

Sněžné hory (Snowy Mountains)

**subtropické, a přece sněžné,
a - opravdu hory.**

Snowy Mts:

Rozsáhlý zarov. žulový povrch ve výškách kolem 1900 m, hřbety oblé, se skalkami. Dodnes aktivní tektonické pohyby ve zlomu Snowy River.

Štítový výlev (neovulkanický – 40 mil I. BP) bočního kráteru sopky Andrus.

Pleistocén: ledovce, 5 ledovcových jezer, největší Blue Lake.

Sníh padá pravidelně od června do srpna, vydrží do pozdního jara, sněhová pole ještě v únoru. Hlavní lyžařská oblast Austrálie.

Největší Národní Park v Novém Jižním Walesu.

Pramenná oblast řek Murray-Murrumbidgee, Snowy River.

V letech **1949-1974** vybudována rozsáhlá energetická soustava **Snowy Mountains Hydro-Electric Scheme**: 16 přehrad, převod vody tunely (145 km) a akvadukty (80 km) z povodí Snowy R. do povodí Murray (66 m³/s). 7 hydroelektráren se spádem vody až 800 m. Instalovaný výkon 4000 MW. Významné technické dílo. Ovšem zásadně poškodilo řeku Snowy R., které zůstalo jen 1% průtoku. Environmentalisté požadují alespoň 15% a vláda o tom uvažuje.

Snowy Mountains od S, od hlavního města Canberra (na fotografii v popředí)



Údolí zdrojnice Snowy do Thredba – přímé, na zlomu, aktivní pohyby 1- 5 mm/rok.





Sedačková lanovka z rekreačního městečka Thredbo (1350 m n.m.) v údolí přítoku Snowy River na okraj náhorních plošin ve výšce 1960 m n.m. Jde o zarovnané povrchy, nad něž mírně vystupují nejvyšší vrchy, vč. Mt. Kosciuszko. Dne. 3. 1. 2010.

Zarovnané povrchy v 1800 – 2000 m (směrem k SV, k Charlotte Pass)



Subalpinská vegetace



Závěrečná fáze výstupu na **Mt. Kosciuszko 2228 m n.m.**



Vrchol Mt. Kosciuszko, poprvé na něj Evropan vystoupil 12. 3. 1840. Byl to polský geolog, hrabě Paweł Edmund de Strzelecki a nazval po polském bojovníkovi za svobodu, generálovi jménem **Andrzej Tadeusz Bonawentura Kościuszko**, který v Austrálii ovšem nikdy nebyl.





**Blue Lake (1881 m n.m.), pohled k JV,
dne 2. 4. 2010.**

Foto: Schneebeli, Panoramio.

Sjezdové tratě nad Thredbem



Snowy ...



Foto: Panoramio

Krajina v tektonicky založeném údolí nejhornější Murray – hranice se státem Victoria



Elektrárna Tumut 3, součást Snowy M. E. Scheme

