

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

Jméno bakaláře: Pavel Volkovinský

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Extrakce cévního systému jater z CT snímků

| | 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 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: Bakalářská práce pana Volkovinského je věnována nástroji pro segmentaci cév v jaterním parenchymu. V současné době je testován v klinické praxi radiologického oddělení plzeňské fakultní nemocnice a je využíván i pro histologickou analýzu vzorků korozivních preparátů na lékařské fakultě. Praktická stránka práce je tedy velmi dobré úrovní. V textu jsou posány použité techniky počítačového vidění. Kladem je dobře zpracovaný úvod do problematiky jaterní chirurgie pro techniky. Nad rámec práce byl navržena metoda pro automatické určení prahu a její silné a slabé stránky byly prověřeny experimentem. Výtku lze mít k místy hovorovějšímu jazyku, který autor používá. Celkově je práce na dobré úrovni a hodnotím ji jako výbornou. | | | | | |
| 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. Miroslav Jiřík | | | | | |
| Pracoviště vedoucího BP: KKY | | | | | |

13.6.2014

Datum


Podpis