

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Multi-agent Systems for Production Planning
Jméno autora:	Bc. Tomáš Staruch
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Klepněte sem a zadejte text.
Vedoucí práce:	Ing. Vojtěch Janů
Pracoviště vedoucího práce:	Testbed pro Průmysl 4.0, CIIRC, Č

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce vyžadovala znalosti z hned několika oborů, například plánování, multiagentních systémů, průmyslové komunikace a průmyslových systémů, enterprise vývoje a dalších, které musel autor nastudovat a pochopit, aby došel k požadovanému cíli. Navíc byla samotná práce studentovi ztížena epidemií covidu, díky které se nestihl systém vyvinout včas a autor tak musel improvizovat a použít virtuální dvojče. Do tohoto dvojčete musel autor nad rámec zadání doimplementovat původní algoritmus, s kterým poté porovnával.	
Splnění zadání	splněno
Autor naplnil požadované cíle a splnil zadání bez připomínek. Nad rámec zadání autor doimplementovával původní algoritmus.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Autor řešil zadání samostatně a jednotlivé části problému konzultoval i s kolegy znalejšími v dané problematice.	
Odborná úroveň	A - výborně
Splněno bez připomínek.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Autor z počátku bojoval s anglickým jazykem, ale připomínky iterativně řešil a ve výsledné práci se tyto nedostatky již neobjevily. Výsledná práce je tedy bez připomínek.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Splněno bez připomínek.	
Další komentáře a hodnocení	
Autorovo řešení se nyní bude nasazovat a používat na reálné lince.	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 24.1.2023

Podpis: