

# ODBORNÁ PREDNÁŠKA

## DPZ – DIAL'KOVÝ PRIESKUM ZEME S ESA

Žiaci druhého, tretieho a štvrtého ročníka odboru geodézia, kartografia a kataster si dňa 07.02.2022 vypočuli odbornú prednášku DPZ – Diaľkový prieskum Zeme v spolupráci s ESA – Európskou vesmírnou agentúrou. Odborný výklad viedla doc. Ing. Katarína Pukanská, PhD. Zaujímavým a názorným spôsobom žiakom priblížila prácu so satelitnými snímkami a využitie vesmírnych technológií. Ukázala možnosti spracovania snímok a získavania nových informácií pre environmentálne a topografické účely. Vysvetlila význam a využitie spektra elektromagnetického žiarenia. Oboznámila žiakov s pojmami ako úprava snímok, spracovanie obrazu, vylepšenie obrazu, korekcie a klasifikácia obrazu. Žiaci pochopili, že satelitné snímky pomáhajú ľuďstvu vyhodnocovať rýchlo meniace sa zmeny v krajine, prírodné katastrofy ako napríklad požiare, povodne, zosuvy pôdy, lavíny. Pomáhajú monitorovať geologickú a banskú činnosť. V poľnohospodárstve a lesníctve dokážu odhaliť škodcov v poraste. Svojou prednáškou zaujala žiakov a pozvala ich, aby pokračovali v štúdiu na TUKE, Ústave geodézie, kartografie a GIS v Košiciach.



