

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Coding and Signal Processing Algorithms in Single-User Radio Communications
Jméno autora:	David Machát
Typ práce:	BP
Fakulta/ústav:	FEL
Katedra/ústav:	K13137
Vedoucí práce:	prof. Ing. Jan Sýkora, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	K13137

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	C
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla zadána jako průměrně náročná a nevyžadovala žádné speciální úsilí vybočující z látky odpřednášené v BP studiu.	

Splnění zadání	D
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno jen částečně rozsahem a rovněž pokulháva propracovaností a i přes řadu iterací, kdy jsem práci studentovi vrátil k zásadnímu dopracování. V odevzdané podobě je na hranici akceptovatelnosti z pohledu splnění.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	D
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl sice samostatný, ale přírůstky výsledků byly velmi malé a často zmatečné, takže se musely opakovaně předělávat.	

Odborná úroveň	E
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Zadání bylo teoreticky poměrně jednoduché a nevyžadovalo žádné speciální znalosti nad rámec BP studia. Odborná úroveň řešení není zcela na očekávané úrovni. V práci je řada nevysvětlených a heuristických postupů, např. vůbec není jasné jak bylo uděláno soft dekódování pro hammingův kód? Hrubou silou?	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce nebyla dotažena do požadované podoby. Postupy jsou poněkud chaotické a neúplné.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D**.

Datum: 24.1.2018

Podpis: