

## Cenová nabídka

Nabízíme odborné práce a konzultace v oblasti aplikací metod strojového učení pro zlepšení identifikace sekundárních fází v mikrosnímčcích z optického a elektronového mikroskopu:

- zdokonalení metodiky strojového učení za účelem zisku lepšího rozlišení ve snímcích mikrostruktur ocelí pořízených pomocí optického mikroskopu
- segmentace vybraných fází TRIP ocelí
- analýza a příprava trénovacích dat
- návrh a implementace hlubokých umělých neuronových sítí pro softwarovou manipulaci se snímky
- reportování a psaní výzkumných zpráv a článků
- účast na vědeckých konferencích a prezenčních setkáních s výzkumnými partnery
- konzultace

Práce budou probíhat od ledna do prosince 2024 a jejich časová dotace bude 600 hodin práce.

Konečná cena za služby je stanovena na 960.000,- Kč.

### **Zákazník:**

Ústav přístrojové techniky Akademie věd ČR, v. v. i.  
Královopolská 147  
612 64 Brno  
IČ: 68081731  
DIČ: CZ68081731

### **Řešitel:**

RNDr. Jiří Materna, Ph.D.  
Chrlická 787/56  
620 00 Brno  
IČO: 06223907  
Není plátce DPH

V Brně 3. 1. 2024  
Jiří Materna

