

A 2021. január 01-én induló, az Innovációs és Technológiai Minisztérium által a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH), mint kezelő szerv útján meghirdetett KKV START INNOVÁCIÓ (2020-1.1.1-KKV START) című program 2020-1.1.1-KKV-START-2020-00070 számú "Valós idejű, valóság-hű, virtuális 3D megjelenítő rendszer" című pályázatának megvalósítása sikeresen megtörtént és lezárult a Central Computer Számítástechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság által.

Projekt befejezési dátuma 2022. december 31. Támogatás összege 18.414.115,- Ft, Támogatás mértéke 60%, Teljes pályázati projektösszeg: 30.714.120,- Ft.

A kitűzött projektcélt sikeresen teljesítettük. Pályázatunk során létrehoztunk egy olyan kitelepíthető (mobil) videotechnika komplex rendszert, mely a mélységkamera képét felhasználva alkalmas arra, hogy a képi világot új, az eddigieknél jelentősen jobb minőségben, de továbbra is valós időben állítsa elő. A rendszerrel valós időben, valóság-hű 3D-s virtuális térbe lehet helyezni a látogatókat, melynek köszönhetően új, eddig nem tapasztalt azonnali élményt biztosítunk számukra és a rögzítést követően, azonnal megosztható minőségi képanyagot kaphatnak. Az új rendszerünk egy modern valós idejű grafikus megjelenítő segítségével, rétegek használata helyett, a szereplő 3D leképezését közvetlen a 3D környezetbe helyezi, ami lehetővé teszi dinamikus fények és árnyékok használatát, amik akár keveredhetnek is a valós és a mesterséges objektumok között. A projekt keretében egyedi virtuális 3D látvánnyal rendelkező demót állítottunk össze.

