

Wirtualne szkolenie pilarzy?

Dodano: 25.07.2023

Czy gogle VR mogą przydać się w szkoleniu pilarzy z zakresu bezpieczeństwa pracy?



Na to pytanie starają się odpowiedzieć naukowcy z projektu "FWSafeXR" prowadzonego w AIT Center for Technology Experience w Austrii. W związku z bardzo dużym ryzykiem wypadku w lesie (wystarczy zajrzeć do działu 'Wypadki' i zobaczyć mapę wypadków podczas pracy w lesie, by zrozumieć jak dużym), szkolenia dla pilarzy są bardzo potrzebne. Jednocześnie trudno jest przeszkolić kursantów pod kątem ratownictwa "na sucho" czy z zachowania w sytuacjach podwyższonego ryzyka bez prezentowania tych sytuacji w terenie. Dlatego, jak zauważyli uczeni z projektu "FWSafeXR", gogle VR mogą stanowić bardzo przydatną pomoc.

Wykorzystując technologię XR, czyli Extended Reality - kombinację wirtualnej rzeczywistości i widoczności w świecie rzeczywistym - oraz elementy "gry wideo", kursanci mogliby przećwiczyć zachowania w niebezpiecznych sytuacjach bez faktycznego znajdowania się w stanie zagrożenia.

Opracowywane są trzy prototypowe moduły, przy pomocy których sprawdzana jest skuteczność technologii: przygotowanie do pracy (pakowanie potrzebnych rzeczy, apteczki, itp.), zabezpieczanie miejsca pracy (oczyszczanie okolic pnia przed wycinką, obserwacja

otoczenia), oraz wzywanie i instruowanie śmigłowca ratunkowego po wypadku.

W czerwcu 2023 roku przeprowadzono testy technologii na 70 osobach z firmy FAST Traunkirchen. Efekty są obiecujące: "W naszym projekcie jest niezmiernie ekscytujące, że po raz pierwszy mamy naukowe dowody na skuteczność technologii XR w szkoleniach leśnych. Dotychczas reakcje kursantów były pozytywne: trening XR jest nie tylko zabawny, ale również motywuje do sprawdzania różnych opcji działania, zastanowienia się nad nimi, a następnie ustalenia poprawnego procesu poprzez powtórzenia" - mówił Florian Hader, szef FAST Traunkirchen.

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.