

# POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## 1. Identifikační údaje

Název: **Grafické kódy pro identifikaci výrobků a služeb**

Autor: **Tomáš Jelínek**

Vedoucí: **Ing. Milan Tomeš**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo popsat typy grafických kódů, principy práce s nimi, ale zejména se na jeden typ kódu zaměřit, navrhnout jeho využití pro vybranou aplikaci a zjistit využití tohoto kódu v ČR. Vybraným kódem byl QR kód.

Autor přistupoval k řešení zodpovědně, cíl práce byl splněn.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Autor rozdělil práci do devíti větších částí, kde v první popisuje základní pojmy z dané oblasti, v druhé čárový kód, který je nejznámějším reprezentantem daného tématu, ve třetí jednotlivé druhy grafických kódů, v následujících dvou kapitolách ukazuje principy práce s jednodimenzionálním a dvojdimenzionálním kódem, kde se zaměřuje na vybraný QR kód. V další kapitole pak porovnává aplikace pro čtení kódů a vybraný QR kód s čárovým kódem. Následuje kapitola, která přehledně znázorňuje celý proces práce s QR kódem od jeho vytvoření, až po jeho použití na vlastní aplikaci – katalogu. Poslední kapitola se pak věnuje využití QR kódu v České republice. V závěru je následně proveden rozbor dosažených výsledků a zhodnocení celé práce.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce má rozsah 51 číslovaných stran, obsahuje 40 obrázků, 4 tabulky a 2 přílohy.

Práce je zpracována přehledně a srozumitelně, po této stránce zde nejsou žádné připomínky.

## 5. Hodnocení

Autor velmi dobře spolupracoval a věnoval práci náležitou péči. Ta díky tomu obsahuje přehledný a ucelený průřez danou oblastí, včetně vlastních praktických zkušeností.

Lze konstatovat, že zadání a cíl předložené práce tak byly naplněny.

Předloženou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **výborně**.

## 6. Doplnující otázka k bližšímu vysvětlení