

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Problematika automatizovaného zpracování obrazu z dohledových kamer**

Autor práce: **Jaroslav JIROVSKÝ**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo zjistit současné možnosti běžně dostupných dohledových systémů a případné možnosti využití neuronových sítí v této oblasti. Na základě zjištěných informací poté navrhnout kamerový systém pro vhodný objekt malé firmy nebo instituci státní správy.

Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. Autor v úvodní kapitole rozebírá legislativní problematiku tohoto tématu. V další kapitole popisuje současné možnosti a funkce dohledových systémů. Krátce se také zmiňuje o možnostech využití neuronových sítí. Autor na základě předchozích informací na závěr navrhnul čtyři možnosti, jakými lze realizovat kamerový systém pro vybraný objekt sociálních služeb.

Autor zpracoval bakalářskou práci pečlivě a samostatně. Navržený postup realizace je využitelný a na základě popsaného postupu je i replikovatelný pro jiný objekt.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, logicky a typograficky vhodným způsobem.

5. Připomínky

- V tabulce 11 není u pořizovacích cen explicitně uvedeno, zda se jedná o ceny s DPH nebo bez a z jakého zdroje jsou ceny převzaty.

6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení

- Jaké jsou orientační provozní náklady navrženého kamerového systému?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm
výborně minus

Pardubice, 23. srpna 2012

Ing. Martin Novák