

## Posudek bakalářské práce

**Autor:** Ondřej Holešovský

**Název:** Face Descriptor Learned by Convolutional Neural Networks

**Posudek vypracoval oponent práce:** Ing. Martin Urban, Ph.D.

Ondřej Holešovský se v bakalářské práci zabývá využitím hluboké konvoluční sítě jako deskriptoru pro rozpoznávání tváří. V práci studuje použití deskriptoru pro odhad věku, klasifikaci pohlaví a pro rozpoznání identity.

Samotná práce je napsaná velmi čitelnou angličtinou. Text je logicky uspořádaný a přes svoji stručnost přesně popisuje použité metody a provedené experimenty, které jsou těžištěm práce. Z mého pohledu jsou cíle zadání zcela splněny. Především v odhadu věku a pohlaví dosáhl autor mimořádných výsledků, kdy se mu podařilo překonat úspěšnost dosud publikovaných výzkumných i komerčních metod.

K práci nemám žádné připomínky. Práci považuji za mimořádně kvalitní a doporučuji ji komisi k ocenění.

Předloženou diplomovou práci hodnotím známkou **A - výborně**.

V Praze dne 16. 6. 2015

.....  
Ing. Martin Urban, Ph.D.