

## Přednášející na kurzech vakuové techniky v letech 1994 až 2024

Představme alespoň stručně všechny přednášející a lektory na kurzech vakuové techniky za celou dobu jejich existence. Přednášejících a lektorů vakuového praktika bylo doposud celkem sedmnáct. O některých toho vím bohužel málo, některé znám naopak velmi dobře a jsou to mí přátelé. Přednášející a lektoři jsou uvedeni v abecedním pořadí podle příjmení.

### **Ing. Karel Bok**

Ing. Bok je absolventem Elektrotechnické fakulty ČVUT Praha, oboru Elektrotechnologie. Pracoval v Tesle Rožnov v oddělení výzkumu a vývoje na skupině vakuového napařování. Již během práce v Tesle docházel na SPŠE Rožnov pod Radhoštěm učit do technologických laboratoří, a od roku 1991 se stal na plný úvazek učitelem odborných předmětů. V roce 1994 byl u vzniku tradice kurzů vakuové techniky. V roce 2004 ze školy odešel, ale jako externí spolupracovník školy se nadále podílí na organizaci kurzů vakuové techniky. Při kurzech vakuové techniky má na starosti odbornou náplň kurzu včetně vakuového praktika.

### **Doc. Ing. Zdeněk Češpíro, CSc.**

Doc. Češpíro byl vysokoškolským pedagogem na ČVUT Praha na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské. Na kurzech vakuové techniky přednášel v letech 1995 až 2004. Byl to první člověk, od kterého jsem se během svého studia na ČVUT v Praze (v roce 1974) dozvěděl, že něco jako vakuum existuje, a že se dá k něčemu užitečnému využít. Na kurzech byl velmi oblíbený, protože krásně přednášel - vyprávěl a posluchači obdivovali nejen jeho teoretické znalosti, ale i praktické zkušenosti.

### **RNDr. Jaroslav Čížek**

RNDr. Čížek pracoval v Tesle Rožnov na pracovišti iontové implantace. Později přešel na SPŠE Rožnov pod Radhoštěm, kde učil především fyziku, ale také vakuovou techniku ve vakuových laboratořích. Na kurzu vakuové techniky se podílel v roce 1994.

### **Ing. Bohumil Federmann**

Ing. Federmann pracoval většinu své profesní kariéry v Tesle Rožnov. Vystřídal několik pracovišť - měření integrovaných obvodů, výrobu masek a zásobování elektro. Byl u toho, když se do Československa dovezl první heliový hledač netěsností firmy Balzers, a spolu s Ing. Uhrem školil lidi v jeho používání. Nyní je učitelem odborných předmětů na SŠIEŘ a při kurzech vakuové techniky vede některé úlohy vakuového praktika.

### **Doc. Ing. Ladislav Fikes, CSc.**

Doc. Fikes byl vysokoškolským učitelem na VUT v Brně, kde učil mimo jiné i vakuovou techniku. Napsal středoškolskou učebnici Fyzika nízkých tlaků, která bohužel nebyla na denním studiu využita, protože předmět tohoto názvu byl ze školních osnov vypuštěn. Velmi ochotně souhlasil se svou účastí na prvním ročníku kurzu vakuové techniky a pro tento účel připravil obsáhlý učební text. Byl to velmi vzdělaný, laskavý a ochotný člověk, a protože byl v té době již pokročilého věku, následujících kurzů se již nezúčastnil.

### **RNDr. Tomáš Gronych, CSc.**

RNDr. Gronych vystudoval MFF UK Praha, kde po ukončení studia zůstal jako vysokoškolský učitel a vědecký pracovník na současné Katedře fyziky povrchu a plazmatu. Skupina vakuové fyziky, jíž je členem, dlouhodobě spolupracuje s Českým metrologickým institutem v Brně na vývoji a realizaci etalonů vakua a s vakuem spojených veličin. Je znám

svými perfektně připravenými a srozumitelnými přednáškami. Na kurzech vakuové techniky přednáší od roku 2018.

#### **Doc. Ing. Zbyněk Hůlek, CSc.**

Doc. Hůlek přednášel na ČVUT Praha na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské. Dva a půl roku pracoval v Evropské organizaci pro jaderný výzkum (CERN) ve Švýcarsku ve skupině vakua na projektu urychlovače ISR. Mnoho z nás ho zná jako dlouholetého obchodního zástupce firmy Balzers, později Pfeiffer Vacuum. Velkou výhodou při této práci byly jeho jazykové schopnosti, odborné zázemí a také jeho perfektní zdvořilé vystupování a ochota. Na kurzech vakuové techniky patřil k těm délesloužícím, a to od roku 2002 do roku 2017. Vypomohl ještě v roce 2021, kdy se kurz pořádal on-line.

#### **RNDr. Martin Jeřáb, Ph.D.**

RNDr. Jeřáb vystudoval MFF UK Praha, kde po ukončení studia zůstal na Katedře fyziky povrchu a plazmatu. Pracoval na skupině vakuové fyziky v oblasti primární metrologie vakua. Od roku 2017 pracuje ve Fyzikálním ústavu AV ČR na pracovišti fúzního plazmatu, kde má na starosti návrh, přípravu a chod vakuových systémů reaktoru Tokamak. Na kurzech vakuové techniky přednáší od roku 2018.

#### **Vladimír Jurčíček**

Vladimír Jurčíček absolvoval SPŠE v Brně. Zpočátku pracoval v oboru sdělovacích a radioelektronických zařízení, v roce 1978 nastoupil do firmy Autopal v Novém Jičíně, kde prošel funkcemi seřizovače, údržbáře a nakonec technologa vakuového napařování automobilových reflektorů. Své bohaté praktické zkušenosti využíval v letech 2017 až 2022 při vedení úloh vakuového praktika.

#### **Ing. Jiří Kubáň**

Ing. Kubáň vystudoval ČVUT Praha, Fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou, Katedru inženýrství pevných látek. Začínal v Tesle Rožnov v experimentální výrobě na skupině depozic tenkých vrstev a plazmatického leptání. Později měl na starosti, ještě v rámci Tesly, servisní činnost ve spolupráci s firmou Balzers. V roce 1991 založil firmu Vakuum servis s.r.o., kterou již více než třicet let vede. Na kurzech vakuové techniky patří k základním pilířům, a to nejen tím, že na nich přednáší, ale také materiální a personální podporou vakuového praktika.

#### **Jaromír Malík**

Jaromír Malík je absolventem SPŠE Rožnov p. R., obor mechanik-elektronik. Hned po škole nastoupil v roce 1999 do firmy Vakuum servis s.r.o., kde má na starosti servisní činnost. Od roku 2007 vede v praktiku úlohu P6: Práce s heliovým hledačem netěsností, kde uplatní své velké praktické zkušenosti, které v této činnosti ve své praxi nabyl.

#### **RNDr. Ladislav Peksa, CSc.**

RNDr. Peksa vystudoval MFF UK Praha, kde po ukončení studia zůstal jako vysokoškolský učitel. Později pracoval ve společné laboratoři fakulty s ČMI v Brně na vývoji a realizaci etalonů vakua a s vakuem spojených veličin. V kurzech vakuové techniky patřil k základním pilířům týmu přednášejících. Účastníci kurzů obdivovali nejen jeho hluboké teoretické znalosti a praktické zkušenosti, ale také umění přednášet. Dokázal vysvětlit lidem z průmyslových provozů podstatu fyzikálních jevů bez použití aparátu vyšší matematiky. Mimoto vynikal ochotou kdykoli pomoci a poradit. Na kurzech vakuové techniky působil od jejich založení až do roku 2016, kdy nás nečekaně navždy opustil.

#### **Doc. Ing. Ota Salyk, CSc.**

Doc. Salyk působil v Brně v ÚPT AV ČR, na Vojenské akademii a poté více než 20 let na Chemické fakultě VUT Brno, kde mimo jiné vyučoval vakuovou techniku. Na pár let si odskočil do Petten v Holandsku na stáž v Institute for Energy. Je to člověk zkušený,

zcestovalý, a ke svým odborným znalostem může přidat své zkušenosti a nadhled. Na kurzech působil v letech 2011 až 2017.

**Doc. Mgr. Pavel Slavíček, Ph.D.**

Doc. Slavíček je absolventem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, kde nyní pracuje jako vysokoškolský učitel. Učí především vakuovou fyziku včetně vakuového praktika, pro které vybudoval dobře vybavenou vakuovou laboratoř. Mimoto se v rámci projektu Ceplant podílí na výzkumu různých druhů plazmatických výbojů, jejich zdrojů, a ve spolupráci s průmyslovými partnery jejich využití v průmyslových technologiích. Doc. Slavíček je erudovaný a spolehlivý člověk. Na kurzech vakuové techniky přednáší od roku 2017.

**Mgr. Martin Vičar, Ph.D.**

Dr. Vičar je absolventem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, kde vystudoval odbornou fyziku. Od roku 1997 pracuje v Českém metrologickém institutu Brno. Začínal na oddělení průtoku kapalin, od roku 2001 pak na oddělení Primární metrologie tlaku, vakua a malého hmotnostního průtoku. Dnes je vedoucím tohoto oddělení. Dr. Vičar je člověk erudovaný a velmi pracovitý. Je skromný, zdvořilý a vždy ochotný pomoci. Na kurzech přednáší od roku 2017.

**RNDr. František Tesař**

RNDr. Tesaře si my starší pamatujeme jako zástupce firmy Leybold-Heraeus, později zakladatele firmy Tevak s.r.o. zastupující několik zahraničních firem působících ve vakuové technice. Jeho působení na kurzech vakuové techniky bylo bohužel krátké, protože bylo nečekaně přerušeno, a to definitivně, jeho nemocí. Byl to člověk vzdělaný, přátelský, vstřícný a spolehlivý.

**Ing. Martin Zejda**

Ing. Zejda vystudoval ČVUT Praha, Fakultu strojní. Na škole ještě nějakou dobu zůstal, brzy ale nastoupil do firmy FEI (dnes Thermofisher Scientific), kde pracoval jako výrobní inženýr. Později pracoval na vývoji mikroskopů a v rámci převodu části technologie do ČR strávil několik měsíců pracovně v Austrálii. Od roku 2017 pracuje jako vývojový pracovník ve firmě Vakuum servis v Rožnově pod Radhoštěm, kde velmi rychle získal značné znalosti a zkušenosti. Na kurzech přednáší teorii a vede úlohy vakuového praktika od roku 2019.