Společný robotický tým TF ČZU a Robotika.cz pod názvem Robotika obhájil cenné umístění v dalším kole světové soutěže DARPA

Tisková zpráva

**Praha, 30. září 2021 - Tým Robotika, složený z vědců a studentů České zemědělské univerzity v Praze a z odborníků robotika.cz, navázal ve Spojených státech amerických na své úspěchy z předchozích kol DARPA Subterranean Challenge. *"Tým získal páté místo v soutěži virtuálních robotů a prosadil se mezi osm nejlepších týmů na světě do závěrečného finále v soutěži robotů skutečných,"* uvádí Ing. Jakub Lev, Ph.D. z Katedry fyziky, Technické fakulty ČZU.**

Soutěž pořádala americká organizace DARPA (Agentura ministerstva obrany pro pokročilé výzkumné projekty). V rámci této soutěže jsou roboti vysláni do zcela neznámého podzemního nebo průmyslového prostředí, které mají za úkol prozkoumat, a hlásí polohu přeživších a různých důležitých předmětů, jako jsou batohy, telefony, hasicí přístroje a jiné. Finále soutěže se konalo v podzemním komplexu Mega Cavern ve městě Louisville ve Spojených státech amerických.

*"Tým Robotika, společně s dalším českým zástupcem v soutěži, Českým vysokým učením technickým v Praze, dokázal, že Česká republika patří mezi světovou špičku ve vývoji autonomních robotů s využitím prvků strojového učení a umělé inteligence. Roboti neznámá soutěžní prostředí prohledávají samostatně, často mimo rádiový dosah svého operátora. Sami rozhodují, kterou část světa následně prozkoumají, navzájem si předávají informace, sami detekují objekty zájmu a sami se pak vrací nahlásit nálezy svému operátorovi," dodává* RNDr. Jiří Iša (Cogito Team - Robotika.cz).

Podrobné informace o celé soutěži lze nalézt na blogu robotika.cz: <https://robotika.cz/competitions/subtchallenge/finals/>

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě stodesetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. Podle mezinárodních žebříčků univerzita patří k nejlepším 3 procentům na světě. V roce 2020 se ČZU se stala 53. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings. V žebříčku Academic Ranking of World Universities (tzv. Šanghajský žebříček) se v roce 2020 umístila na 801.– 900. místě na světě a na 5. místě z hodnocených univerzit v ČR.

**Kontakt pro novináře:**

Karla Mráčková, tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; [mrackovak@rektorat.czu.cz](mailto:mrackovak@rektorat.czu.cz)