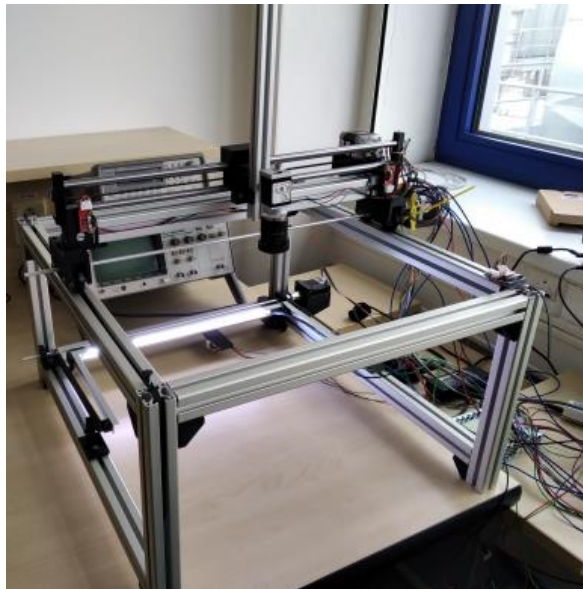


Funkční vzorek

Univerzální osvětlovací systém



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Univerzální osvětlovací systém“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2021-005: Výzkum, vývoj a implementace moderních elektronických a informačních systémů.
- ▶ Navržený a zhotovený univerzální osvětlovací systém umožňuje počítačem řízený 2D posun kamery v rozmezí 40x40cm s možností manuální změny vzdálenosti kamery od zkoumaného objektu. Geometrie osvětlení objektu je počítačem řízená v rozsahu 0-180°. Intenzita osvětlení je řízena buď pomocí dálkového ovladače nebo přes řídící jednotku manuálně nebo povely přes ethernet.
- ▶ Univerzální osvětlovací systém nalezne uplatnění při návrhu systémů strojového vidění, kde návrh geometrie osvětlení a výběr vhodných osvětlovačů hraje velmi důležitou roli.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV004 – 2021

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Radek Holota, Ph.D.

tel.: +420 377 634 231

holota5@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroniky a

informačních technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň