

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student se v práci věnuje automatické detekci prasat v kotci. Pro tento účel testuje celkově pět přístupů - jeden na základě klasických metod počítačového vidění a čtyři detekční neuronové sítě. Aby student mohl metody vyhodnotit, popřípadě natrénovat, ručně oanojuje v rámci práce několik videí.

Téma práce je zajímavé a použité metody jsou dobře zvoleny. Bohužel samotný práce trpí vážnými nedostatky a působí jakoby byl psán na poslední chvíli. Text obsahuje časté překlepy, student se dvakrát odkazuje v textu na špatný obrázek/tabulku, některé pojmy jsou vysvětleny nedostatečně nebo úplně nevysvětleny a zanechány bez vhodné citace, atd. Dalším problémem je prezentace výsledků, která je v případě testovacího subsetu uvedena pouze kvalitativně.

Vzhledem k výše uvedeným problémům navrhuji finální hodnocení dobře.

Otázky:

- 1) Prosím v krátkosti vysvětlete pojem přetrénování (overfitting) modelu.
- 2) Prosím v krátkosti popište metodu oddělení pozadí, kterou jste použil v první části práce.

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	
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Ivan Gruber, Ph.D.				
Pracoviště oponenta BP: KKY				

8.6.2022

Datum



Podpis