

System AR-Rescue - senzorika a rozšířená realita pro zvýšení situačního povědomí při zásazích jednotek CBRN a IZS

prof. Ing. Miroslav Bureš, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

Lepší situační povědomí o nebezpečích v místě zásahu a zdravotním stavu členů jednotky je důležité pro efektivitu a bezpečnost zásahu. Příspěvek představuje systém AR-Rescue, který sleduje vitální funkce členů jednotek CBRN nebo IZS a detekuje přítomnost nebezpečných chemických látek v okolí. Na jejich základě pak podává včasná varování o nebezpečích a další informace (např. pozici členů jednotky schovaných v neprůhledném terénu) do vizoru rozšířené reality na zásahové přilbě člena jednotky.