



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Statická analýza kódu v souladu s požadavky normy EN50128		
Student:	Bc. Václav PRŮCHA	Std. číslo:	E16N0079P
Oponent:	Ing. Jan Mráz, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V obhajované závěrečné práci diplomant úspěšně uvedl do funkce systém, který se přičleňuje ke stávající správě repozitáře a ticketovému systému zadavatele, aby umožnil efektivní statickou analýzu projektových kódů, a to včetně reportingu. Pro realizaci práce musel student získat a zvládnout znalosti C#, pokročilého programování a systémového chápání.

Diplomová práce prakticky nevykazuje technické nebo jazykové nedostatky. Jen po formální stránce je podprůměrná práce se zdroji, kdy některé části textu neodkazují na zdroj, ačkoliv zřejmě nejsou původním výsledkem studentovy inženýrské práce.

Přes uvedený nedostatek je uvedenou práci možno hodnotit výborně, protože je kvalitně zpracovaný jak samotný předmět práce, tak písemný dokument.

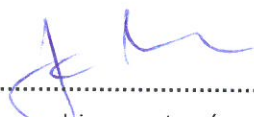
Dotazy oponenta k práci:

1. Na základě jakých kritérií jste se pro vlastní statickou analýzu kódu rozhodl pro nástroj CppCheck? Můžete provést srovnání s jinými relevantními nástroji pro statickou analýzu?

2. Existují nástroje pro statickou analýzu kódu přímo v rámci integrovaného vývojového prostředí. Jaké jsou jejich případné přednosti a nedostatky oproti zvolenému řešení?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018


.....
podpis oponenta práce