

Výhled na more

Keywords: geometria v rovine, trigonometria

Už sa vám niekedy pri letnej prechádzke po morskom pobreží stalo, že ste sa zastavili, zahľadeli na horizont a zamysleli sa: Ako ďaleko vlastne dovidím? A čo ak je na druhej strane brehu niečo — môžem to zazrieť?

Pre konkrétnosť sa na chvíľu prenesme do jednej z najobľúbenejších európskych dovolenkových destinácií — do Chorvátska, na breh Jadranského mora k hore Sveti Jure. O tejto hore si môžeme prečítať nasledujúce informácie:¹:

Sveti Jure (Svätý Juraj) je najvyšší vrchol (1762 *m n. m.*) vápenatého masívu Biokovo, ktoré sa tiahne v dĺžke 36 km súbežne s morským pobrežím a oddeľuje Makarskú riviéru od vnútrozemnej oblasti zvanej Dalmatské Záhorie. Vypína sa nad pobrežím ako mohutná kamenná hradba. Vďaka svojim geologickým zvláštnostiam a prírodným krásam bola jeho časť v roku 1981 vyhlásená za chránenú krajinnú oblasť (Park prirode Biokovo s rozlohou 196 štvorcových kilometrov).

Pre vrchol Sveti Jure je charakteristická stavba televízneho vysieláča, ktorú možno vidieť už väčšinu cesty hornatou krajinou. Pohľad z vrcholu na more aj do vnútrozemia je pri jasnom počasí a dobrej viditeľnosti nezabudnuteľný. Žiaľ, nie je tam žiadna možnosť občerstvenia.



Obr. 1: Vrchol Sveti Jure.

¹www.chorvatsko.cz

Úloha 1. Stojíme na vrchole Sveti Jure a pozeráme sa na more – ako ďaleko je od nás bod na horizonte na morskej hladine?

Úloha 2. Je možné z vrcholu Sveti Jure vidieť cez more vrchol hory Monte Calvo (1056 *m n. m.*) na Apeninskom polostrove Gargano? Monte Calvo je od Sveti Jure vzdialená približne 210 km a medzi oboma miestami sa nenachádza žiadna pevninská prekážka. Dokonalému výhľadu tak bráni iba horizont.

Odkazy a literatúra

Literatúra

- Chorvatsko.cz. *Sveti Jure* (online). Dostupné z <https://www.chorvatsko.cz/stdal/svjure.html> (cit. 12. 12. 2024).

Zdroje obrázkov

- Sveti Jure, SKas – Vlastní dílo, CC SA 4.0, dostupné z <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/The> (cit. 12. 12. 2024).
-