

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 18. 1. 2006

Diplomant: Jan Bicek

Aprobace: ZT-VT/ZŠ

Vedoucí diplomové práce:

Doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Mikrovlnné spoje a datové přenosy v pásmu 2,4 GHz

(téma)

Předložená práce, která je koncipována převážně jako přehledová, představuje popis problematiky mikrovlnných spojů aplikované v datových přenosech počítačových sítí. Úvodem seznamuje s popisem mikrovlnných spojů z hlediska doporučení norem IEEE. V další části poměrně široce seznamuje s problematikou používaného hardware, zvláště technologie pro přenos dat, kabelová vedení a jejich spojování, které nejsou běžně souhrnně zpracovány. Další část je zaměřena na používané hardware pro mikrovlnné spoje. Práce obsahuje též konkrétní realizaci systémové konfigurace pro bezdrátovou komunikaci na platformě OS Linux, včetně návodu ve formě průvodce při zavádění a nastavování systémových parametrů driverů a komunikačních protokolů. Taktéž s problematikou související přílohy. V neposlední řadě je v práci popsána i ochrana dat v při přenosu bezdrátovými sítěmi, včetně jejich některých nedostatků.

Grafická úroveň zpracování odpovídá v současnosti používaným prostředkům. Práce též obsahuje drobné formální nedostatky. Například dodržení doporučení normy pro citaci literatury, nevyvážení mezi textem a grafickými objekty (např. str. 17., 20., 9..) na některých stránkách a občasné použití zatím oficiálně nepřijatého slangového výrazu, což souvisí s autorovou erudicí v daném oboru.

Přes tyto nedostatky je práce přínosem jak pro technickou, tak pro vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **velmi dobře**

Doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 18. 1. 2006

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