

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Petr ANTAL**

Název práce: **Hlasová protéza ovládaná gesty ruky**

## Jazyková a grafická úprava

Průměrné

## Samostatnost zpracování tématu

Nadprůměrné

## Vhodnost použitých metod

Průměrné

## Způsob zpracování a vyhodnocení

Podprůměrné

## Správnost získaných výsledků

Průměrné

## Vlastní přínos

Průměrné

## Doplnění hodnocení, připomínky:

Bakalářská práce se věnuje tématu rozpoznávání gest ruky pro účely použití syntézy řeči jako pomoc osobám, jež přišli o možnost mluvit. Motivace a úvod práce je dobře napsaný, stejně tak rešerše možných způsobů náhrady hlasu, jak z medicínského pohledu, tak technického pohledu.

Prvotní experimenty byly provedeny výborně a přinášely naději na zdárné dokončení práce v nadstandardním provedení. Což se bohužel nepovedlo a práce skončila “pouze” průměrným výsledkem, pravděpodobně z důvodu špatné časové organizace práce. I přes drobné gramatické chyby a občas vágní formulace je práce dobře čitelná. Nedostatkem je pak velmi slabé vyhodnocení experimentů. Jak co se týče přesnosti testovaných senzorů, tak i samotného dekodování rozpoznávaných gest. Stejně tak je nedostatečně popsána možnost tvorby vlastních gest s přiřazením hlasového povelu.

I přes výše uvedené nedostatky práce byly splněny všechny body zadání a práce položila důležité základy pro další pokračování s potenciálem uvést testovací prototyp do reálného nasazení.

## Splnění bodů zadání

úplně

## Doporučení k obhajobě

ANO

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Luboš Šmídl, Ph.D.