

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Řeháček** Jméno: **Denis** Osobní číslo: **434875**  
Fakulta/ústav: **Fakulta elektrotechnická**  
Zadávající katedra/ústav: **Katedra počítačů**  
Studijní program: **Otevřená informatika**  
Studijní obor: **Umělá inteligence**

## II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

**Detekce fake news metodami zpracování přirozeného jazyka**

Název diplomové práce anglicky:

**Detecting Fake News Using NLP Methods**

Pokyny pro vypracování:

Seznam doporučené literatury:

- [1] Hanselowski, Andreas, et al. "A retrospective analysis of the fake news challenge stance detection task." arXiv preprint arXiv:1806.05180 (2018).
- [2] Singhanian, Sneha, Nigel Fernandez, and Shrisha Rao. "3han: A deep neural network for fake news detection." International Conference on Neural Information Processing. Springer, Cham, 2017.
- [3] Bai, Shaojie, J. Zico Kolter, and Vladlen Koltun. "An empirical evaluation of generic convolutional and recurrent networks for sequence modeling." arXiv preprint arXiv:1803.01271 (2018).
- [4] Davis, Richard, and Chris Proctor. "Fake news, real consequences: Recruiting neural networks for the fight against fake news." (2017).
- [5] Kaggle Fake News dataset: <https://www.kaggle.com/c/fake-news> (2019).
- [6] Infobanka ČTK: <https://ib.ctk.cz/> (2019).

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

**Ing. Jan Drchal, Ph.D., centrum umělé inteligence FEL**

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) diplomové práce:

Datum zadání diplomové práce: **12.08.2019** Termín odevzdání diplomové práce: **07.01.2020**

Platnost zadání diplomové práce: **19.02.2021**

Ing. Jan Drchal, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) práce

podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D.  
podpis děkana(ky)

## III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Diplomant bere na vědomí, že je povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.

\_\_\_\_\_  
Datum převzetí zadání

\_\_\_\_\_  
Podpis studenta