

## HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

**Autor závěrečné práce:** Bc. Jaroslav Řehák

**Vedoucí práce:** Ing. Martin Rozkovec, Ph.D.

**Název práce:** Grafický editor číslicových obvodů v HTML 5

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Velmi dobře (2)
B. Kvalita zpracování rešerše . . . . .	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Výborně mínus (1-)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Velmi dobře (2)
F. Vlastní přínos k řešení problematice . . . . .	Velmi dobře mínus (2-)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně mínus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Velmi dobře (2)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) . . . . .	Výborně mínus (1-)

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2



**Celkové zhodnocení:**

Autor využil dříve nabytých znalostí HTML 5, kaskádových stylů a Javascriptu a s pomocí volně šiřitelných knihoven vytvořil webový editor, který umožňuje schematickou tvorbu číslicových obvodů sestávajících se z předdefinovaných knihovnických prvků. Aplikace umožňuje export i import obvodu a nad rámec zadání je doplněna o generátor testovacích souborů.

Aplikace je do značné míry intuitivní, dobře se ovládá a s výhradami je funkční i na mobilních zařízeních. Generované obvody jsou syntetizovatelné a doprovodný testovací soubor je ve většině případů funkční. Postrádám ale doprovodné skripty/aplikace které by umožnily snadné rozšiřování knihovny prvků a pokročilé techniky ovládání, např. manipulaci s více prvky. Mírné výhrady mám i k funkci importu, která nezachová pozice prvků na plátně.

Text i struktura práce je na přijatelné úrovni. Některé pasáže textu by zasloužili rozšířit.

**Otázky k obhajobě:**

**Celková klasifikace:**

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Velmi dobře (2)**

V Liberci

dne 5. 6. 2012

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



podpis vedoucího práce