



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Distribovaný zvukový modul		
Student:	Bc. Ondřej VAVROCH	Std. číslo:	E17N0038P
Vedoucí:	Ing. Petr Krist, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá návrhem a praktickou realizací zvukového modulu s možností vzdálené správy a přehrávání lokálně uložených zvukových souborů prostřednictvím sítě Internet. V úvodních kapitolách diplomant definuje blokové schéma zpracování a specifikuje jednotlivé komponenty a protokoly dále použité při praktické realizaci. Další kapitola navazuje popisem konkrétního hardwarového uspořádání zařízení. Před navazujícím vlastním popisem funkční softwarové implementace jsou rozebírány zvukové formáty a protokoly pro přenos zvukových dat. Vzhledem k tomu, že diplomant zvolil vlastní způsob realizace protokolového stacku TCP/IP je v práci zařazen poměrně detailní popis záhlaví implementovaných protokolů a rovněž je popsána problematika implementace úložiště pomocí microSD karty.

Diplomant při řešení problematiky pracoval zcela samostatně a navrhl a zrealizoval plně funkční zařízení, přičemž prokázal znalosti a schopnost orientace jak v oblasti hardware, tak v oblasti software.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 3.6.2019

.....
podpis vedoucího práce