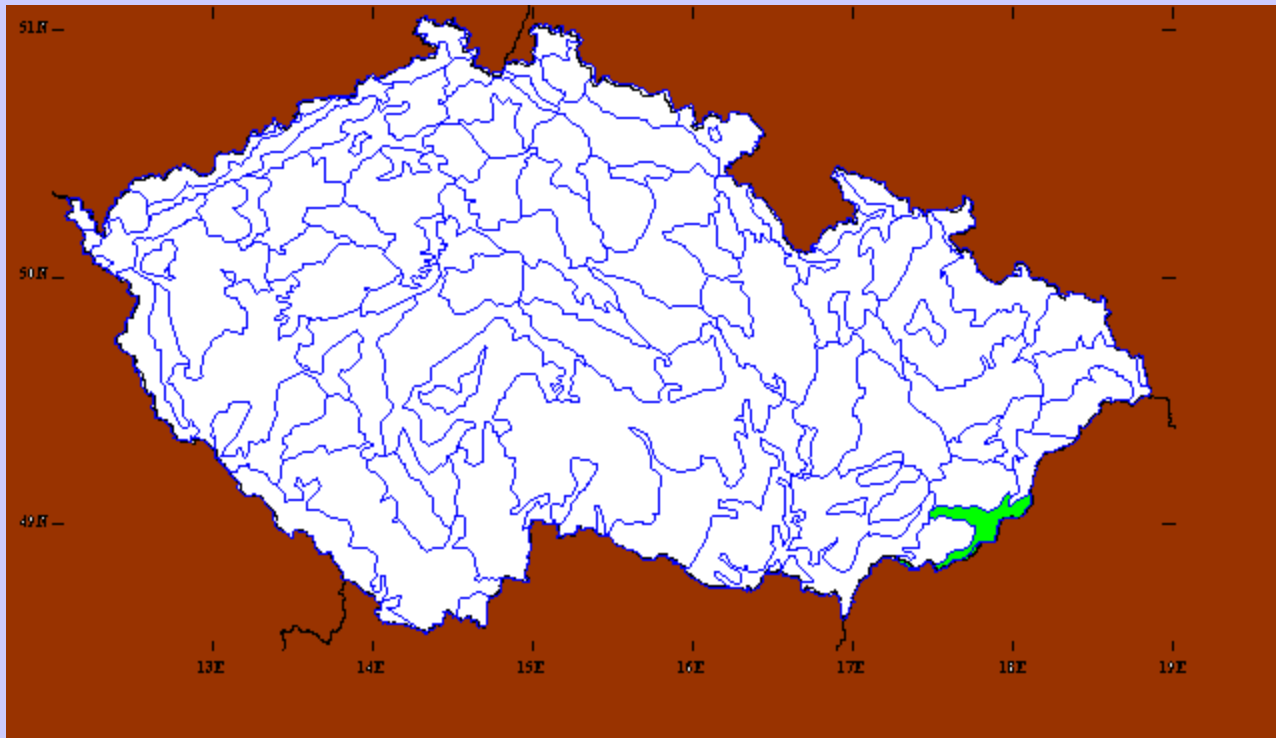
200-587 m

# 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**

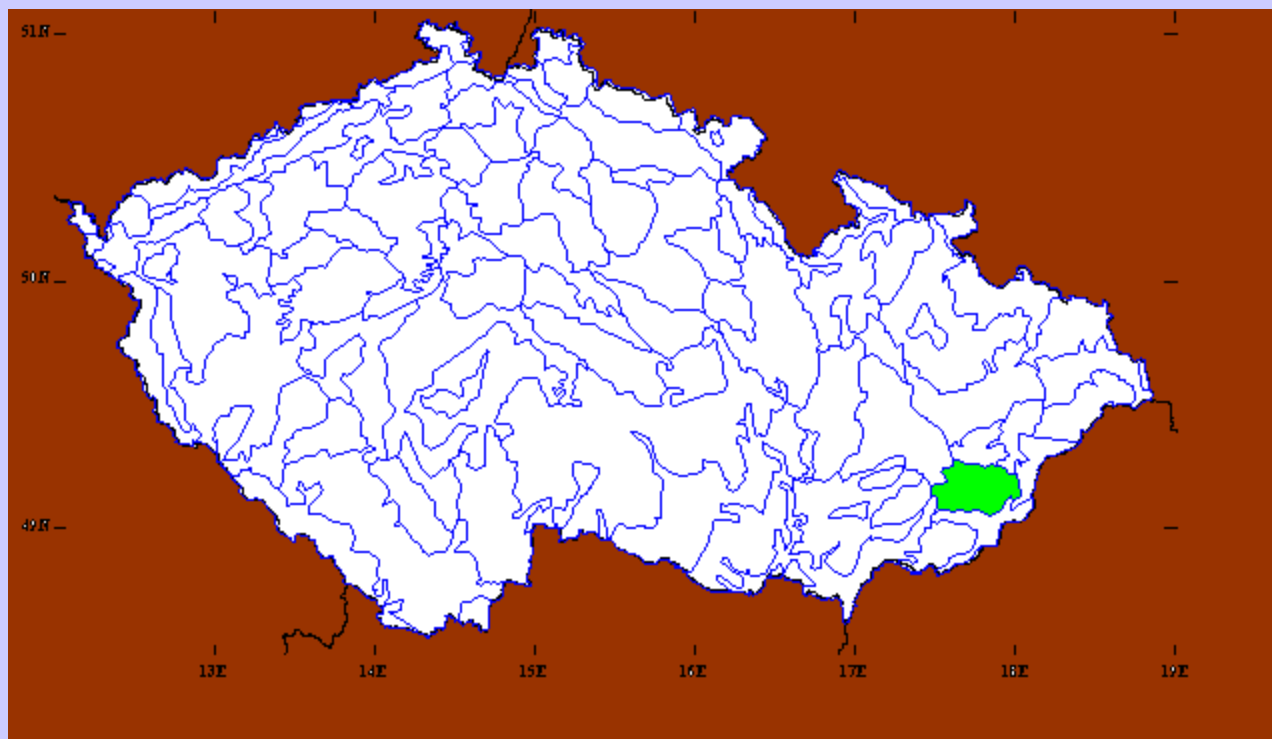
- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály chybějí
- valašská kolonizace
- slatiny vzácné

- **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*, *Tephrosieris 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**

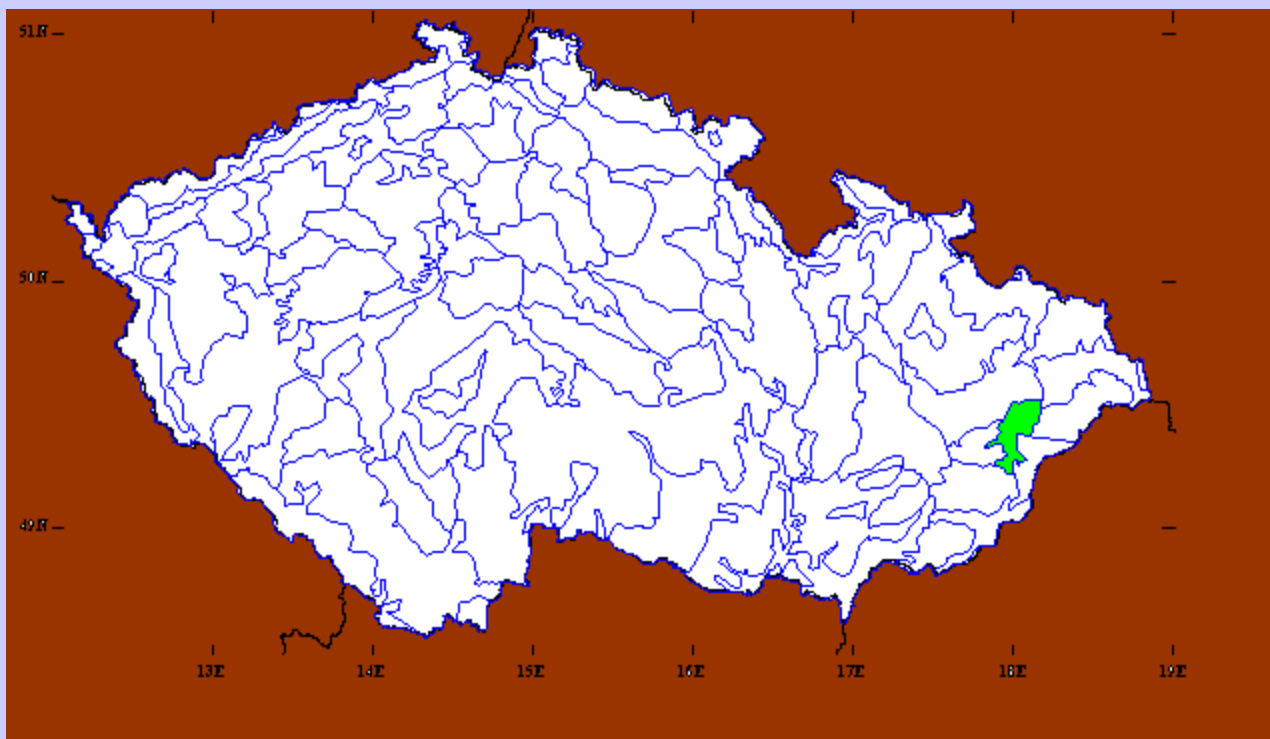
- suprakolinní až submontánní stupeň
- flyš - hlavně nevápnité pískovce a jílovce
- mozaika lesa a bezlesí
- skály chybějí
- slatinná prameniště vzácná

- **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

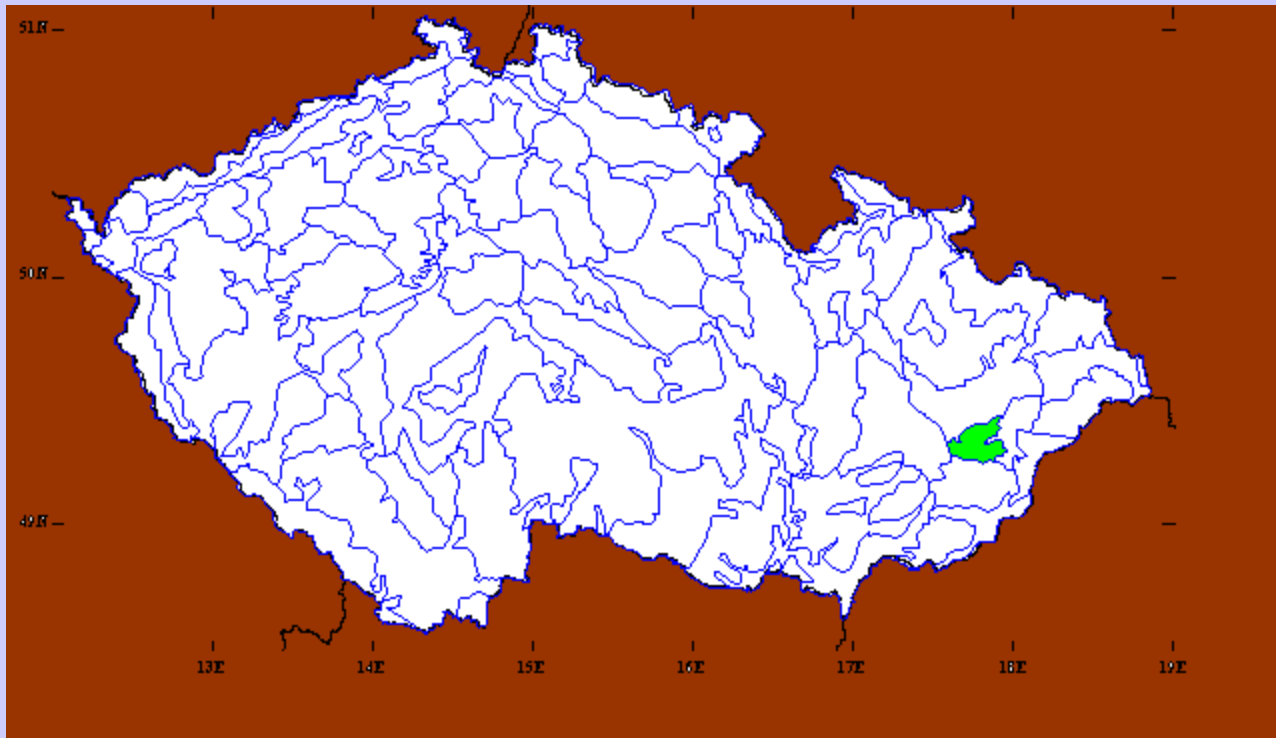
- **Přírodní podmínky**
- flyš (bazický i kyselý), kvartér
- mozaika lesa a bezlesí
- skály vzácné
- humolity vzácné

- **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

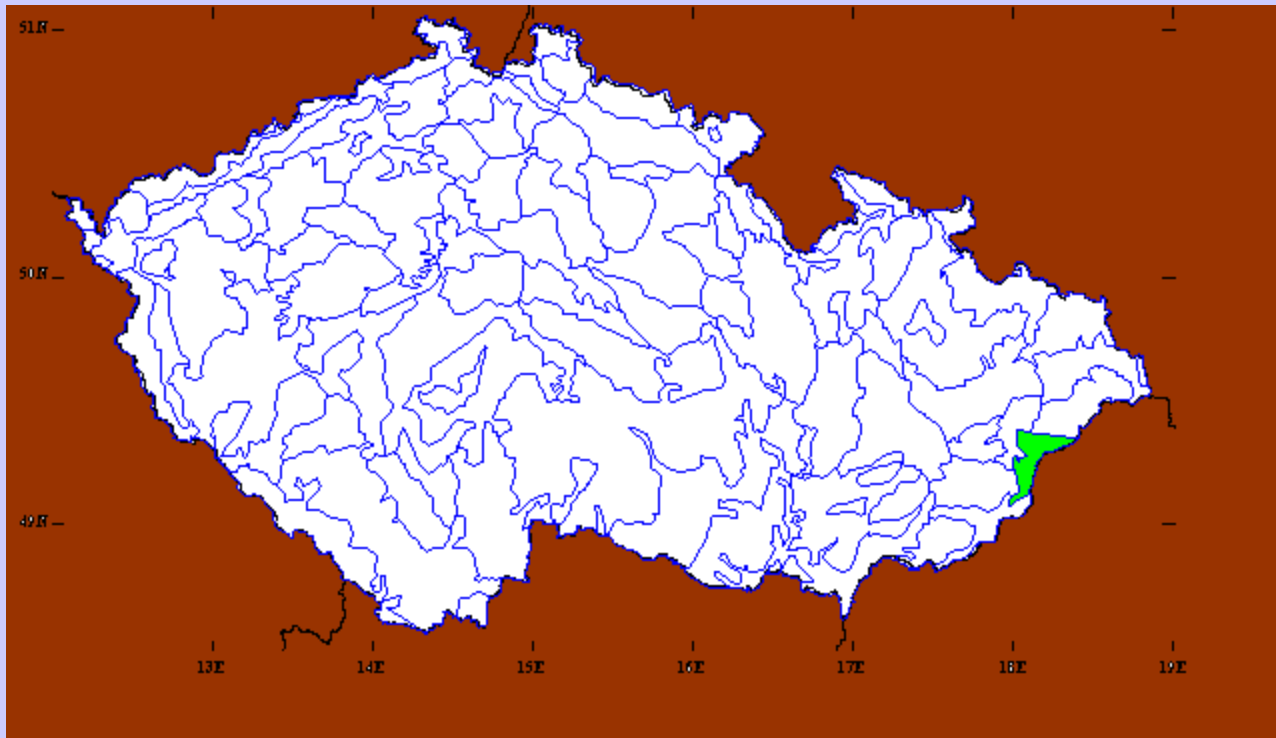
- dubohabřiny na úpatí

- 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**

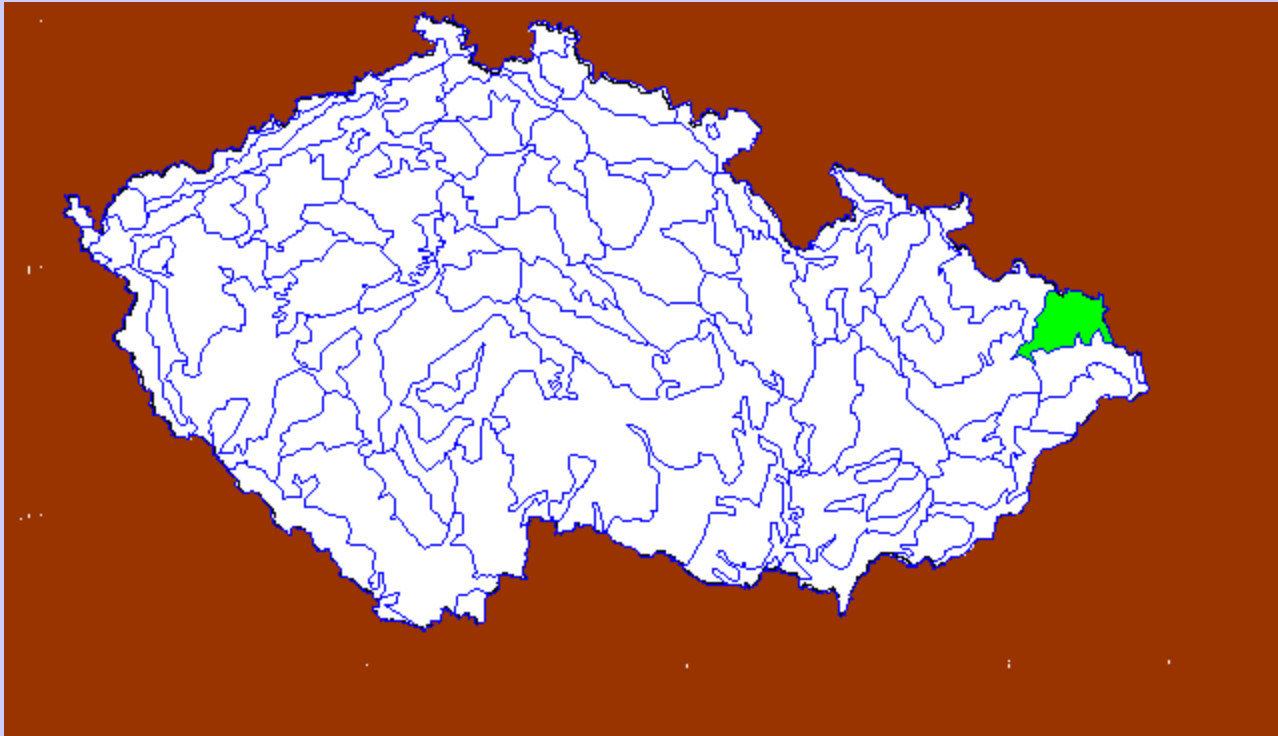
- submontánní až montánní stupeň
- flyš - vápnité pískovce a jílovce
- převaha lesa nad bezlesím
- skály vzácné
- slatinná prameniště

- **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 victoriale*, *Poa chaixii*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Cirsium acaule*, *Hippocrepis comosa*, *Ophrys holosericea*, *Inula ensifolia*, *Eleocharis austriaca*,

## 83 - Ostravská pánev



737 km<sup>2</sup>

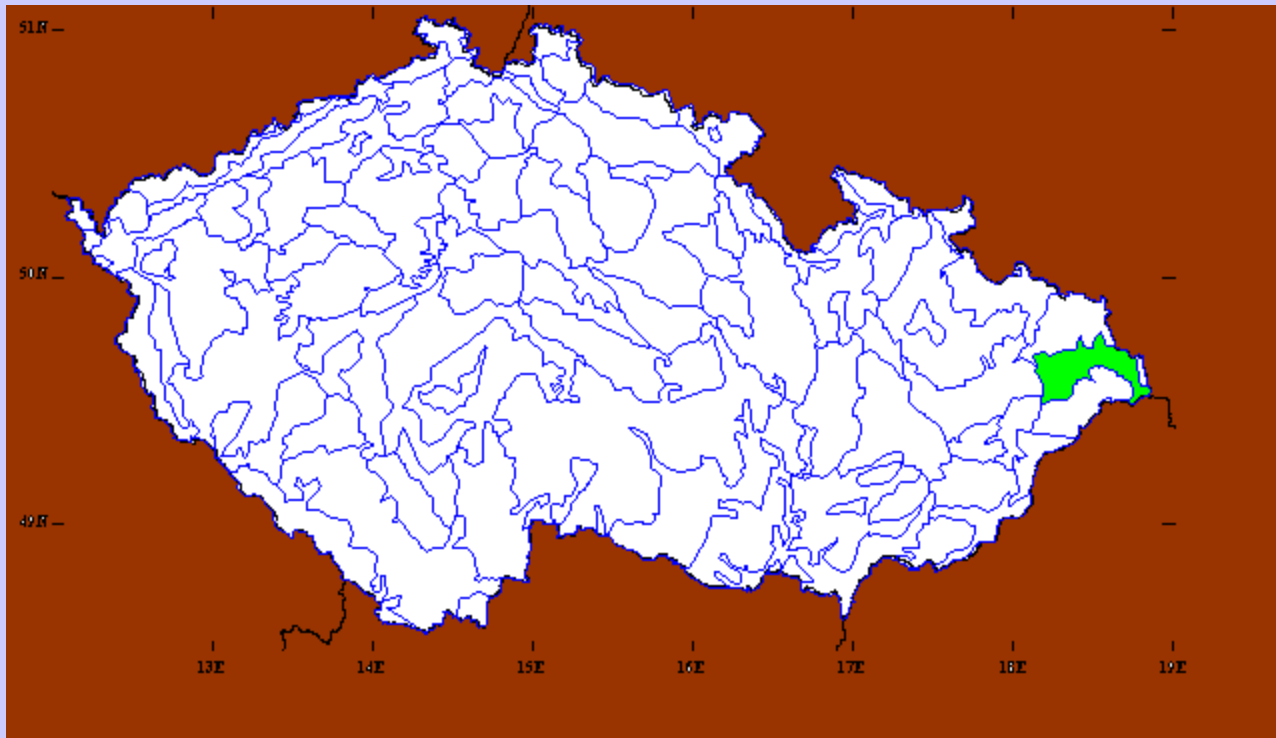
194-427 m

# 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

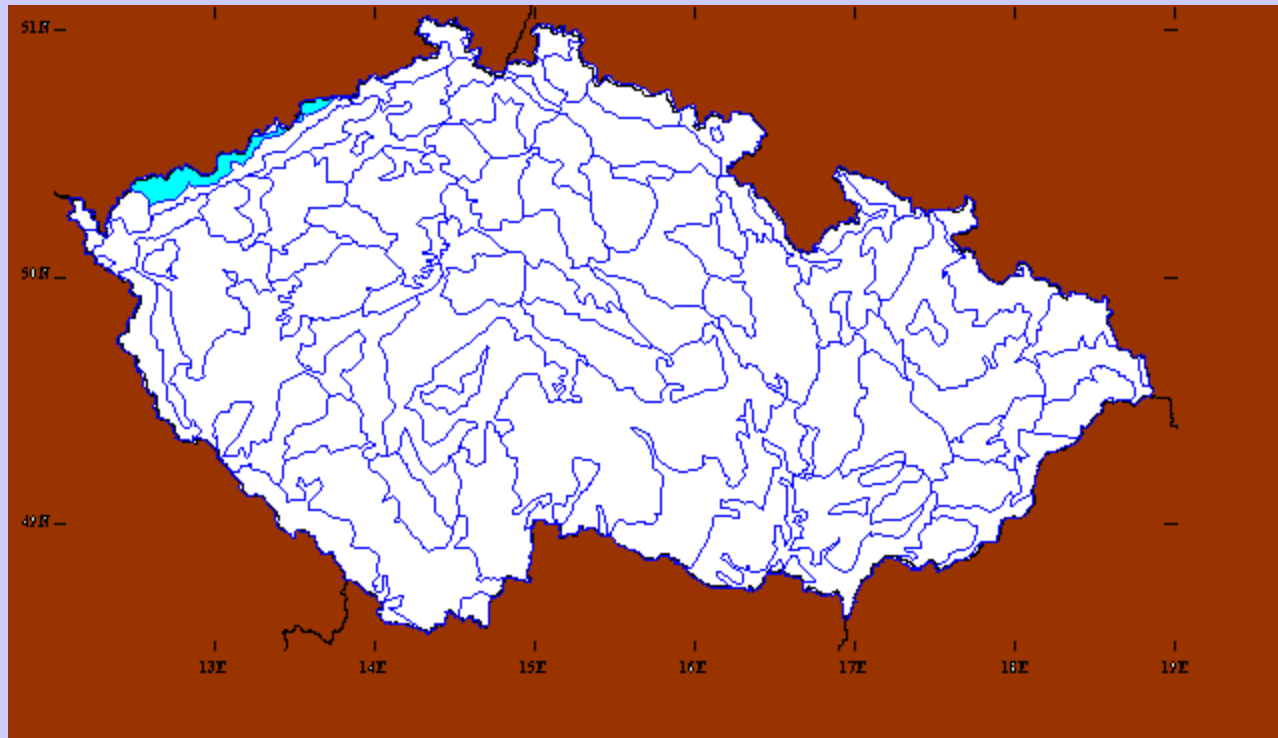
- **2 podokresy**

- **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

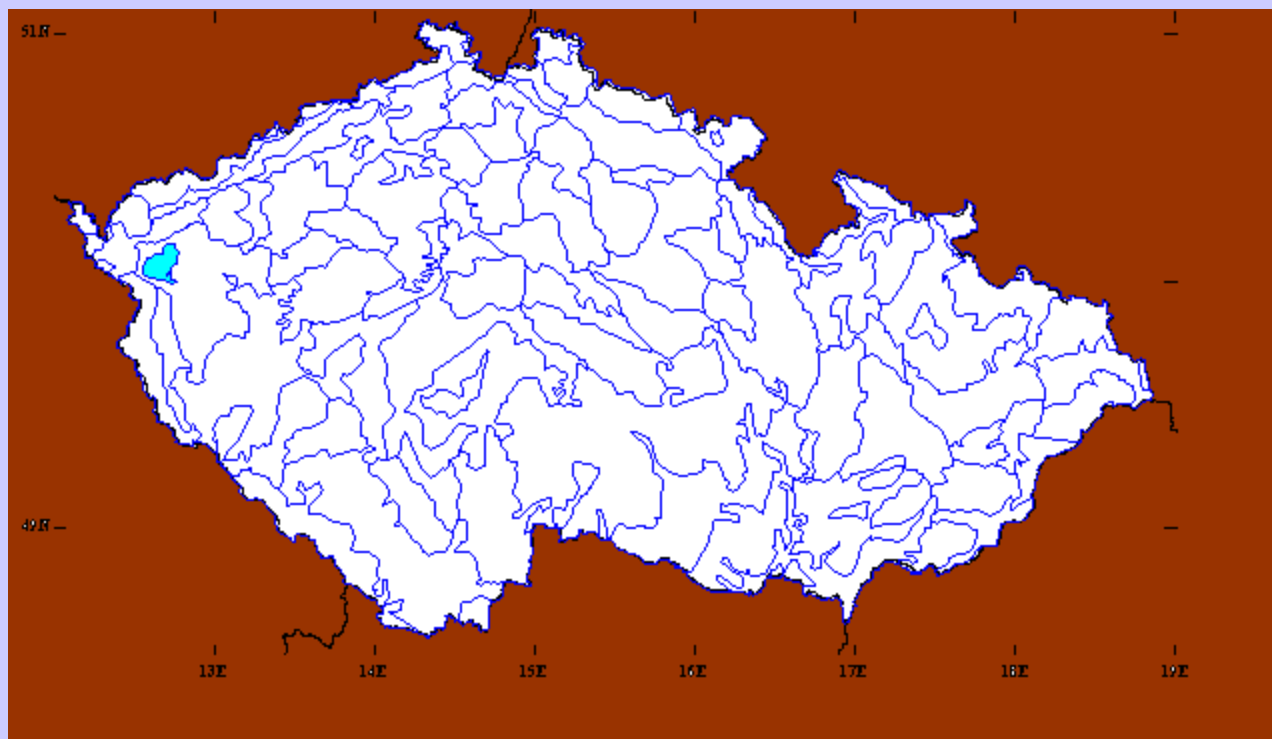
- **Významné lokality**

- 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**

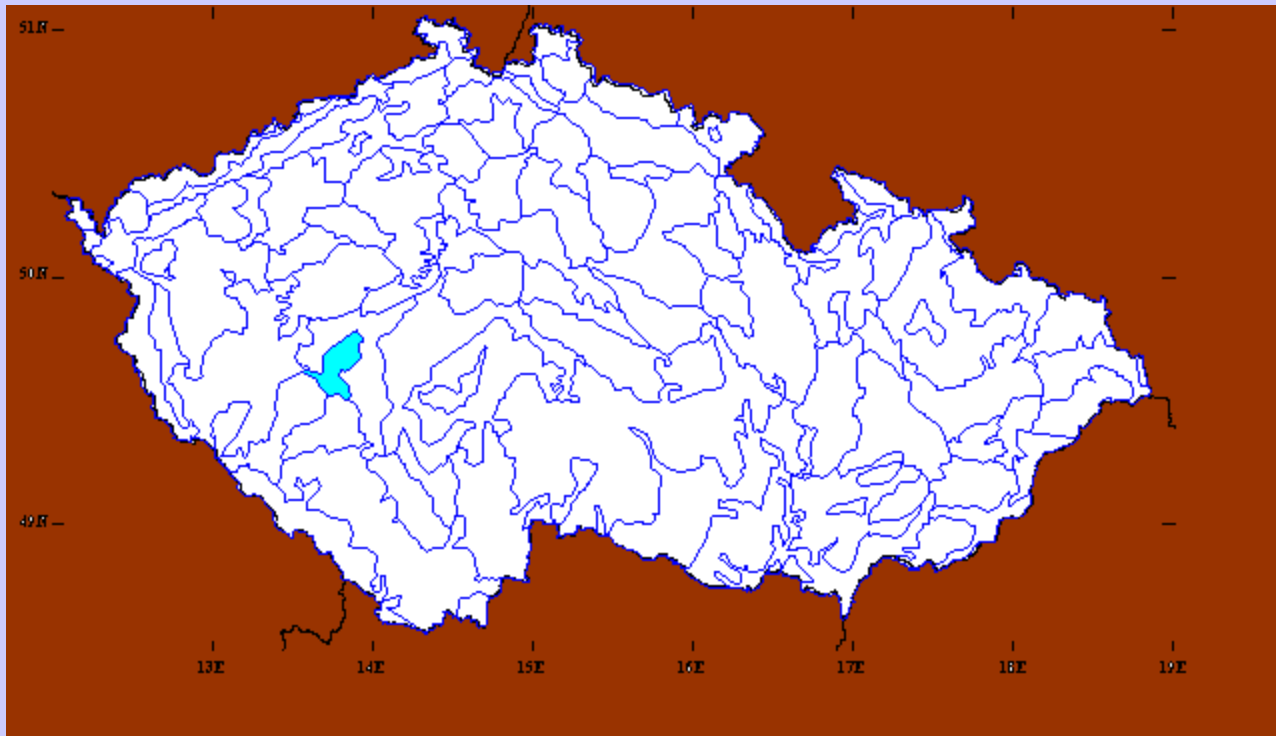
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky

- **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**

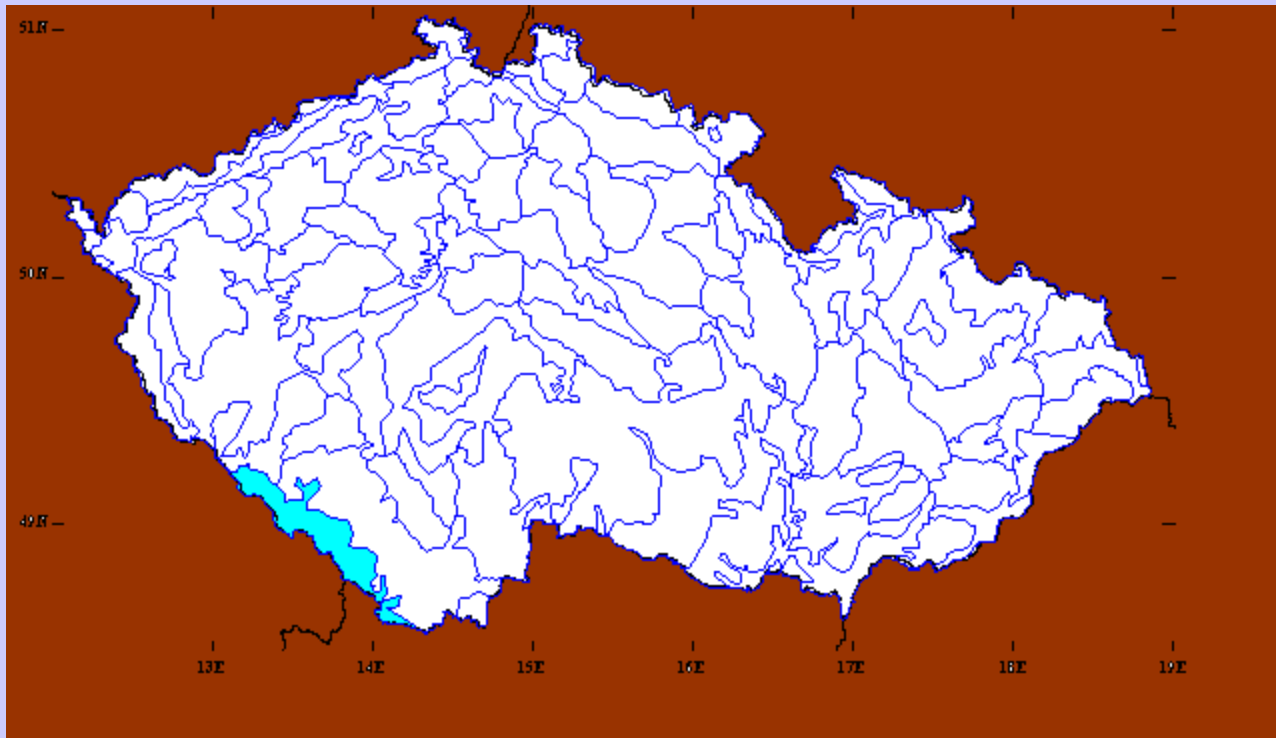
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky
- vojenský prostor

- **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**

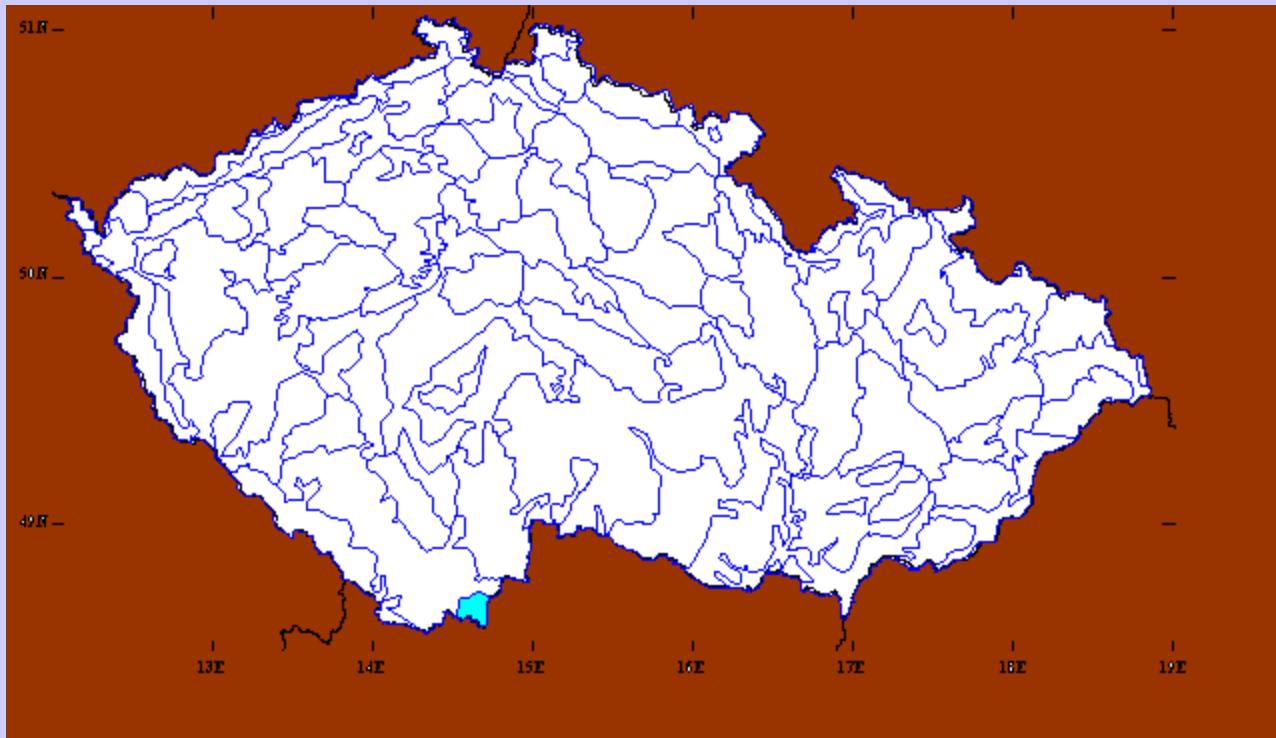
- submontánní až supramontánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- kary
- skály roztroušeně
- mrazové kotliny

## • **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**

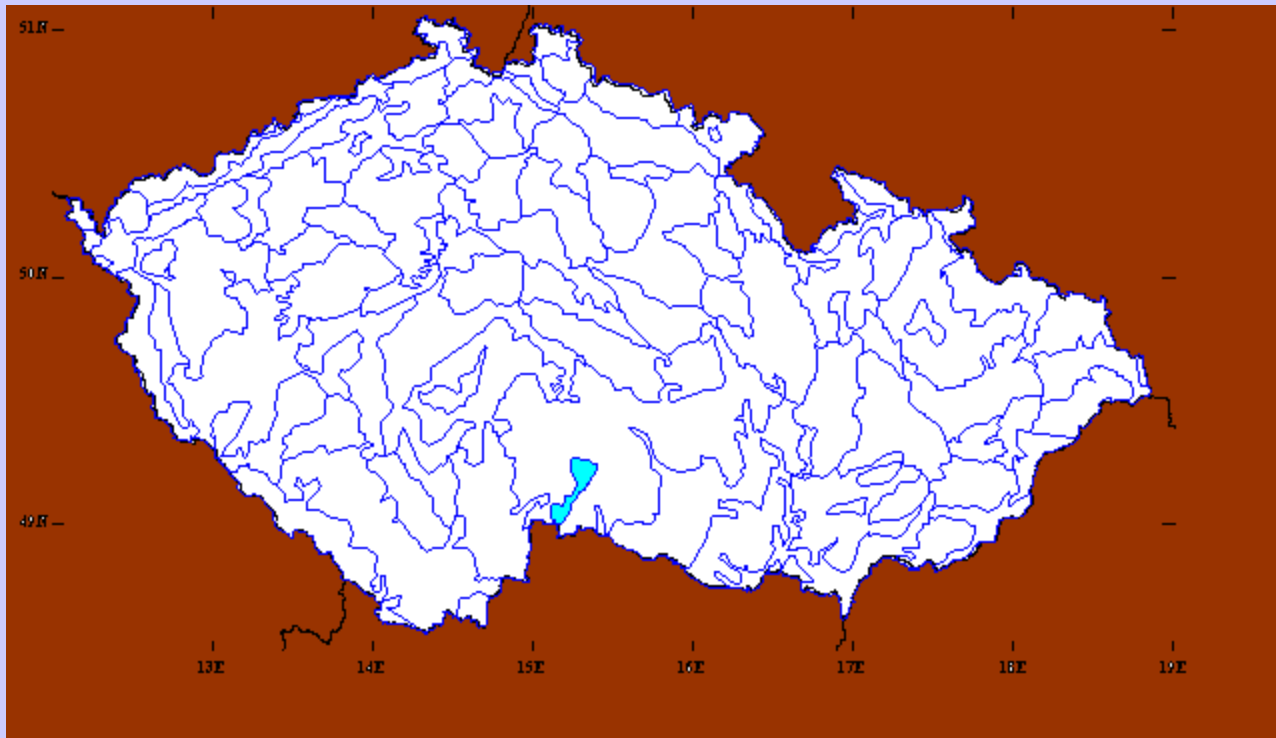
- submontánní až montánní stupeň
- krystalinikum
- převažuje les
- rašeliniště
- rybníky

- **Významné lokality**

- Pohoří, Žofín, Hojná Voda

- převažují druhotné lesy
- bučiny (květnaté i kyselé)
- podmáčené 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

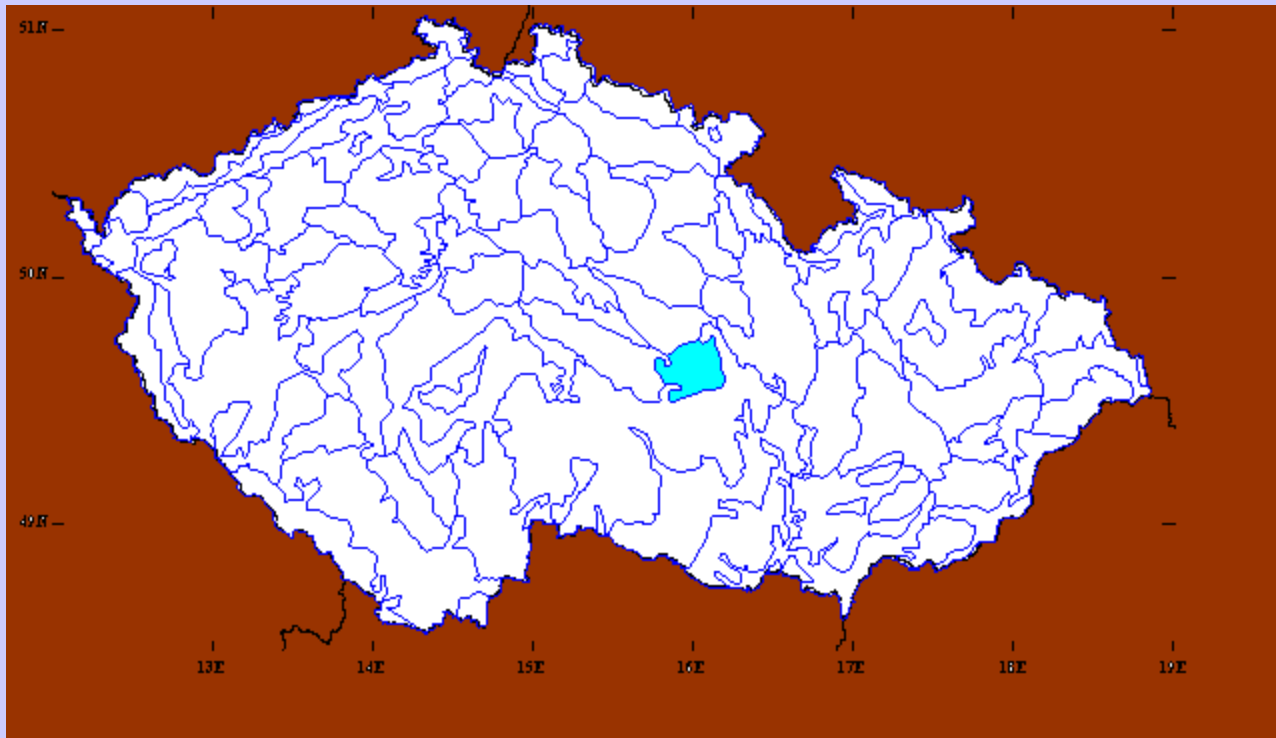


# 90 - Jihlavské vrchy

- 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>

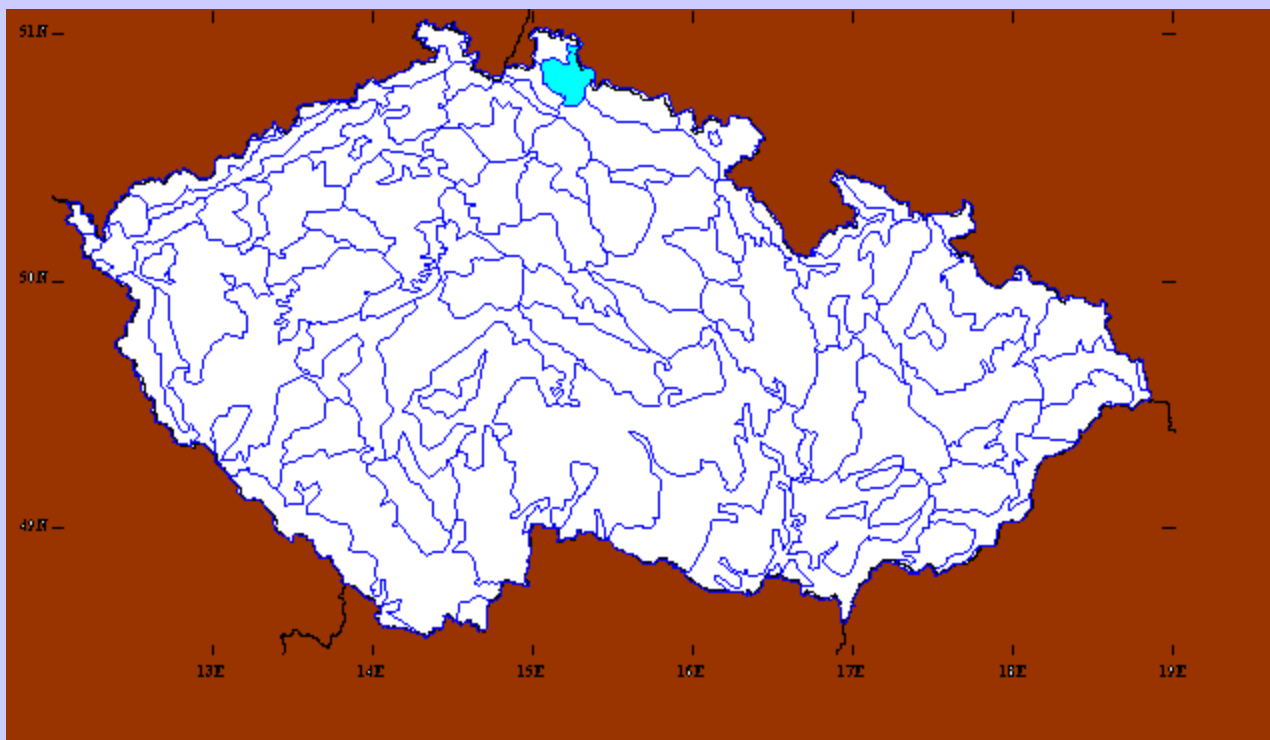
521-836 m

# 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*, *Spraganium minimum*, *Epilobium nutans* (†), *Valeriana tripteris* (†), *Lathyrus linifolius* (†), *Tillaea aquatica*, *Litorella uniflora* (†), *Willemetia stipitata*

# 92 - Jizerské hory



380 km<sup>2</sup>

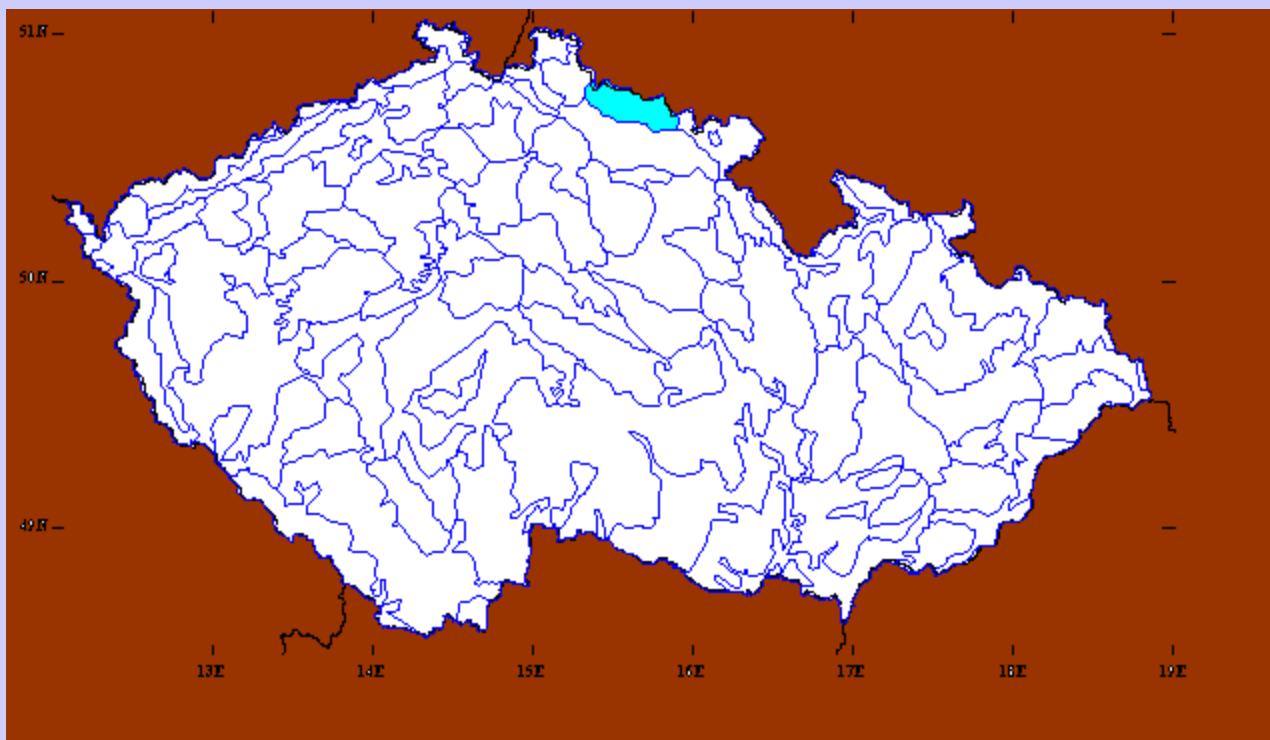
398-1124 m

# 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 alpínský stupeň
- krystalinikum (rozmanité, i vápence)
- převažuje les
- přirozené subalpínské bezlesí + kary
- skály, sutě (i nad hranicí lesa)
- rašeliniště

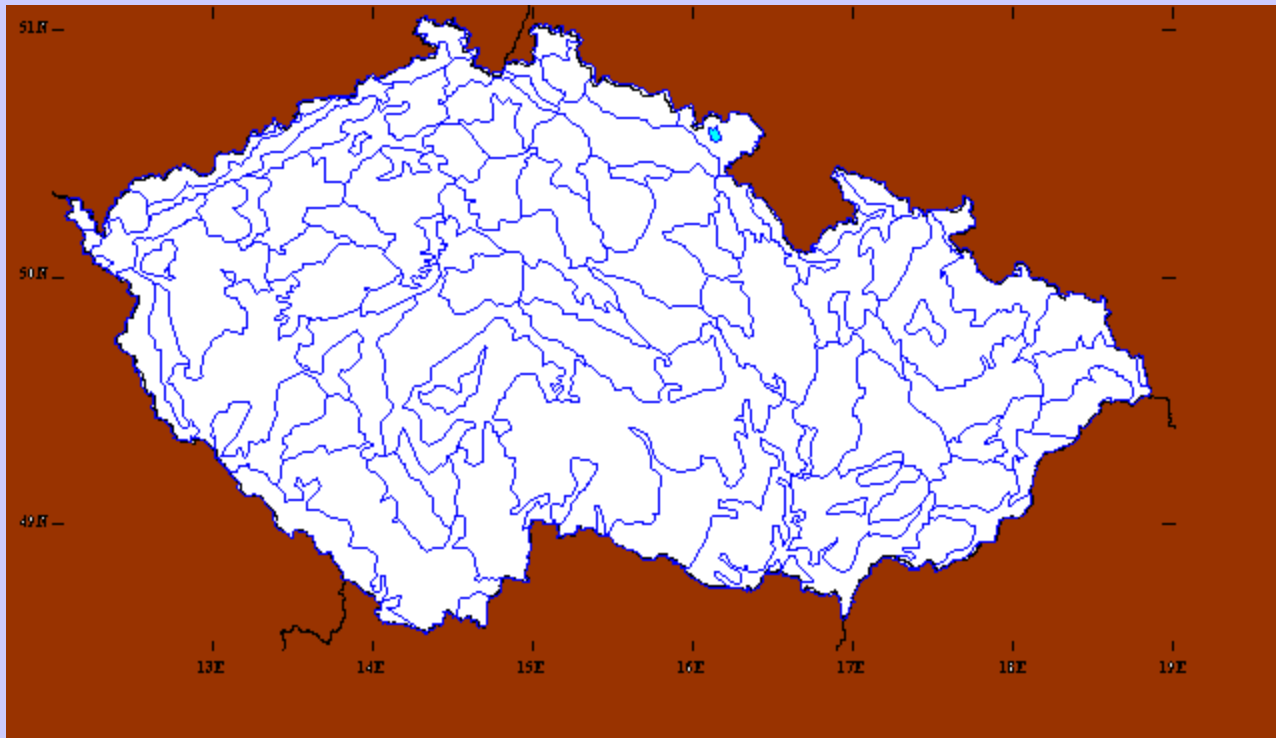
- **Významné lokality**

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

- bučiny, smrčiny a kleč

- rašelinné lesy
- vrchoviště
- alpínské 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**

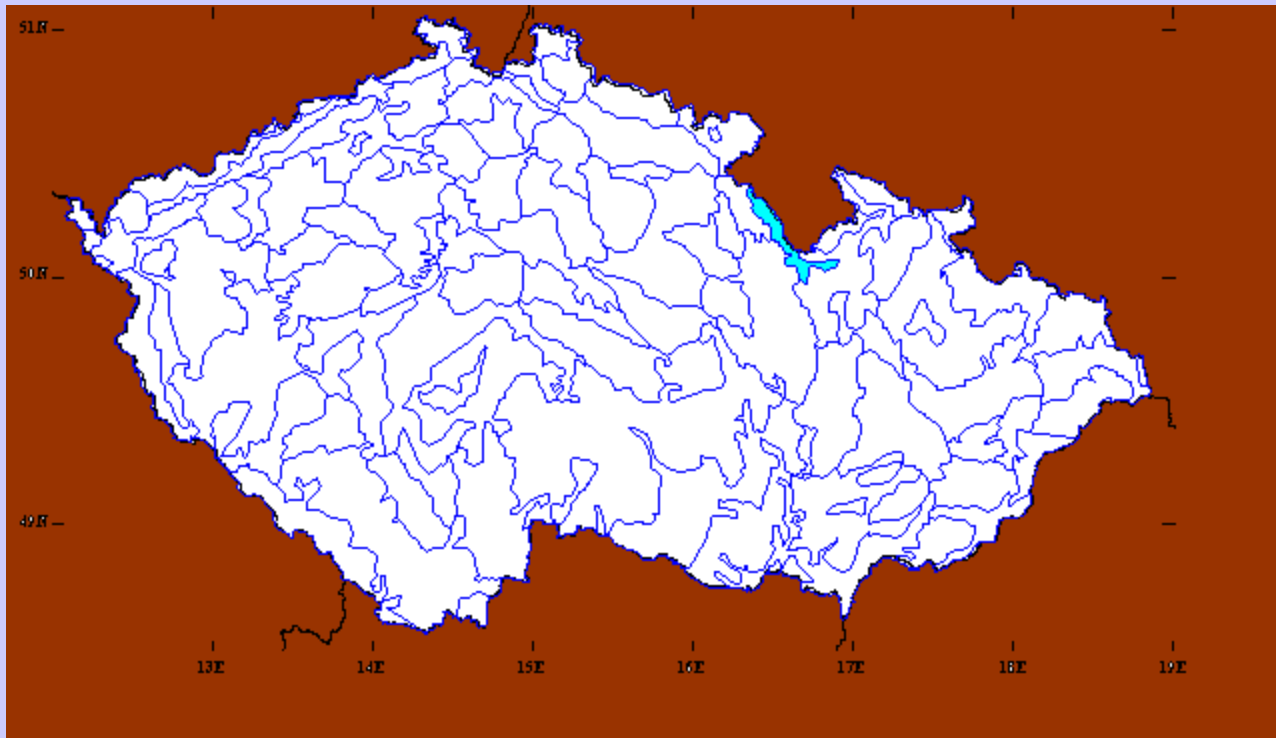
- křída (pískovce)
- převážně les
- skalní města
- malá rašeliniště

- **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

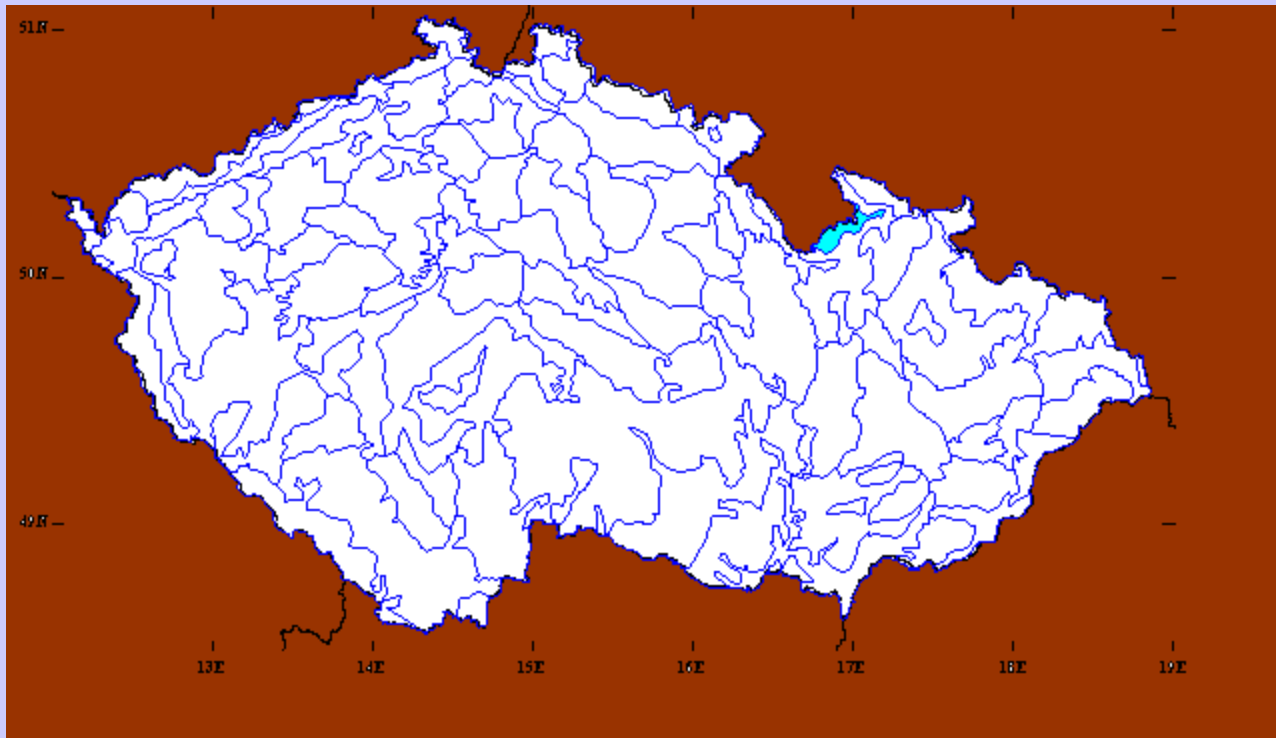
- **2 podokresy**

- **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

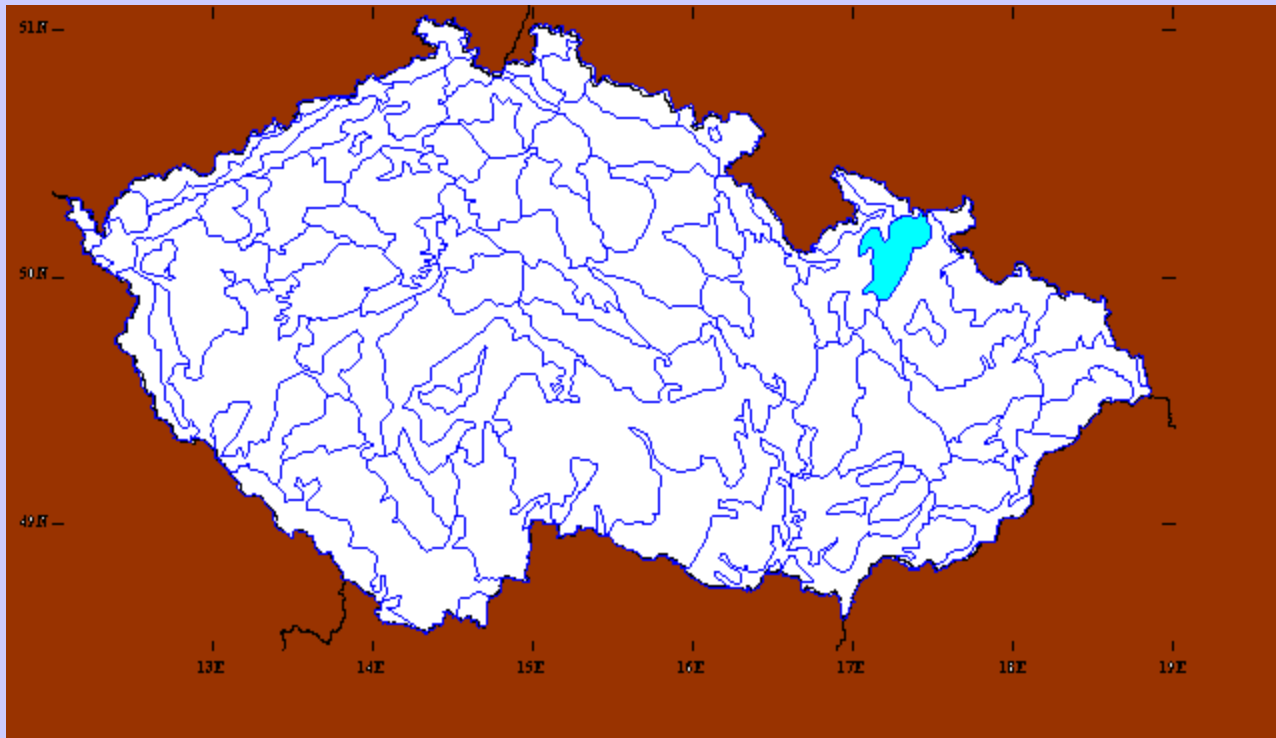
- sedlová rašeliniště

- 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**

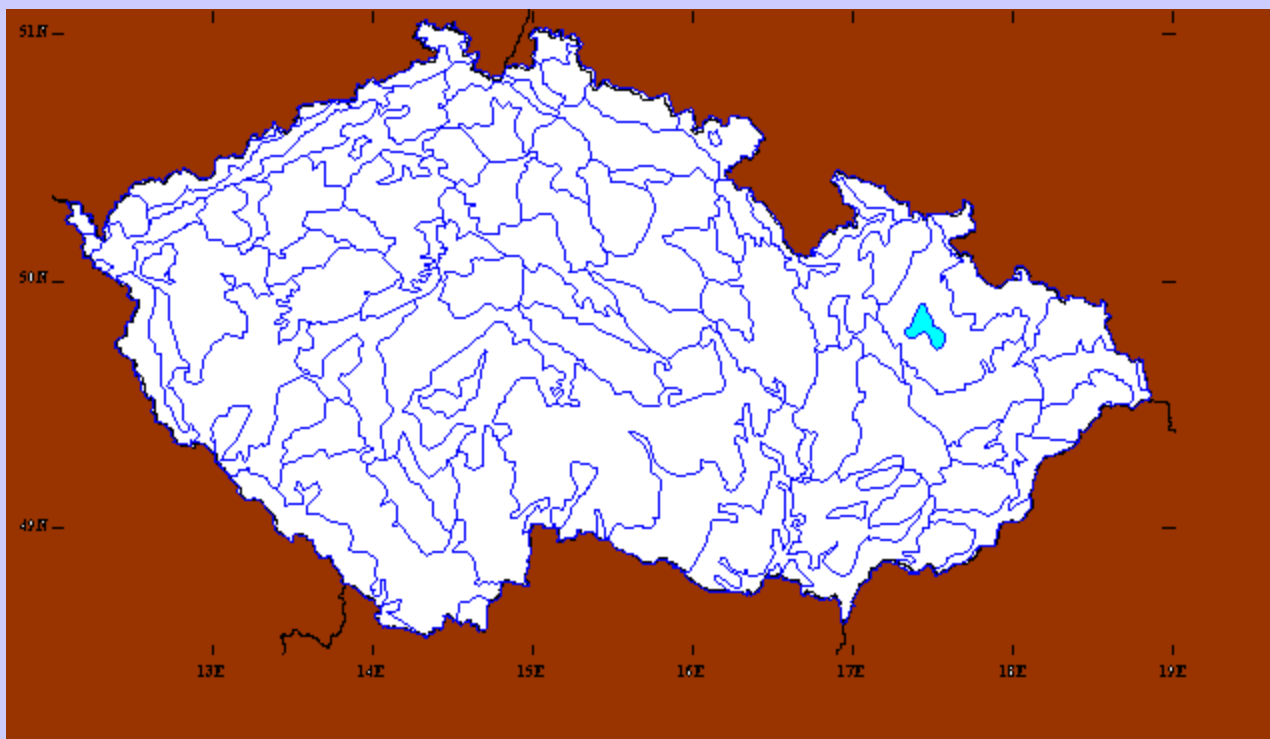
- montánní až subalpínský stupeň
- krystalinikum (rozmanitě)
- převažuje les
- přirozené subalpínské bezlesí + kary
- skály, sutě (i nad hranicí lesa)
- rašeliniště

- **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**

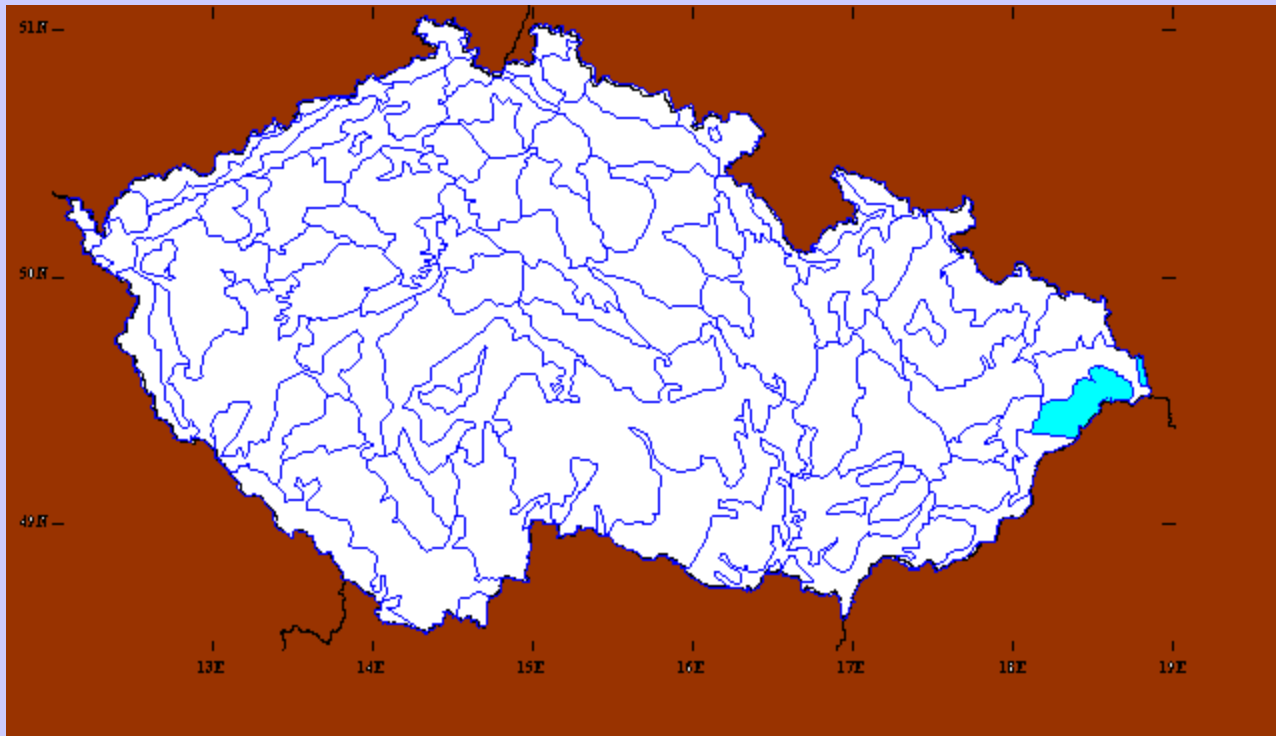
- montánní stupeň
- kulm
- převážně les
- skály chybějí
- slatiny vzácné

- **Významné lokality**

- Slunečná

- acidofilní bučiny
- podmáčené 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*,