

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Tomáš Sourada  
**Název práce** Automatic inflection in Czech language  
**Rok odevzdání** 2023  
**Studijní program** Informatika  
**Specializace** Umělá inteligence IPP5

**Autor posudku** Jonáš Vidra **Oponent**  
**Pracoviště** Ústav formální a aplikované lingvistiky

**K celé práci** lepš  OK  horš  nevyhovuje

Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Implementační rozsah práce je sám o sobě spíše nižší, což je ovšem vyváženo kvalitní analýzou výsledků. Evaluační část práce je rozsáhlá a korektně provedená, student srovnává vlastní systémy s existujícími na správně navržených datech, která byla v rámci práce připravena.				

**Textová část práce** lepš  OK  horš  nevyhovuje

Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>			X	
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Práce je psaná anglickým jazykem s větším množstvím formálních chyb, zejm. chybějících slov. Dva příklady: s. 12 odst. 1: „[,] our system will not be capable of correctly dealing homonyms.“ (chybí „with“), s. 28 odst. 3: „[,] we decided to build a dataset some true OOV words.“ (chybí asi „with“ nebo „containing“). Část, která je jazykově lepší, je tvořena souvislou citací systému ChatGPT. Chyby nicméně nebrání porozumění textu.				

**Implementační část práce** lepš  OK  horš  nevyhovuje

Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
Implementace z velké části využívá existující knihovny OpenNMT, takže rozsah kódu je minimální. Těžiště práce je spíše ve vyhodnocení různých systémů než v programové příloze.				

**Celkové hodnocení** Velmi dobře  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

Datum

Podpis