

# ODBORNÁ PREDNÁŠKA

## NOVÉ GEODETICKÉ ZÁKLADY

Dňa 22.01.2020 si žiaci druhého, tretieho a štvrtého ročníka odboru geodézia, kartografia a kataster vypočuli odbornú prednášku, ktorá bola zameraná na problematiku nových geodetických základov. Odborný výklad viedol doc. Ing. Slavomír LABANT, PhD. Podrobne popísal typy geodetických bodov, ktoré sú lokalizované v priestore a čase v špecializovaných sieťach, ako sú:

- Štátna priestorová sieť - ŠPS
- Štátna nivelačná sieť – ŠNS
- Štátna gravimetrická sieť – ŠGS
- Štátna trigonometrická sieť

Rozobral históriu vzniku spomenutých bodov, ich vývoj a stabilizáciu. Z hľadiska presnosti poukázal na to, aké sú dôležité pre prácu s novými meračskými technológiami globálnych navigačných satelitných systémov. Upozornil, že svoje využitie nachádzajú aj pri tvorbe geografických informačných systémov. Časť prednášky venoval Slovenskej observačnej službe. Téma rozšírila teoretické vedomosti žiakov, ktoré budú môcť využiť vo svojej budúcej geodetickej praxi a na maturitnej skúške.



