

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomant: Zdeněk Rokůsek

Aprobace: MVTp

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

(téma)

Teoretické základy neuronových sítí

Práce má 45 stran, obsahuje černobílé obrázky a schémata. Nosným tématem práce je popis základních teoretických principů důležitých pro vytváření neuronových počítačových sítí.

Po grafické stránce je práce průměrná, text je přehledně členěn, kvalita a čitelnost obrázků je poměrně dobrá. Po formální stránce lze autorovi vytknout několik překlepů či typograficky nesprávně provedených zápisů.

Práce je rozdělena do několika tématických celků. Nejprve jsou zmíněny nejvýznamnější historické aspekty, následuje kapitola o vzájemné podobnosti mezi biologickým a počítačovým neuronem, matematický model neuronové sítě, klasické modely neuronových sítí, jejich aplikace v praxi a v poslední kapitole jsou krátce diskutovány asociativní neuronové sítě. Ačkoliv je práce po obsahové stránce na průměrné úrovni, chybí mi v textu ukázky konkrétních příkladů, které by srozumitelně demonstrovaly diskutovanou problematiku, případně by bylo vhodné práci doplnit rozбором řešení konkrétního jednoduchého problému. Tím by diplomant lépe prokázal, že problematice porozuměl a že je schopen získané vědomosti aktivně aplikovat při řešení praktických úloh.

Po zvážení uvedených aspektů navrhuji pro hodnocení práce klasifikaci dobře.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **dobře**

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 22.5.2007

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------