



## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Jiří Touška  
Téma práce: Návrh 3D skeneru pro snímání povrchu pohybujících se objektů.

Cíl práce: Vývoj 3D skeneru snímajícího dopravníkový pás, třídění objektů, výpočet popisných charakteristik (rozměry).

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Jednotlivé body zadání byly splněny, cíle práce byly dosaženo, výsledky jsou shrnuty v závěru práce.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Jednotlivé kapitoly na sebe navazují, stylistická úroveň práce je dobrá. Práce obsahuje drobné překlepy či neúplná sova. Text je však dobře čitelný a srozumitelný.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Záměrem práce je praktické využití navrženého řešení na třídících linkách např. balíkových služeb a další využití se nabízí při optimalizaci využití skladových prostor (např. rozmístění balíků v kontejneru)
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>

**Otázky k obhajobě (max 2): V čem spočívá složitost automatického zarovnání souřadného systému a jaký by byl koncept řešení tohoto problému?**

**Doporučení práce k obhajobě:** doporučuji

**Navržený klasifikační stupeň: (písmenem) A**

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Jiří Roleček  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 30.5.2023

Podpis:

