**Průzkum Halířů ČVUT**

V listopadu a prosinci roku 2022 vyrazili výzkumníci z Fakulty elektrotechnické ČVUT s roboty do podzemí průzkumné rudné štoly Halíře. Několik kolových a kráčejících robotů bylo ve štole nasazeno v rámci výzkumu plně autonomního pohybu a prohledávání podzemních prostor, a především v rámci výzkumu modelování šíření signálu a stavby ad hoc komunikačních sítí v náročném prostředí. Díky svému unikátnímu profilu a topologii představuje štola Halíře jedinečné prostředí pro testování pokročilých algoritmů v reálném prostředí. Dobře se v ní projevují některé pokročilé vlastnosti šíření signálu prostředím jako třeba vlnovodné vlastnosti tunelů. Součástí nasazení robotů byla i tvorba detailního 3D modelu štoly, který je využit k výzkumným účelům a pro prezentaci Regionálního muzea v Jílovém u Prahy.