

# **Cenová nabídka na analýzu možností pro vývoj softwaru pro anotaci přepisů kronik s využitím modelů umělé inteligence a vývoj prototypu systému**

## **Zadavatel:**

Státní oblastní archiv v Plzni  
Sedláčkova 44, 306 12 Plzeň  
IČO: 70979090

## **Zhotovitel:**

Západočeská univerzita v Plzni  
Adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň  
IČO: 49777513

## **Předmět nabídky:**

Zpracování analýzy a implementace prototypu grafického uživatelského rozhraní (GUI) pro softwarový nástroj pro anotaci přepisů historických kronik, který bude využívat umělou inteligenci na bázi hlubokých neuronových sítí. Nástroj bude umožňovat efektivní označování řádek textu a jejich anotaci a zpětnou vazbu modelům pomocí aktivního učení.

---

## **Plánovaná funkcionality**

- Manuální a poloautomatické anotace řádek textu kronik
    - u manuální anotace uživatel zadává přepis ručně
    - při poloautomatické anotaci systém navrhne přepis pomocí neuronové sítě, který uživatel následně zkontroluje a případně upraví
  - Možnost doučování modelu na základě nových přepisů
  - Možnost dávkového učení modelu na zadané datové sadě
  - Ukládání výstupů anotace ve standardizovaných formátech PAGE / ALTO / TXT
- 

## **Rozsah prací**

- Analýza požadavků a návrh řešení obsahující
  - Volbu implementačních nástrojů a knihoven
  - Volbu modelu pro detekci řádek textu v kronikách založeného na architektuře hluboké neuronové sítě.
  - Volbu modelu rozpoznání rukopisů (HTR) založeného na architektuře hluboké neuronové sítě.
  - Návrh integrace modelů do systému
- Vývoj prototypu grafického uživatelského rozhraní (GUI)

---

## Cena

- **Sazba:** 1 500 Kč / hodina bez DPH
- **Odhadovaný rozsah:** 60 hodin
- **Celková cena bez DPH:** 90 000 Kč
- **DPH (21 %):** 18 900 Kč
- **Celková cena vč. DPH:** 108 900 Kč

---

## Doba dodání

- Předpokládaná realizace: 3 **týdny** od podpisu objednávky

---

## Platební podmínky

- 10 dní od dokončení projektu na základě akceptačního protokolu

---

## Poznámky

- Zdrojové kódy budou předány zadavateli
- Veškeré výstupy budou k dispozici k dalšímu výzkumnému i praktickému využití