

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 22.05.2006

Diplomant: Zdeněk ŠÍMA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Václav Novák, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zig Bee & Bluetooth
(téma)

Předložená diplomová práce hodnotí a ukazuje cestu užití nového standardu pro bezdrátové počítačové sítě určené pro krátký dosah. IEEE je zařadil pod označení 802.15.4 („Zig Bee“). Pro zhodnocení vlastností Zig Bee byla zvolena komparační metoda s nejbližší normou „Bluetooth“.

V úvodních kapitolách diplomant ukazuje zvláštnosti normy Zig Bee na obecných pojmech definovaných dle ISO. Následuje standardní popis topologie sítě. Dále jsou popsány protokoly přenosu bezdrátové komunikace a na nich ukazuje právě nové vlastnosti Zig Bee. Nejzajímavější kapitolou je pátá, nazvaná „Aplikace Zig Bee“. Zde diplomant shrnuje obecné, a co je cennější, vlastní zkušenosti s nasazením Zig Bee. Tato kapitola je bohužel příliš strohá. Rozhodně měla být proporcionálně širší.

Jinak je práce kompaktní a vyvážená a opět cenná doporučení pro implementaci jsou bohužel popsána zkratkovitě.

Diplomant by měl odpovědět na dvě otázky:

1. Na jaké praktické bezdrátové aplikace je možno Zig Bee užít především.
2. Na jakém stupni vývoje jsou dnes vývojové a programové prostředky, dostupnost knihoven napříč programovacími jazyky apod.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě

Ing. Václav Novák, CSc., v.r.
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 22.05.2006

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------