

23. 12. 2021 Savus - zasavski časopis

Stran/Termin: 3

Naslov: Trboveljčani v Dubaju

Naklada:

Avtor: Savus

Površina/Trajanje: 127,62

Rubrika/Oddaja: Na bregovih Save

Žanr: POROČILO

Gesla: MREŽA RUK, DDT LAB



Trboveljčani v Dubaju

Na svetovni razstavi Expo, ki v Dubaju poteka med 1. oktobrom 2021 in 10. aprilom 2022, sodeluje 194 držav. S svojim paviljonom se pred 25 milijoni obiskovalcev z vsega sveta predstavlja Slovenija in z njo tudi Trbovlje, Delavski dom Trbovlje / [DDT Lab](#) s projektom NeuroFly.

NeuroFly simulator je pilotni projekt Raziskovalnega laboratorija [DDT Lab](#) in letalskega podjetja AFormX v sklopu projekta [Mreža centrov raziskovalnih umetnosti in kulture MCRUK](#). Cilj

projekta je združitev VR letalskega simulatorja z možganskim računalniškim vmesnikom, ki uporabniku omogoča direktno komunikacijo med možgani in simulatorjem in s tem ne-

posredno usmerjanje letalnika v simulaciji. Uporabnik upravlja NeuroFly letalnik preko možgansko računalniškega vmesnika. Možganski računalniški vmesnik (ang. BCI – Brain Computer Interface) je zmogljiv računalniški sistem, ki omogoča direktno komunikacijo med možgani in napravo, ki jo želimo s pomočjo možganov krmiliti in upravljati.

Aplikativnost projekta je mogoča v rehabilitaciji, inovativni povezavi virtualne resničnosti s tehnologijo BCI (Brain Computer Interface), v inovativnem načinu prostoročnega pilotiranja simulatorja letenja, je pa tudi inovativno orodje za trening koncentracije pilotov.

 Savus
 arhiv DDT

