

Robotická kapela z FEL nadchla festival CO.CON: zahrála Star Wars i další pecky

18.6.2025 - Petr Stašek | Západočeská univerzita v Plzni

Žádný z hudebních nástrojů neovládá člověk a přesto hrají - KAP{F}ELA z dílny Fakulty elektrotechnické ZČU je unikátní tým, že ji tvoří zcela autonomní roboti. Celý systém navrhli, sestavili a naprogramovali studenti z FEL. Tým se podílí jak na vývoji mechanické konstrukce nástrojů, tak na řídicím systému a softwaru. Hrací mechanismy konstruovali tak, aby nástroje nijak nepoškozovaly, tudíž celá sestava je vůči nástrojům zcela neinvazivní.

Co kapela umí, předvedla na víkendovém festivalu CO.CON, který se konal v sobotu 14. června v areálu DEPO2015 v Plzni. Tým FEL si pro festival připravil zcela nový playlist, který odpovídal tematickému zaměření akce na sci-fi a fantasy. Zazněly známé melodie z filmů a her, například z Game of Thrones, Piráti z Karibiku, DOOM, Super Mario Bros. nebo ikonický Imperial March ze světa Star Wars. Kapela tak nabídla nejen technicky působivé vystoupení, ale i hudební zážitek postavený na známých motivech v neobvyklém podání.

Účast na podobných akcích představuje pro tým KAP{F}ELY důležitou příležitost k testování celého systému mimo laboratorní prostředí. Zároveň umožňuje získat cennou zpětnou vazbu od publika a ukazuje, že i technické projekty mohou být zábavné, srozumitelné a inspirativní. Vystoupení na CO.CONu bylo pro tým mimo jiné i první zkušeností s ozvučením robotických nástrojů na větším pódiu, což přineslo řadu praktických poznatků pro další vývoj.

Projekt KAP{F}ELA vzniká za podpory Grantové podpory aktivit studentů (GRAS) a Katedry elektrotechniky a počítačového modelování Fakulty elektrotechnické ZČU.

<https://info.zcu.cz/Roboticka-kapela-z-FEL-nadchla-festival-CO-CON--zahrala-Star-Wars-i-dalsi-pecky/clanek.jsp?id=8258>