

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Predikce budoucí trajektorie chodců pro autonomní auta
Jméno autora:	Petr Netušil
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Ing. Lukáš Neumann, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra kybernetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání vyžadovalo detailní porozumění dvou existujících metod pro predikci trajektorie chodců a schopnost tyto metody upravovat a zkombinovat. Zadání tedy hodnotím jako průměrně náročné.	
Splnění zadání	splněno
Výsledkem práce je nová kombinovaná metoda pro predikci trajektorie chodců, která na standardní datové sadě (PIE) překonává stávající existující metody. Zadání tedy bylo splněno beze zbytku.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student chodil na naše pravidelné týdenní konzultace vždy připraven. Během konzultací prezentoval dosažené výsledky, a sám navrhoval možnosti vylepšení.	
Odborná úroveň	A - výborně
Na základě provedené analýzy nejčastějších problémů existující metody práce navrhuje její vylepšení a experimentálně na standardní datové sadě ověřuje jejich funkčnost, dosažené výsledky dokonce mírně překonávají nejlepší výsledky publikované na mezinárodních odborných konferencích.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce je psána česky, struktura i jazyk práce je odpovídající. Rozsahem je práce o něco kratší než by bylo záhodno, například analýza silných a slabých stránek nově navržené metody mohla být obsáhlejší.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Práce v rámci rešerše obsahuje relevantní metody pro predikci trajektorie chodců, podává čtenáři jejich stručné shrnutí. Rovněž práci s citacemi hodnotím kladně, v textu je vždy jasně odlišen vlastní příspěvek od převzatého díla, a to včetně obrázků.	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila zadání a dosáhla dokonce velmi kompetitivních výsledků. Odborná i formální úroveň textu je rovněž velmi dobrá.

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

Datum: 10.6.2024

Podpis: