

Dvignjene stopinje



NADA RAZPET

→ Ne le otroci, tudi odrasli radi hodimo po sveže zapadlem snegu in opazujemo sledi, ki jih puščamo za seboj. Pri hoji se sneg pod nogami stisne, zato se pogrezamo.

Globina ugreza je odvisna od vrste snega in podlage, na katero je zapadel sneg, in seveda tudi od pohodnikove mase ter velikosti podplato. Pohodnik s svojo težo pritiska na podlago. Teža se porazdeli po stičnih ploskvah podplato s snežno površino. Čim manjša je stična površina, tem večja sila deluje na plosčinsko enoto, zato se pohodnik globlje ugreza. Manj se vdira, če je stična površina večja, to je taktat, ko smo na smučeh ali pa si natakemo krplje. To lahko opazimo na fotografiji (slika 1). Krplje so pustile plitek odtis, medtem ko so pohodnikove stopinje ugreznjene za nekaj centimetrov.



SLIKA 1.

Odtisi pohodnikov s krpljami in brez njih

Če je področje vetrovno, veter spiha nesprijet sneg in ostanejo dvignjene stopinje. Višina dvignjenih stopinj je odvisna od višine stisnjenega svežega snega nad sprijeto podlago. Enega takih pojavov opazimo tudi na fotografiji (slika 2), ki je bila posneta konec letošnjega januarja malo pred poldnevom nekaj metrov stran od Roblekovega doma.



SLIKA 2.

Dvignjene stopinje

Fotografiji je posnel Andrej Razpet.



www.dmfa-zaloznistvo.si

www.presek.si