

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh schématu zapojení a desky plošných spojů pro Workswell SMARTIS gen2
Jméno autora:	Ondřej Brejla
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Oponent práce:	Ing. Vít Záhlava, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT v Praze - FEL, Katedra mikroelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
Zadání práce považuji za mimořádně náročné, jelikož se jedná o bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
Výstupem práce byl návrh schématu a desky plošného spoje, zadání práce považuji za bezezbytku splněné.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Student postupoval systematicky po ose teoretický rozbor – návrh obvodového řešení - návrh konstrukčního řešení, prokázal schopnost návrhářské práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
Z předložené práce je vidět, že se student v řešené problematice velmi dobře orientuje. Obsahuje veškeré potřebné podklady a data potřebná pro další návaznou činnost s navrhovaným modulem v rámci magisterského studia studenta	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce splňuje všechny formální požadavky, kladené na práci tohoto typu. Práce je dostatečně srozumitelná pro odbornou veřejnost. K jazykové a typografické stránce práce nemám výhrad, snad jen maličkost – zdvojení slovíčka „pro“ v českém názvu práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr citací a jejich zpracování považuji za korektní, jsou v souladu s citačními zvyklostmi. Převzaté zdroje jsou odlišeny od vlastních výsledků.	

Další komentáře a hodnocení
Student díky vytyčeným cílům musel využít značné množství zdrojů do velké hloubky a detailů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Student prokázal komplexní znalosti a schopnosti potřebné pro návrh a realizaci elektronických obvodů a zařízení. Podle předložené práce předpokládám, že bude vynikajícím návrhářem a konstruktérem.

K práci nemám žádné doplňující otázky

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

Datum: 3.6.2019

Podpis: