

Stopy člověka v krkonošské tundře

Problémy a jejich řešení

Jan Štursa - Jan Vaněk - Irena Hubálková



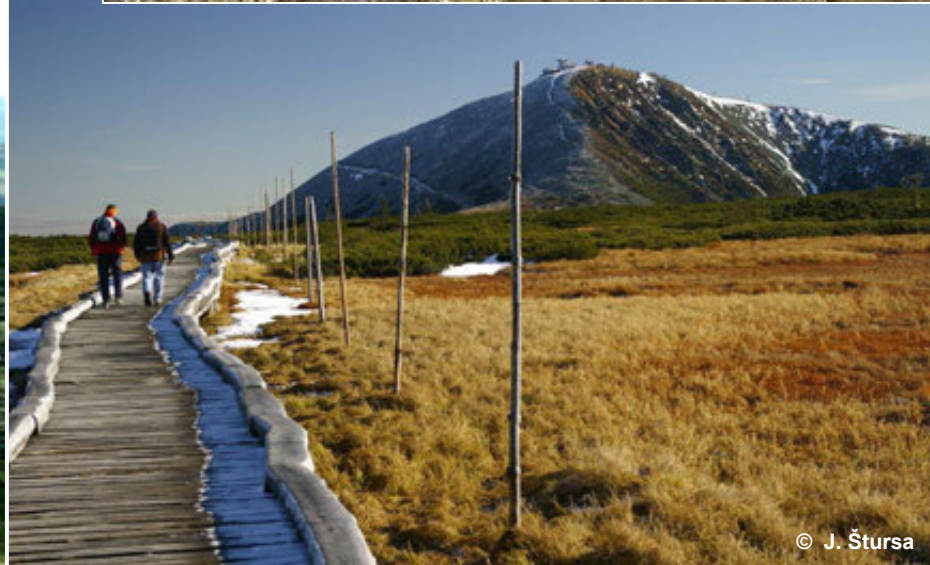
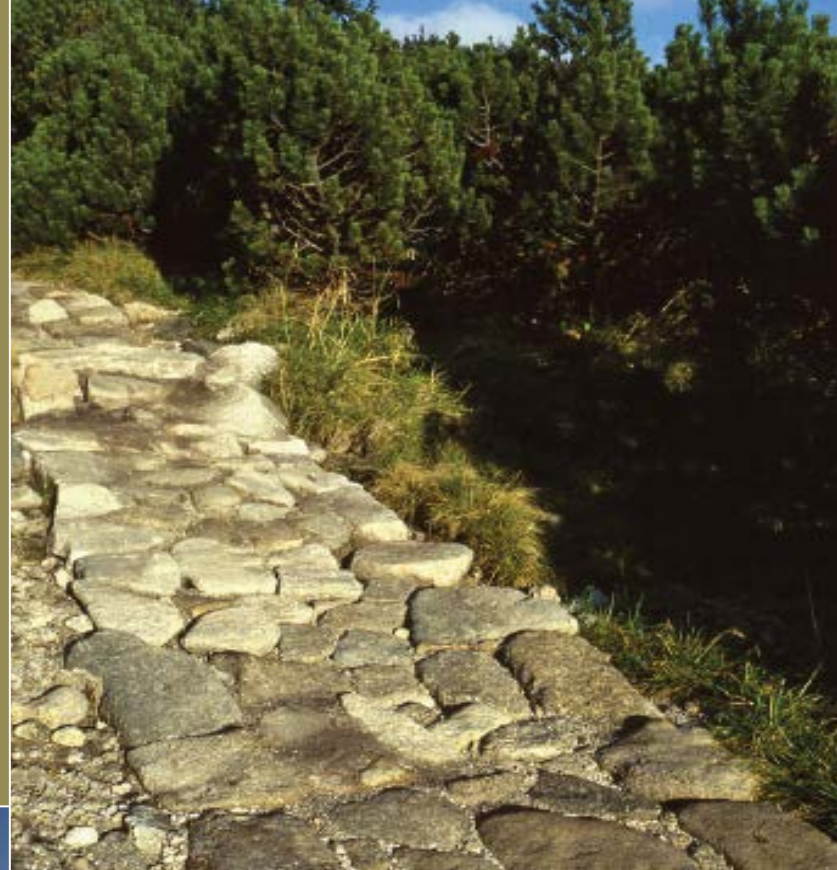
Kolonizace hřebenů Krkonoš a nástup budního hospodaření



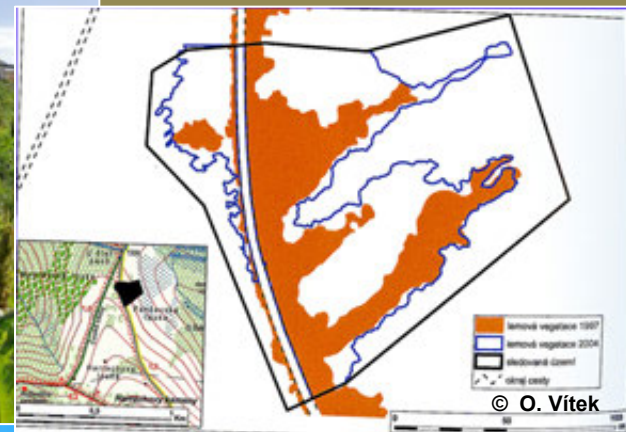
Cech laborantů, sběry přírodnin, herbáře



Cesty na hřebenech hor



Antropofyta, invazní a expansivní rostliny



Imisní kalamita v druhé pol. 20. století



Dopady cestovního ruchu



Černý a červený seznam cévnatých rostlin Krkonoš



Celkem 395 druhů,
což je téměř 44%
z přirozené květeny
Krkonoš



Počty druhů cévnatých rostlin
české Krkonoše/polské Krkonoše

| | |
|---|----------|
| A 1 regionálně vyhynulé | 15/ 19 |
| A 2 neznámé (pravděpodobně vyhynulé) | 11/ 7 |
| C 1 kriticky ohrožené | 102/ 106 |
| C 2 silně ohrožené | 76/ 64 |
| C 3 ohrožené | 70/ 87 |
| C 4a vzácnější, méně ohrožené | 40 /39 |
| C 4b vzácnější, nedostatečně prostudované | 23/ 21 |

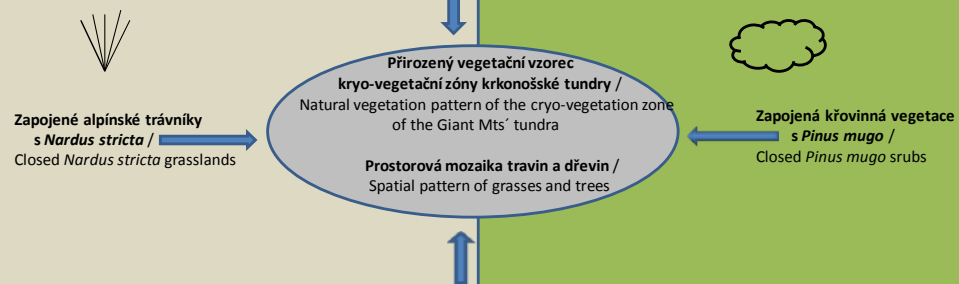


Kleč a smilka – klíčoví hráči vývoje alpského bezlesí Krkonoš

- Klonální růst / Clonal growth
- Sněhová pokrývka / Snowpack
- Kryoprocesy / Cryo-processes
- Přírodní disturbance / Natural disturbance

- Klonální růst / Clonal growth
- Věková a prostorová struktura / Age- and natural structure
- Fruktifikace / Fructification
- Přirozené šíření / Natural dissemination

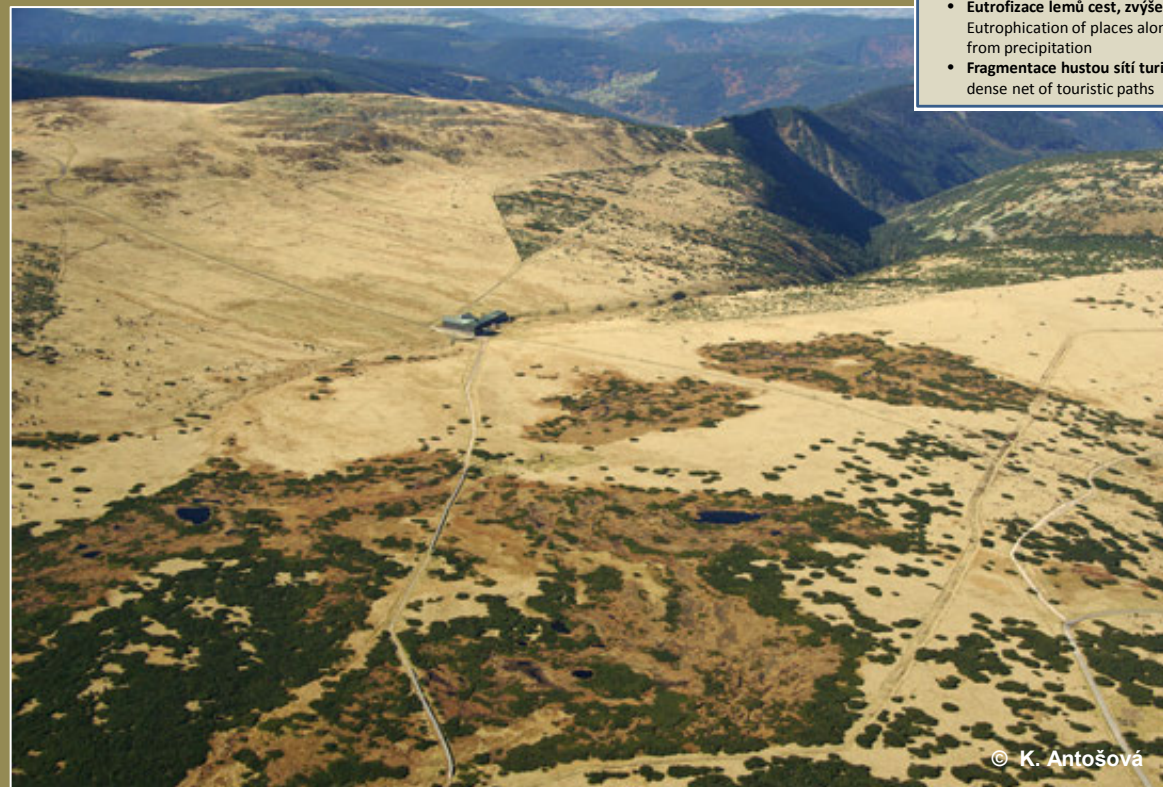
Přírodní procesy / Natural processes



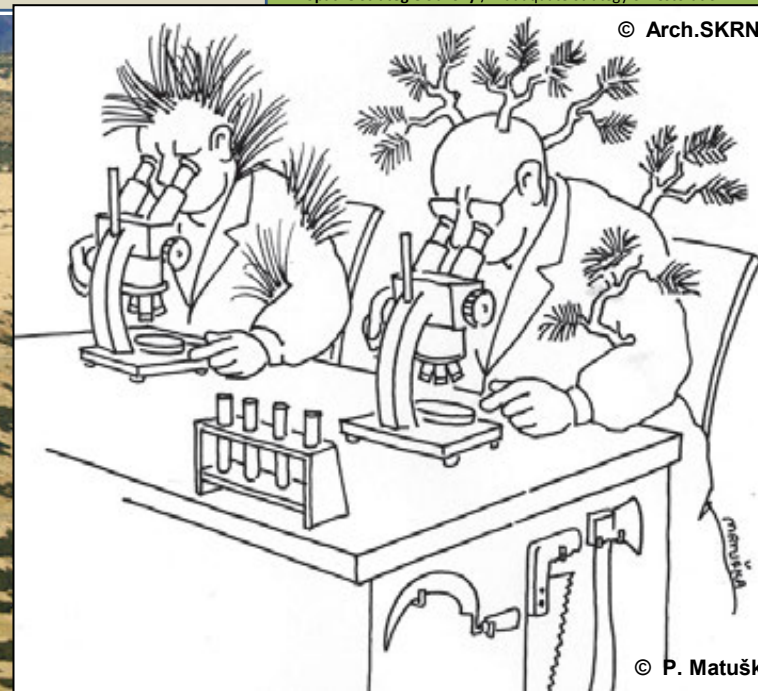
Antropogenní procesy / Anthropogenic processes

- Dlouhodobé klimatické změny / Climate change
- Krátkodobé klimatické výkyvy / Climate fluctuations
- Mechanické zásahy / Mechanical interventions
- Zalesňování / Afforestation
- Pastva / Grazing
- Eutrofizace lemů cest, zvýšený obsah dusíku ve srážkách / Eutrophication of places along roads and increased nitrogen load from precipitation
- Fragmentace hustou sítí turistických cest / Fragmentation by dense net of touristic paths

- Dlouhodobé klimatické změny / Climate change
- Budní hospodářství / Farming
- Imisní zátěž / Emission load
- Přemnožení fytofágního hmyzu / Infestation of phytofagous insects
- Stavební činnost a fragmentace porostů / Building activities and fragmentation of stands
- Nevhodné výsadby, nevhodný původ osiva / Inappropriate plantings, inappropriate origin of seed
- Špatné strategie obnovy / Inadequate strategy of restoration



© K. Antošová



© Arch.SKRN

© P. Matušk