



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta elektrotechniky  
a informatiky

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Štěpán Karták  
Téma práce: Metodika výpočtu všech podgrafů síťového grafu s uplatněním omezujících podmínek  
Cíl práce: Realizace softwarové podpory pro výpočet všech podgrafů daného bazového síťového grafu s omezující podmínkou výskytu vrcholu-zdroje a vrcholu-ústí v každém z podgrafů.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíl práce byl splněn, student prověřil tři variantní řešení specifikovaného problému, přičemž jedno z předložených řešení doporučil k aplikování jako výpočetně nejefektivnější.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Formální stránka bakalářské práce (tj. logická stavba a stylistická) je na dobré úrovni.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Výsledky práce lze potenciálně využít při budování stavových prostorů (resp. grafů dosažitelných značení) reflektujících specifické podtřídy barvených Petriho sítí.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>

**B: Kriteriaální hodnocení:**

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nadprůměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

**C: Otázky k obhajobě (max 2):**

1. Na přiloženém CD ve složce "grafy-a-vysledky" jsou uvedeny pouze grafy B a C - proč absentuje graf A?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: prof. Ing. Antonín Kavička, Ph.D.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 19.05.2011

Podpis: