

Prezident Petr Pavel navštívil Little Moon City. Seznámil se i s projekty FEL ČVUT

19.2.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Unikátní simulátor vesmírných misí Little Moon City Prague (LMCP) mezi Fakultou strojní a Fakultou elektrotechnickou ČVUT v Dejvicích v úterý 17. února 2026 navštívili při své oficiální návštěvě Prahy prezident České republiky Petr Pavel s první dámou Evou Pavlovou. Během návštěvy si prezidentský pár prohlédl tréninkové centrum Hydronaut a seznámil se s výzkumnými a studentskými projekty, které zde vznikají v rámci iniciativy „České cesty do vesmíru“.

Fakulta elektrotechnická ČVUT je jedním z klíčových akademických partnerů projektu. Prezidentskému páru byl představen jeden z technologických příspěvků FEL ČVUT, zařízení E-Shaper z týmu katedry telekomunikační techniky pod vedením dr. Zbyňka Kocura. Technologie umožňuje realisticky emulovat komunikační podmínky při vesmírných misích – tedy dynamicky měnit zpoždění signálu v řádu sekund až minut, do signálu vkládat chyby a tím ovládat spolehlivost spojení mezi posádkou a řídicím střediskem.

Součástí týmu z FEL ČVUT, který byl návštěvě prezidenta přítomen, byl vedle dr. Kocura také Ing. Filip Cendelín, jenž rozvíjel technologii E-Shaper v rámci své diplomové práce, a studentka Bc. Terezie Klášterková, která pomáhá s optimalizací energetiky ve výcvikovém centru. Právě zapojení studentů do reálných technologických výzev je jedním z důležitých rozměrů spolupráce FEL s projektem Hydronaut.

FEL ČVUT se do projektu „České cesty do vesmíru“ zapojila již v roce 2024 v souvislosti se simulovanou misí PROMISE v areálu Hydronaut H03 Deep Lab. Na projektu se podílejí i další pracoviště FEL – například tým z katedry počítačové grafiky a interakce pod vedením doc. Zdeňka Míkovce, který pracuje na optimalizaci palubního systému Common Tongue, nebo odborníci z katedry fyziky, kteří vyvíjejí záložní systémy monitorování životních podmínek. Aktuálně je do projektu také zapojena výzkumná skupina pro zpracování biologických signálů z katedry teorie obvodů.

Little Moon City Prague představuje unikátní prostředí, kde se propojují výzkumné aktivity, studentské práce i popularizace kosmických technologií. Návštěva prezidenta republiky tak byla nejen symbolickým oceněním projektu Hydronaut, ale i potvrzením významu mezioborové spolupráce, na níž se FEL ČVUT dlouhodobě podílí.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/83450-prezident-petr-pavel-navstivil-little-moon-city-seznamil-se-i-s-projekty-fel-cvut>