

Průlomové aplikace počítačového vidění v mikrosvětě: Konsorcium výzkumných organizací pro průmysl 4.0

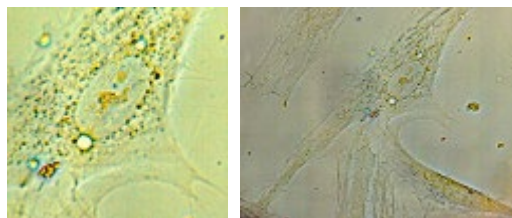
Název projektu	Průlomové aplikace počítačového vidění v mikrosvětě: Konsorcium výzkumných organizací pro průmysl 4.0 - ImageHeadstart
Registrační číslo	ATCZ215
Termín realizace	01.01.2020 - 31.12.2022
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Partneři projektu	Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky, v. v. i. Donau Universität Krems FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH
Dotační program	Program přeshraniční spolupráce Interreg V-A Rakousko-Česká republika
Odpovědný řešitel	prof. RNDr. Dalibor Štys, CSc.

ANOTACE PROJEKTU

Cílem projektu je vytvoření konsorcia, z něž firmy z regionu budou čerpat ze znalosti regionálních výzkumných organizací a tím dosáhnout konkurenceschopnosti a ve specifických oblastech i náskoku v globální konkurenci. Tento projekt je spolufinancován z prostředků EU z fondu EFRR.

CÍLE PROJEKTU

Běžní uživatelé, a to i z oblasti firem, dostávají jen málokdy informaci nakolik použitá metoda snímání a ukládání obrazu zachová nebo zásadně změní základní strukturu obrazu. Abychom získali perfektní obraz, musí být vnímání lidského oka podváděno. To je možné jen zkrácením původního signálu senzoru kamery. Tím je výrazně omezena konkurenceschopnost uživatelů obrazových dat, protože ze zkrácených dat nejsou schopni tvořit průlomová algoritmická řešení v navazujících technologiích jako je automatické rozpoznávání, měření a podobné aplikace. Ty jsou přitom vstupem pro umělou inteligenci a tím tvoří základ pro vývoj robotizovaných zařízení v celém rozsahu od výroby, přes řízení provozu a ostrahu budov, medicínské aplikace až po asistenční automaty, stručně řečeno celý průmysl 4.0.



https://www.at-cz.eu/cz/ibox/po-1-posileni-vyzkumu-technologickeho-rozvoje-a-inovaci/atcz215_imageheadstart

FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet
Alokované prostředky EFRR	971 510,57 €

KONTAKT



prof. RNDr. Dalibor Štys, CSc./ **Odpovědný řešitel**

Tel. +420 38777 384, mob. +420 777 729 581, E-mail: stys@frov.jcu.cz