

**SOUHLASÍ
 S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Jakub Straka

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Detekce objektů v obraze pomocí neuronových sítí

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 objektů v obraze. Tuto problematiku řeší pomocí dvou vybraných algoritmů založených na neuronových sítích. Zároveň se student v rámci této práce zúčastnil soutěže ClefCoral 2020, která je zaměřena na detekci mořských korálů. Navzdory obtížnosti vybrané úlohy student dosáhl výborných výsledků, kdy v jedné kategorii dokonce překonal nejlepší výsledek z loňského ročníku.

Během celé práce student pracoval samostatně a prokázal schopnost většinu problémů vyřešit bez nutnosti rozsáhlejších konzultací. Jedinou slabší stránkou je pak pouze jazyková úprava celé práce, která vypovídá o studentově nezkušenosti s psaním technických textů.

Celkově hodnotím práci jako nadprůměrnou a navrhuji finální hodnocení výborně.

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

31.05.2020

Datum

Podpis