

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Jednoduché laboratorní generátory signálu s mikrořadiči STM32</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Kateřina PRAVDOVÁ</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra elektromagnetického pole
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Jan Fischer, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra měření, ČVUT - FEL

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>průměrně náročné</b>
--	-------------------------

<b>Splnění zadání</b> <i>Zadání úkolu bakalářské práce je splněno.</i>	<b>splněno</b>
---	----------------

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b> <i>Studentka pracovala a průběžně řešila zadané úkoly, nebylo třeba ji upomínat. Nastudovala si problematiku mikrořadičů STM32 a jejich programování.</i>	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

<b>Odborná úroveň</b> <i>Studentka v práci prokázala, že je schopna dle zadání samostatně vyvíjet zařízení s mikrořadiči s jádrem ARM Cortex M. Realizované generátory jsou funkční.</i>	<b>A - výborně</b>
---	--------------------

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Toto (vlastní písemnou práci) nepřísluší hodnotit vedoucímu, ale pouze oponentovi.</i>	<b>Zvolte položku.</b>
--	------------------------

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Použité zdroje jsou citovány.</i>	<b>A - výborně</b>
--	--------------------

<b>Další komentáře a hodnocení</b> <i>Výsledky práce- návrh jednotlivých generátorů se plánuje využít přímo v laboratorní výuce na FEL.</i>	
--	--

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Jak již bylo uvedeno výše, studentka pracovala samostatně, nebylo nutno ji jakkoliv upomínat. Vždy se ohlásila na konzulace a setkání pro určení dalších úkolů a směřování práce. Též se sama seznámila s problematikou vývoje SW pro mikrořadiče i se způsobem využití příslušného nástroje Cube IDE. Prokázala, že je schopna řešit úkoly vývoje programů pro vestavné systémy s mikrořadiči STM32. Navržené generátory jsou funkční.*

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

Datum: 6.6.2022

Podpis: