

**Jméno diplomanta:** Bc. Tomáš Ausberger

**Garantující katedra:** KKY

**Název diplomové práce:** Využití techniky "Model checking" pro vývoj bezpečnostně kritických aplikací

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Oceňuji autorův zájem o problematiku bezpečnostních systémů, formální analýzu a metodu model checking. Úvodní a teoretická část jsou psány srozumitelně a přehledně a jsou důkazem toho, že autor zvládl nastudovat základní principy metody model checking a osvojit si práci s existujícím nástrojem pro její aplikaci. Praktická část, ve které autor aplikuje získané poznatky na dvě vybrané úlohy, je bohužel až příliš stručná a některé postupy nejsou dostatečně popsány. Chtěl bych tímto autora poprosit, aby se i nadále věnoval této aktuální a stále důležitější problematice, protože o jeho znalostech a schopnostech jsem zcela přesvědčen, ale aby ke studiu i aplikačním úlohám přistupoval s mnohem větší pečlivostí a zodpovědností, abych v budoucnu při každé cestě autem, letu do zahraničí, jízdě výtahem nebo například při návštěvě jaderné elektrárny nemusel zesínat strachem.

Dotazy:

Co je to "model rozhodnutí"?

Vysvětlete zavedení proměnných SP\_NEW, EP a EN v bezrázovém přepínání řízení jaderného reaktoru.

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
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Ing. Roman Pišl			
Pracoviště oponenta: ZČU NTIS			

14.6.2017

Datum



Podpis