

## Hodnocení práce studenta doktorského studijního programu

Ing. Karla Perůtky

Doktorand Ing. Karel Perůtka zahájil prezenční formu studia oboru **Technická kybernetika** 1. října 2000. Dne 1. ledna 2003 nastoupil do pracovního poměru na UTB ve Zlíně jako asistent a z tohoto důvodu přestoupil z prezenčního na kombinovanou formu studia. Jednotlivé zkoušky skládal v plánovaných termínech, státní doktorskou zkoušku složil dne 21. června 2002. Po dobu studia externě vedl cvičení na Institutu informačních technologií. Rovněž se podílel na vedení bakalářských a diplomových prací. Po celou dobu prezenční i kombinované formy studia doktorand spolupracoval se školitelem. Aktivně se podílel na řešení Výzkumného záměru MŠMT č. MSM 281100001 „Automatizace výrobních procesů a technologií“ a na řešení grantových projektů GAČR 102/02/0204 „Návrh inteligentních adaptivních řídicích systémů“ a 102/05/0271 „Metody prediktivního řízení: algoritmy a implementace“. Publikoval výsledky své vědecké práce nejen na tuzemských, ale i zahraničních konferencích, rovněž publikoval jeden příspěvek v zahraničním vědeckém časopise.

V průběhu kombinované formy studia vykonával Ing. Perůtka řadu jiných činností vyplývajících z jeho pracovního zařazení (budování experimentálních laboratoří, příprava učebních textů, sestavování učebních rozvrhů) a z tohoto důvodu se plně nevěnoval disertační práci, kterou předložil k obhajobě s časovou prodlevou. Přesto podle mého názoru dosáhl doktorand v rámci řešení své disertační práce řadu dobrých výsledků, podklady pro svou disertační práci čerpal hlavně ze zahraniční literatury. Dne 31. ledna 2007 prezentoval výsledky své disertační práce na interní oponentuře na Fakultě aplikované informatiky, k dosaženým výsledkům disertační práce nebyly zásadní kritické připomínky. Zadané cíle disertační práce doktorand splnil.

Disertant dokázal, že je schopen samostatné tvůrčí vědecké práce. Doporučuji, aby publikoval části své disertační práce na mezinárodních konferencích IFAC nebo IEEE a poté připravil publikace do mezinárodních vědeckých časopisů.

Ve Zlíně 18. června 2007



prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.  
školitel