

Správa z exkurzie 2023

Ako už tradične v máji, aj tento rok sa študenti a učitelia Oddelenia environmentálneho inžinierstva FCHPT STU vybrali na exkurziu po technologických prevádzkach na západnom Slovensku. Cieľom bolo navštíviť podniky späté s našim odborom - technológiami ochrany životného prostredia v rámci komplexného vzdelávania a prípravy na budúce zamestnanie. Počas 4. a 5. mája sme teda mali možnosť nahliadnuť do priestorov, kde sa verejnosť bežne nedostane, a obohatiť naše teoretické vedomosti poznatkami z praxe.

Prvou prevádzkou, ktorú sme počas exkurzie navštívili, bolo Zariadenie na energetické využitie odpadu (ZEVO) v Bratislave, prevádzkované spoločnosťou OLO, a.s.. Toto zariadenie slúži na termické zneškodnenie odpadu spojené s jeho energetickým zhodnocovaním, teda výrobou tepla a elektrickej energie. Dozvedeli sme sa, že ZEVO dokáže ročne zhodnotiť asi 130 000 ton odpadu a teplom z neho zásobuje bratislavské mestské časti Staré a Nové mesto. Zároveň každý rok dodá do siete približne 33 000 MWh elektriny. Mali sme možnosť prejsť si celý proces zhodnocovania odpadu, dokonca aj nazrieť do samotného kotla, ktorý kvôli obrovským plameňom niektorým z nás prišiel ako brána do pekiel. Prebrali sme aj čistenie spalín, čo potešilo najmä našich budúcich ovzdušiarov, keďže sa ukázalo, že znečistenie vypúšťané do ovzdušia je naozaj len minimálne vďaka použitiu najlepšie dostupných techník na čistenie spalín.

Z Bratislavy viedli naše kroky do Piešťan, konkrétne na miestnu čistiareň odpadových vôd (ČOV), ktorej priestormi nás previedol bývalý študent nášho inžinierskeho programu. Návšteva ČOV je každoročnou stálicou, keďže snahou organizátorov exkurzie je oboznámiť študentov s fungovaním reálnych prevádzok čistenia odpadových vôd, ich projekciou a implementovanými technológiami.

Po toľkých nových technologických poznatkoch sa patrí trochu pozmeniť žáner, a preto sme sa z ČOV vybrali na majestátny hrad Beckov. Počas prehliadky hradu sme sa zoznámili s jeho históriou a zasmiali na nečakaných príhodách jeho bývalých majiteľov, s ktorými sa s nami podelila milá pani sprievodkyňa. Na záver dňa sme sa presunuli do ubytovacieho zariadenia SvF STU v Kočovciach, kde sme večer strávili pri hudbe a rozhovoroch so spolužiakmi a učiteľmi.

Na druhý deň exkurzie nás čakala posledná, no najrozsiahlejšia zastávka – návšteva informačného centra spoločnosti JAVYS, a.s., ktorej najdôležitejšou činnosťou je postupné rozoberanie odstavených jadrových elektrární A1 a V1 v Jaslovských Bohuniciach. JAVYS, a.s. sa okrem toho venuje napríklad aj nakladaniu s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi, čím sme sa dozvedeli veľa zaujímavých informácií. Mali sme príležitosť nahliadnuť do areálu bývalej jadrovej elektrárne a ako správni technológovia aj vidieť ich ČOV a takisto aj úpravu vody na vodu demineralizovanú.

S hlavami plnými nových poznatkov a vďační za možnosť zúčastniť sa výborne zorganizovanej exkurzie, za možnosť nazrieť do priestorov prevádzok, ktoré by pre našich študentov mohli predstavovať ich budúce zamestnanie, a v neposlednom rade za spoločne strávený čas v priateľskej atmosfére, sme sa vrátili naspäť do Bratislavy. Už teraz sa nevieme dočkať na program, ktorý nás čaká takto o rok.

Hana Hanuljaková, Alexandra Tulipánová

Doktorandky na Oddelení environmentálneho inžinierstva FCHPT STU

Účastníčky exkurzie









