

Richard Švejkar

OSOBNÍ INFORMACE

Datum narození: 26.09.1990

Národnost: česká

KONTAKT

Krušnohorská 1661
Jirkov, 43111, ČR

tel.: 732-650-527
rsvejkar@gmail.com

VZDĚLÁNÍ

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Praha, Česká republika

Ph.D., Fyzikální inženýrství, *Předpokládané ukončení: 2020*

- Disertační práce: *Diodově čerpané pevnolátkové lasery generující ve střešní oblasti IR*
- Vedoucí: Ing. Jan Šulc, Ph.D.

Ing., Laserová technika a elektronika, červen 2016

- Diplomová práce: *Kryogenně chlazené diodově čerpané lasery s ionty Er³⁺*
- Vedoucí: Ing. Jan Šulc, Ph.D. a Konzultant: prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc.

Bc., Laserová technika a optoelektronika, září 2013

- Bakalářská práce: *Diodově čerpané pevnolátkové lasery s ionty erbia generující v oblasti 1,6 μm a 2,7 μm*
- Vedoucí: Ing. Jan Šulc, Ph.D. a Konzultant: prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc.

Střední průmyslová a Vyšší odborná škola v Chomutově, Chomutov, Česká republika

Maturita v oboru automatizace a elektronika, květen 2010

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Výzkumný a vývojový pracovník v oborech fyzikálních od prosinec 2017
Výzkum pevnolátkových laserů
České vysoké učení technické v Praze,
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra fyzikální elektroniky
Nadřízený: prof. Ing. Helena Jelínková, DrSc.

Pomocný výzkumný pracovník květen 2013 do říjen 2016
Výzkum laserů s krátkými pulsy,
ELI Beamlines, Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.
Nadřízený: J. Tyler Green, Ph.D.

PUBLIKACE V ČASOPISECH

1. **Richard Švejkar**, Jan Šulc, Michal Němec, Helena Jelínková, Václav Kubeček, Weiwei Ma, Dapeng Jiang, Qinghui Wu, and Liangbi Su. "Diode-pumped Er:SrF₂ laser tunable at 2.7 μm ." *Opt. Mater. Express*, Vol. 8, 1025-1030, 2018, doi:10.1364/OME.8.001025.
2. **Richard Švejkar**, Alexander G. Papashvili, Jan Šulc, Michal Němec, Helena Jelínková, Maxim E. Doroshenko, Sergei H. Batygov and Vyacheslav V Osiko. "2.4 μm diode-pumped Dy²⁺:CaF₂ laser." *Laser Physics Letters*, Vol. 15, No. 1, 2018, doi:10.1088/1612-202X/aa806d.
3. Jan Šulc, **Richard Švejkar**, Helena Jelínková, Karel Nejezchleb, Karel Nitsch, Antonín Cihlář, Robert Král, Martin Ledinský, Antonín Fejfar, Miroslava Rodová, Petra Zemenová, Martin Nikl. "Phosphate content influence on structural, spectroscopic and lasing properties of Er,Yb-doped potassium-lanthanum phosphate glasses." *Optical Engineering*, Vol. 55, Issue 4, 2016, doi:10.1117/1.OE.55.4.047102.

VÝPOMOC	<p>LPHYS'13, Laser Physics workshop, Praha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Člen místního organizačního týmu <p>Týden vědy na Jaderce</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garant miniprojektu <p>Noc na Jaderce</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentace katedry Fyzikální elektroniky 	<p>červenec 2013</p> <p>červen 2017</p> <p>listopad 2017</p>
JAZYKY	<p>Čeština - Mateřský</p> <p>Angličtina - B2, držitel certifikátu TELC - B1</p> <p>Španělština - A2</p>	
ZKUŠENOSTI A ZÁJMY	<p>Počítačové dovednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • LabView, CorelDRAW Graphics Suite, L^AT_EX, MATLAB, Microsoft Office, Origin, Pascal, HTML, Mathematica, <p>Komunikační a organizační dovednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komunikativnost, flexibilita, nekonfliktnost • Schopnost týmové i samostatné práce, vysoké pracovní nasazení <p>Řidičský průkaz</p> <ul style="list-style-type: none"> • skupina B (2008) <p>Zájmy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sport (Jiu-Jitsu, dálkové pochody, sportovní lezení, bouldering) • Historie • Cestování 	