

Jaderné reaktory, tunel i tradiční divadlo. Studující z Fakulty strojní vyrazili do Jižní Koreje

21.6.2024 - Kamila Kolářová | Západočeská univerzita v Plzni

Program stáže zajistila společnost Korea Hydro & Nuclear Power Company (KHNP), která letos v lednu uzavřela smlouvu o spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni. Společnost usiluje o zvýšení povědomí o jaderném průmyslu v Jižní Koreji a je jedním z uchazečů o dostavbu jaderné elektrárny Dukovany.

Studenti a studentky z České republiky měli připravený nabitý program přednášek a exkurzí. Přednášky probíhaly na univerzitě KEPCO International Nuclear Graduate School (KINGS), která leží v jihovýchodní části Korejské republiky v sousedství dvou jaderných elektráren viditelných přímo z kampusu. *„Umístění elektráren a univerzity je celosvětově unikátní. Studující mají možnost absolvovat výuku u těch nejlepších odborníků a zároveň si při návštěvě elektráren ověřit získané teoretické poznatky v praxi“*, popisuje Petr.

Mladí Češi zavítali také do prostor společnosti Doosan Enerbility a jaderné elektrárny Saeul s reaktorem APR1400. *„Podobný reaktor ve zmenšené verzi nám nabízejí na dostavbu Dukovan. To byla za mě asi nejlepší exkurze – provedli nás vnitřkem elektrárny, průvodci byli technici a na vše uměli výborně odpovědět,“* říká Tomáš. Studující měli možnost podívat do turbínové haly, místnosti s bazény na vyhořelé palivo a operátorské dozorny.

V dalších dnech na ně čekala prohlídka výrobních hal pro jaderné palivo společnosti KEPCO a také Korea Atomic Energy Research Institute. *„Nedaleko od sídla institutu se nachází tunel, který by měl fungovat jako trvalé úložiště jaderného paliva. Tunelem jsme sestoupili asi sto metrů pod povrch. Lokace se zatím seismicky a geologicky testuje a součástí testů je také cvičné uložení maket kontejnerů,“* vysvětluje Petr.

Kromě odborných exkurzí zbyl čas i na cestování a zábavu. *„Byli jsme se podívat v paláci Gyeongbokgung v historickém centru Soulu a při té příležitosti jsme si mohli vypůjčit i tradiční korejský oděv hanbok,“* vypráví Anička a Tomáš ji doplňuje: *„Navštívili jsme také korejské divadelní představení Nanta – to bylo velmi zábavné. Prošli jsme si čtvrt s tradičními korejskými domy a hned poté jsme vyjeli výtahem do 555 metrů vysokého mrakodrapu Lotte World Tower – nejvyšší budovy Jižní Koreje.“*

Součástí programu byla i výprava do demilitarizované zóny na hranici se Severní Koreou. *„Pro mě osobně to byl velmi silný zážitek, neboť starší generace Jihokorejců – i přes tak velké současné rozdíly těchto zemí – stále věří v opětovné spojení obou Korej,“* říká Anička.

Týdenní stáž se uskutečnila za podpory Korean Nuclear Association (KNA), s níž má Západočeská univerzita v Plzni uzavřenou smlouvu o spolupráci od roku 2020, stejně tak jako se zmíněnou univerzitou KINGS. *„KNA hradila veškeré náklady spojené s naší stáží, patří jim tedy velké poděkování,“* uzavírá Tomáš.

<https://info.zcu.cz/Jaderne-reaktory--tunel-i-tradicni-divadlo--Studujici-z-Fakulty-strojni-vyrazili-do-Jizni-Koreje/clanek.jsp?id=6731>