

**SOUHLASÍ  
 3) ORIGINÁLEM**

**HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Oponent BP**

**Jméno bakaláře:** Adam Klečka

**Garantující katedra:** KKY

**Název bakalářské práce:** Automatická detekce osob z vizuálních dat

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Adam Klečka se v bakalářské práci věnuje srovnání dvojice detekčních systémů, které reprezentují klasické metody počítačového vidění a moderní neuronové sítě. Děje se tak na úloze detekce chodců na obrázcích z veřejně dostupného datasetu.

V práci se nalézá řada drobných typografických chyb. Například přetékaní textu mimo vymezený prostor odstavce či chybně vysázené závorky v rovnicích. Objevje se rovněž chybné zalomení řádku po neslabičných předložkách ("v", "k", "s" ...). Jazyková forma není bez vady, ale práce je čtivá s vysokou hustotou informace.

Mezi klady práce patří právě snaha studenta vysvětlit čtenáři komplexní problémy strojového učení srozumitelným jazykem doplněným vysvětlujícími obrázky a schémata. Tímto způsobem je popsán celý proces od návrhu až po vyhodnocení.

Práci doporučuji k obhajobě a po určitém váhání ji hodnotím jako výbornou.

Otázka: V rovnicích 13 a 14 popisujete ukazatele Precision a Recall. Popište prosím jejich princip a jaký je jejich vztah k senzitivitě a specificitě.

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul oponenta BP: Ing. Miroslav Jířek; Ph.D.

Pracoviště oponenta BP: NTIS

21.8.2020

Datum

Podpis