

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Adam KOHOUT**

Název práce: **Návrh a realizace AGV pro Training Factory s naskladňovacím a vyskladňovacím systémem**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Autor pracoval samostatně. Konzultace probíhaly až před odevzdáním jednotlivých projektů jak v prvním, tak druhém semestru. V rámci práce byla provedena rešerše způsobů řízení AGV v praxi a následně bylo provedeno testování sensorů dostupných ve stavebnicích Fischertechnik. Na základě výsledků této rešerše autor zvolil vhodné sensory pro řízení AGV. Následně bylo postaveno a naprogramováno AGV, které v budoucnu rozšíří stávající model Training factory představující výrobní linku a umožní automatizovanou přepravu mezi jejími dalšími výrobními úseky, nebo dalšími modely představujícími dodavatele/odběratele. AGV je vybaveno vyskladňovacím/naskladňovacím systémem, který je s využívanou Training factory kompatibilní. Nakonec autor popsal i omezení daného řešení související s použitými technologiemi a použitou stavebnicí. Práce je členěna systematicky a logicky. Obsahuje velmi malé množství překlepů a gramatických chyb.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Bc. Miroslav Malaga