

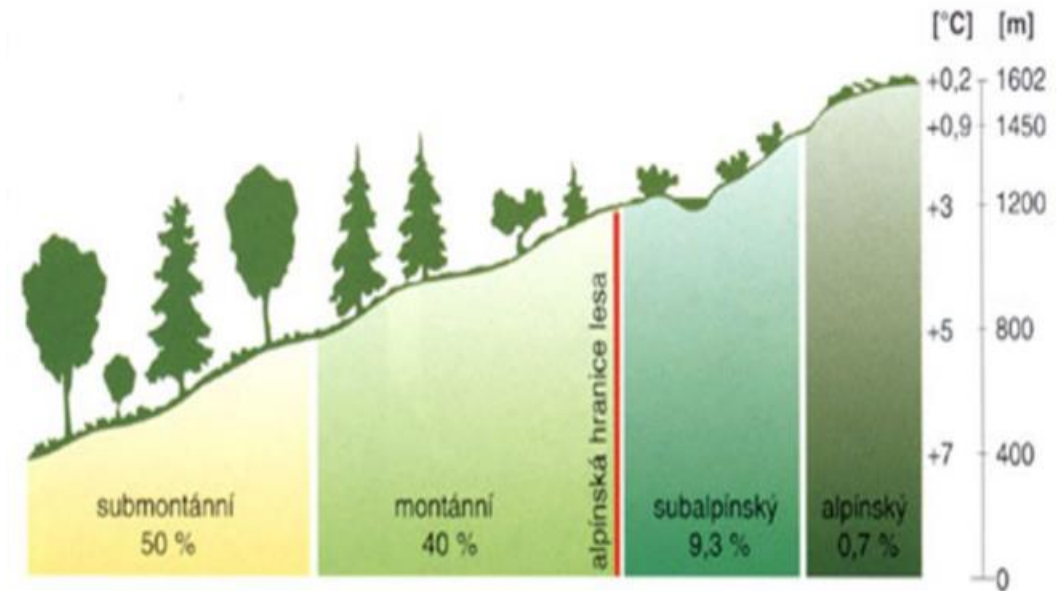
# DOPADY GLOBÁLNÍ KLIMATICKÉ ZMĚNY V KRKONOŠÍCH

Tým: ŠaKaLi



# Výchozí stav

- 83% Krkonošského národního parku – lesy
- 4 vegetační stupně
- Největší zastoupení smrk, borovice kleč, jeřáb ptačí
- Tundra – lišejníková, travnatá, květnatá
- Průměrná roční teplota 0-6 °C (nárůst o 1,7 stupně)



# Výchozí stav

- Již v současnosti poklesy hladiny podzemní vody
- Výškové posuny organismů
- Uplatnění anemo-orografických systémů
- Lavinové svahy trvale bezlesé

# Předpověď dopadů

- Lze očekávat větší výpar, sucho a pokles hladiny podzemní vody
- Při zvýšení teploty
  - pravděpodobně zalesněné i vrcholky hor
- Posun vegetačních stupňů do vyšších poloh
- Výskyt druhů zvyklých na teplejší podmínky



# Předpověď dopadů

- Kůrovcová kalamita
- Hrozí zánik tundry
- Krkonoše v budoucnosti jedinečný ekosystém – větší množství návštěvníků
- Lyžařská střediska – umělé zasněžování
- Odčerpávání vody, větší promrzání půdy, úbytek vegetace, eroze

# Opatření ke zmírnění dopadů

- Adaptační opatření – záchyt vody, adaptace lesnictví
- Ochrana tundry – průřez expanzivní kosodřeviny, návrat pastvy dobytka
- Větší informovanost veřejnosti – mitigační opatření
- Destinační management

# Zdroje

- <http://www.casopis.forumochranyprirody.cz/magazin/analyzy-komentare/krkonose-a-klimaticka-zmena>
- [https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/weatherarchive/krkono%C5%A1e\\_polsko\\_3096639?fcstlength=1m&year=2020&month=6](https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/weatherarchive/krkono%C5%A1e_polsko_3096639?fcstlength=1m&year=2020&month=6)
- <http://www.casopis.forumochranyprirody.cz/uploaded/magazine/pdf/21-krkonose-a-klimaticka-zmena.pdf>