

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno studenta:	Jiří Dytrych
Téma práce:	Aplikace pro vykreslení zátěžových diagramů úrovnových křižovatek
Zvolené téma a cíl práce: Cílem práce bylo vytvoření univerzálního softwarového prostředí pro maximálně flexibilní grafickou interpretaci výsledků směrových dopravních průzkumů na úrovnových křižovatkách silničních komunikací (intenzity provozu v křižovatkových pohybech). Provést analýzu užívaných grafických vzorů a základních typů úrovnových křižovatek, navrhnout žádoucí optimalizace jednoho z grafických vzorů.	
Naplnění cíle: Nepodařilo se splnit všechny stanovené cíle. Byla provedena analýza užívaných vzorů grafické interpretace zatížení křižovatek a základních typů úrovnových křižovatek. Pro účely analýzy požadavků na aplikaci byl proveden rozbor vstupních objektů a základní souhrn požadavků. Souběžně byly prověřovány možnosti interpretace zatížení křižovaty se zaměřením na problematické typy křižovatek (víceramenné a okružní křižovaty). Za účelem vytvoření požadované aplikace byl proveden objektový návrh třívrstvé aplikace, který byl posléze implementován. Nepodařilo se implementovat žádoucím způsobem všechny potřebné funkce, nepodařilo vhodně implementovat způsoby vykreslení grafických prvků uživatelské vrstvy a není realizováno vykreslení dopravních proudů.	
Logická stavba a stylistická úroveň práce: Práce je zpracována velmi dobře po stránce logické stavby od části řešeršní až po část implementační. Stylisticky je vidět samostatná práce autora, která je na vysoké úrovni.	
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi: Pokud by byl dopracován záměr vytyčený v zadání práce, určitě by byl velkým přínosem pro praktické využití dopravními specialisty.	
Případné další hodnocení (připomínky k práci): Po typografické stránce se práce blíží úrovni tištěné publikaci.	
Otázky k obhajobě: Jakou má student představu o dalším postupu k naplnění cíle, který byl jako maximalistická varianta uvažován.	

Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

Velmi dobře minus

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Oponent bakalářské práce:

Jméno, tituly: doc. Ing. Oktavián Strádal, Ph.D.

V Pardubicích dne: 18. 01. 2012

Podpis:

