

# RNDr. Jan ZUBÁČ


## OSOBNÍ ÚDAJE A KONTAKT

---

DATUM A MÍSTO NAROZENÍ: 9. 12. 1990, Ústí nad Labem, Česká republika  
KONTAKTNÍ ADRESA: Tyršova 277, 252 66, Libčice nad Vltavou  
TELEFONNÍ ČÍSLO: +420 602 949 051  
EMAIL: [jzubac@centrum.cz](mailto:jzubac@centrum.cz)

## VZDĚLÁNÍ

---

2017 – *souč.* SOFTWAREVÉ INŽENÝRSTVÍ, kombinované bakalářské studium, FIT ČVUT  
2016 – *souč.* FYZIKA KONDENZOVANÝCH LÁTEK A MATERIÁLOVÝ VÝZKUM, MFF UK  
doktorské studium (státní doktorská zkouška, RNDr.)  
2013 – 2016 FYZIKA KONDENZOVANÝCH SOUSTAV A MATERIÁLŮ (Mgr.), MFF UK  
Diplomová práce: Electronic properties of  $RPd_5Al_2$  compounds - [odkaz](#)   
2010 – 2013 APLIKOVANÁ FYZIKA - FYZIKA MATERIÁLŮ (Bc.), MFF UK  
Bakalářská práce: Výpočet parametrů krystalového pole tetragonálních sloučenin  
2006 – 2010 Gymnázium dr. Václava Šmejkal, Ústí nad Labem

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

---

1/2017 – 12/2017 | Vědecký pracovník (částečný úvazek), KFKL, MFF UK, Praha  
8/2016 – 3/2017 | Tester bankovních aplikací (částečný úvazek), TRASK SOLUTIONS, Praha

## ODBORNÉ ZÁJMY



---

Magnetismus, krystalové pole, studium pevných látek pomocí magnetických a transportních měření, měření tepelných kapacit a rozptylu neutronů, příprava a charakterizace vzorků.

## PUBLIKACE

---

ZUBÁČ, J.; JAVORSKÝ, P. & FÁK B. Crystal field in  $NdPd_5Al_2$  investigated by inelastic neutron scattering, *Journal of Physics: Condensed Matter*, 2018, 255801, 30  
ZUBÁČ, J.; VLÁŠKOVÁ, K.; PROKLEŠKA, J.; PROSCHEK, P. & JAVORSKÝ, P. Magnetic properties and phase diagram of  $NdPd_5Al_2$ , *Journal of Alloys and Compounds*, 2016, 675, 94 - 98  
PAJSKR, K.; JAVORSKÝ, P.; DIVIŠ, M.; ZUBÁČ, J. & VLÁŠKOVÁ, K. Low-temperature magnetic phase diagram and specific heat of  $Nd_2IrIn_8$ , *Physica B: Condensed Matter*, Elsevier, 2016, 483, 94-98  
KRATOCHVILOVÁ, M.; BARTHA, A.; DIVIŠ, M.; ZUBÁČ, J.; SECHOVSKÝ, V. & JAVORSKÝ, P. Anisotropic magnetic properties of  $RE_2CoIn_8$  ( $RE=Pr, Nd, Dy$ ) compounds, *Physica B: Condensed Matter*, Elsevier, 2014, 444, 65-6

Odkazy: profil na [Google Scholar](#) , publikace a diplomová práce na [Google Disku](#) 

## DALŠÍ ZNALOSTI

---

POČÍTAČOVÉ DOVEDNOSTI: POKROČILEJŠÍ: MATLAB, OriginLab,  $\LaTeX$   
ZÁKLADNÍ: R a C, Python, Wolfram Mathematica, Linux  
CIZÍ JAZYKY: anglický jazyk - plynně (TOEIC L&R B2)  
německý jazyk - komunikativně  
OSTATNÍ: řídičský průkaz sk. A1, B