



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh univerzální mikroprocesorové desky s FPGA a procesorem ARM		
Student:	Bc. Petr LOKAJÍČEK	Std. číslo:	E10N0207P
Vedoucí:	Jan Brož		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	7
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	3
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	2

### Hodnocení činností studenta, připomínky, dotazy:

Práce je založena na popisu procesorů ARM, který je zatížen různými nepřesnostmi a nedostatky. Práce obsahuje dále popis FPGA obvodů, který rovněž není dotažen požadovanému výsledku. Uvedené splňuje neúplně první bod zadání, spočívající v seznámení se s problematikou. V práci jsou vloženy obrázky, které obsahují anglické popisy, některé grafy nemají popsané osy, nejsou ani rozebrány a popsány v rámci kontextu.

Dalším bodem práce je návrh univerzální desky. V rámci tohoto bodu se autor seznamoval s vývojovým prostředím Altium. Dále se pokoušel o návrh desky. Práce obsahuje pár neúplných obvodových schémat, velmi nedostatečně popsaných. Práce neobsahuje přiložené medium s digitální kopii a podkladů k návrhu práce. Není možné tak posoudit do jakého bodu byla práce dotažena.

K posledním 2 bodům zadání nebylo zpracováno již nic.

Autor nevyužíval konzultací, jediná komunikace proběhla při zadání práce. Celkově je dílo poměrně odbyté. Grafy a obrázky buď neobsahují nebo obsahují chaotické číslování a popisy. Práci dle uvedeného není možné doporučit o obhajobě.

#### Otázky:

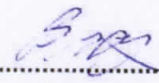
1-Popíšte detailně, co přesně znázorňuje obr. 1.1.

2-Doplňte a diskutujte názvy os u Grafu na obrázku 1.2.

3-Rozeberte implementaci JTEG rozhraní a její funkci v rámci Vaší připravované realizace.

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

Dne: 27.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce

*Škola kopie s originálem.*  
Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta elektrotechnická  
katedra elektroenergetiky a ekologie