

Prednáška: „Z E L E N É G R Ó N S K O“

Prednášajúci : RNDr. Slavomír Daniel

Dňa 5.2.2013 uskutočnila sa v Banícko-energetickom centre BARBORKA ďalšia z plánovaných pravidelných prednášok „Zelené Grónsko“.

Prednášajúcim bol RNDr. Slavomír Daniel, absolvent Katedry geofyziky PFUK, dnes pracovník geofyzikálnej firmy Koral v Spišskej Novej Vsi. Počas profesionálnej praxe pracoval pre Geocomplex a.s. BA, ŠGÚDŠ BA, McPhar Geosurveys Ltd. (Ontario, Canada), Geological Survey of Iran a SkyTEM ApS (Beder, Denmark). Má 24 ročné skúsenosti s geofyzikálnym prieskumom, so zameraním na spracovanie a interpretáciu pozemných, ale i leteckých magnetických, rádiometrických a elektromagnetických meraní. Spracoval viac ako 100 projektov, meraní a vyhodnotení leteckej geofyziky, pri ktorých sa nalietalo viac ako 500 t.km. Okrem mnohých Európskych krajín zúčastnil sa geofyzikálnych leteckých expedícií do Indie, Malajzie, Columbie, Kanady, Iránu a v poslednom období 2x do Grónska, ku ktoremu sa viaže i prednáška.

Grónsko je najväčším ostrovom sveta. Patrí geograficky k severnej Amerike a politicky k Európe, pretože je súčasťou Dánskeho kráľovstva. Je to krajina na drsnom severe, kde teplota počas najteplejšieho mesiaca len výnimočne presahuje 10 °C. 81 % jeho rozlohy pokrýva ľadovec, ktorý je hrubý na niektorých miestach až 3 kilometre a predstavuje 10 % svetových zásob sladkej vody. Ak by sa celý grónsky ľadovec roztopil, hladina svetového oceánu by stúpila o 7 metrov. Hoci obyvatelia Grónska vedia o negatívnych dôsledkoch roztápajúceho sa ľadu, pozerajú sa na vec aj z pozitívnej stránky – nastáva rozvoj poľnohospodárstva, ťažby nerastných surovín a tým aj celej grónskej ekonomiky. Pod morským dnom v okolí Grónska sa ukrýva viac ropy, ako sa doteraz vyťažilo v celom Severnom mori. Na pevnine sa pod roztápajúcim ľadom objavujú nové ložiská olova, zinku, zlata a diamantov. A práve k diamantom sa viaže i geofyzikálna expedícia, ktorej cieľom bolo pomocou merania leteckej magnetiky zistiť prítomnosť a rozsah hornín – kimberlitov, ktoré sú nositeľmi diamantov.

Prednášajúci vo svojej prednáške ukázal na premietaných obrázkoch históriu Grónska od doby jeho objavu, život obyvateľov, ich reč, zvyky, prírodné pomery, ale hlavne spôsob merania a výsledky práce pri leteckom mapovaní rozsahu a uloženia kimberlitov.

Prednáška bola pútava, o čom svedčí množstvo otázok, cca 60 prítomných účastníkov, ktorí vysoko ohodnotili odbornosť a zaujímavosť témy prednášky.

ZDAR BOH

Banícky spolok SPIŠ