

130.5



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Implementace IP protokolu po Ethernetu na mikrokontroléru STR912		
Student:	Bc. Ondřej PATRICHI	Std. číslo:	E08N0049P
Oponent:	Jan Brož		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	
Odborná úroveň práce	50	
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce obsahuje výčet a popis protokolů nižších vrstev ISO/OSI modelu, který je rozveden od strany 11 do strany 14. V teoretickém úvodu je uveden účel práce, který je věnován možnostem implementace UDP/IP protokolu do procesoru ARM. Práce však obsahuje pouze výše uvedený popis 4 protokolů - ARP, IP, ICMP a UDP. Číslování práce není uvedeno dle standardů vypracování diplomové práce a tedy teoretický úvod začíná až na straně 11. Práce je teoretickým úvodem 4 protokolů také zakončena. Následuje naprosto nedostatečný závěr. Není splněn žádný bod zadání, z uvedeného důvodu musím hodnotit práci jako nevyhovující.

Dotazy oponenta k práci:

- 1: Prosím, rozveďte možnosti implementace UDP/IP protokolu do procesoru ARM s jádrem STR9
- 2: Můžete rozvést technické potíže, které vznikly při konfiguraci vývojového kitu, jak uvádíte v závěru?
- 3: Bylo by možné provést časový rozbor realizace práce, tak aby byla dostatečná časová rezerva pro zhotovení takového projektu?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **nevyhovuje** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 21.5.2012

.....

 podpis oponenta práce