

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	Ing. Pavlína Vojtasová
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Pavlína Vojtasová
Oponenti:	Ing. Zdeněk Slanina, Ph.D.
Téma:	Využití biometrických prvků pro identifikaci osob v oblasti elektromobility
Verze ZP:	1
Student:	Ing. Karolína Janošová

1. Zadání závěrečné práce.

Předložená bakalářská práce svou náročností odpovídá standardním požadavkům na bakalářskou práci. Předložená práce odpovídá zadání ve všech jeho bodech.

2. Aktivita studenta během řešení.

Studentka docházela na konzultace pravidelně. Výsledky své práce pravidelně konzultovala. Znalosti studentky potřebné pro řešení dané problematiky se během řešení práce postupně zvyšovaly, jak se blíže seznamovala s řešenou problematikou.

3. Aktivita při dokončování.

Práce byla dokončena a odevzdána v řádném termínu. Forma a obsah práce odpovídá zadání.

4. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Výsledkem bakalářské práce je funkční model systému pro identifikaci osob na základě otisku prstu. Vzhledem ke znalostem studentky před řešením práce je možné říct, že výsledek dopadl nad očekávání. Studentka se seznámila s problematikou v oblasti biometrie osob. Dále pak navrhla a implementovala databázi potřebnou k ukládání dat potřebnou pro identifikaci/verifikaci osob. Samotný program pro identifikaci uživatele pak hodnotím jako přehledný a velmi zdařilý.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce nové poznatky nepřináší, cílem práce nebylo přinést nové poznatky ve smyslu základního nebo aplikovaného výzkumu, ale aplikovat známé technologie a postupy na řešenou problematiku. Její využití v praxi bude možné v rámci přístupového systému pro napájecí stanice pro elektromobily.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Studentka využila při zpracování bakalářské práce doporučených zdrojů a přidala vlastní. Rozsah je adekvátní.

7. Souhrnné hodnocení.

Studentka během řešení své bakalářské práce prokázala schopnost samostatně řešit zadaný úkol. Během řešení bakalářské práce získala nové zkušenosti a znalosti v oblasti biometrických dat. Celkově hodnotím bakalářskou práci jako zdařilou, obzvláště pak přihlédnutím k počátečním znalostem studentky v problematice biometrie, programování a databázových systémů.

8. Otázky k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně