

Exkurzia – Tunel pod Homôľkou

Dňa 16.09.2021 žiaci všetkých ročníkov odboru Geodézia, kartografia a kataster absolvovali exkurziu – prehliadku Tunela pod Homôľkou, ktorý spája obce Magnezitovce a Slavošovce. Železničný tunel s dĺžkou 2401m sa nikdy nepoužíval a bol postavený počas 2.svetovej vojny v Revúckej vrchovine. Bolo to obdobie po Viedenskej arbitráži, kedy niektoré južné časti Slovenska neboli prístupné po železnici, v rámci projektu takzvaných Gemerských spojok. Stavať sa začalo v roku 1941. Tunel bol prerazený v apríli 1944 krátko pred vypuknutím SNP a ukončený bol v roku 1949. Po ukončení 2.svetovej vojny sa hranice s Maďarskom vrátili do pôvodnej podoby, a tým pominula aj potreba Gemerských spojok. Priamo na mieste pred portálom v Magnezitovciach si žiaci vypočuli krátku prednášku o spôsobe razenia a budovania tunelov. Získali informácie o meraní a vytyčovaní tunela na povrchu aj pod povrchom zeme, o razení tunela, zaistňovaní čelby, samotnom výrube a budovaní ostení. Spoznali pojmy ako kotvenie, injektáž, výrubová trieda, spôsoby rozpojovania, odvetrávanie a odvodnenie celej stavby. Nadobudnuté poznatky môžu žiaci preukázať a využiť na hodinách geodézie v učive banské meračstvo a inžinierska geodézia, taktiež aj na maturitnej skúške. Na spiatocnej ceste si žiaci v meste Štítnik prezreli Vodný hrad, ktorý v 16.storočí slúžil ako obrana pred Turkami. Videli aj gotický kostol z 13. storočia, ktorý bol v roku 1970 vyhlásený za národnú kultúrnu pamiatku. Exkurzie sa zúčastnilo 37 žiakov. Žiaci prejavili o danú problematiku záujem, čím sa úspešne naplnil cieľ exkurzie.

Trieda 1.AG



Trieda 2.AG



Trieda 3.AG



Trieda 4.AG

