

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Jakub Rada

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Automatické sledování pohybu zvířat z kamerového záznamu

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné	
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Student v Bakalářské práci řeší téma sledování zvířat ve videozáznamu. Prvotní experimenty založené na klasických metodách počítačové vidění nepřinášejí dobré výsledky a v další části se tedy věnuje aplikaci state-of-the-art metod detekce založených na neuronových sítích. Po uvedení do problematiky student samostatně vytvořil větší množství experimentů s několika různými modely neuronových sítí. Experimenty s neuronovými sítěmi dosahují dobrých výsledků. Data potřebná pro trénování si student anotoval samostatně.</p> <p>Samotný text práce je dobře strukturovaný, nicméně obsahuje větší množství chyb. Kapitola s výsledky experimentů má chybně označené sloupce s přesností na jednotlivých podmnožinách dat a chybí číselné vyhodnocení na testovacích datech.</p> <p>Na základně výše uvedených skutečností hodnotím známkou velmi dobře.</p> <p>Otázky:</p> <p>1) Vysvětlíte prosím jaký je rozdíl mezi trénovací, validační, a testovací množinou dat.</p>					
Splnění bodů zadání		<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě			<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
<b>Celkové hodnocení práce</b>		<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Miroslav Hlaváč, Ph.D.					
Pracoviště vedoucího BP: VP1					

13.6.2022

Datum



Podpis