

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpracování biomedicínských signálů na platformě Android
Jméno autora:	Milan Cejnar
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky, FEL, ČVUT
Vedoucí práce:	Ing. Václav Gerla, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra kybernetiky, FEL, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Téma diplomové práce považuji za náročnější, neboť bylo nutné navrhnout a implementovat řešení, které umožní bezdrátový přenos a reálnodobé zpracování biomedicínských signálů na platformě Android, a vypořádat se s omezeními, které toto prostředí přináší.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly v plné míře splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Milan Cejnar pracoval na své diplomové práci samostatně, na schůzky přicházel velmi dobře připravený a sám navrhoval konkrétní způsoby, jak řešit úkoly, které měl zadané.	

Odborná úroveň	A - výborně
Student měl bohaté zkušenosti s návrhem aplikací pro operační systém Android. Proto se mohl plně věnovat konkrétnímu zadání jeho diplomové práce. Přestože neměl žádné zkušenosti se zpracováním biomedicínských signálů, nastudoval si z literatury všechny potřebné informace a efektivně je využil ve své práci.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Milan Cejnar sepsal text diplomové práce velmi pečlivě. K formální a jazykové stránce jeho práce nemám výhrady.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Použité citace považuji za vhodně zvolené. Také vlastní výsledky práce studenta jsou dostatečně odlišené od převzatých prvků.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomovou práci Milana Cejnara považuji po všech stránkách za velmi zdařilou. Jeho výsledky jsou natolik zajímavé, že plánuji jejich další využití v několika praktických úlohách. Nejvíce oceňuji jeho přístup k zadanému tématu, jeho pečlivost, dochvilnost a samostatnost.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.1.2015

Podpis: