

# ŽIVOTOPIS

*Jméno a příjmení:* **Michal BOHUŠ**  
*Titul(y):* Ing., Ph.D.  
*Telefon:* +420605878741  
*Elektronická pošta:* [michal.bohus@prokvalitu.cz](mailto:michal.bohus@prokvalitu.cz)  
*Státní občanství:* Česká republika  
*Datum narození:* 21.02.1980  
*WEB:* [www.prokvalitu.cz](http://www.prokvalitu.cz)

## Vzdělání:

- 10/2003 – 1/2009** *doktorské (Ph.D.),*  
téma disertační práce: „*Praktické aspekty analýzy způsobilosti procesů*“.  
VŠB-TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství,  
Katedra kontroly a řízení jakosti
- 9/1998 – 6/2003** *vysokoškolské (Ing.)*  
téma diplomové práce: „*Ověření vhodnosti zavedení a návrh aplikace vybraných statistických metod ve firmě HASIL a.s.*“  
VŠB-TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství,  
Katedra kontroly a řízení jakosti - obor Řízení jakosti

## Praxe:

- 06/2012 – dosud** OSVČ – externí konzultant kvality a lektor, mj. (výběr projektů):  
**Demoautoplast, s.r.o.** - hlavní manažer projektu Autoliv. Zavádění nových výrobků do sériové výroby, analýza stávajících procesů, identifikace možností k neustálému zlepšování, komunikace uvnitř firmy. Mentor ostatních inženýrů kvality.  
Hlavní zákazníci: Autoliv, ZF TRW, Eissmann, Quin.  
Procesy: vstřikování plastů – zejména pohledové díly, fluorizace, lakování plastových výrobků, ultrasonické svařování.  
Datováno: IX/2013 – II/2020 (jako externí podpora OSVČ).
- METMO s.r.o.** – externí konzultant kvality při vývoji nových produktů. Moderátor FMEA, podpora při statistickém zpracování dat.  
Proces: laserování, svařování, lakování, montáž, funkční zkoušky.  
Hlavní zákazníci: zatím neurčeni, firma je ve fázi vývoje produktu.  
Datováno: VII/2017 – IX/2018 (jako externí podpora OSVČ).
- MAHLE Behr Mnichovo Hradiště s.r.o.** – vedoucí projektu ke snížení ppm ve výrobě klimatizačních jednotek. Interim inženýr zákaznické kvality. Zpracování 8D reportů na zákaznické reklamace.  
Proces: letování, svařování, montáž, zkoušky těsnosti.  
Hlavní zákazníci: Daimler, MAN, Scania, Iveco.  
Datováno: II/2017 – VII/2017 (jako externí podpora OSVČ).
- METAZ Týnec a.s.** – konzultant při zpracování dokumentace k PPAP. Zpracování CP a FMEA pro zákazníka Daimler. Školení zaměstnanců na téma PPAP a jeho obsah.  
Proces: Odlévání (ocel, hliník).  
Datováno: IX/2016 (jako externí podpora OSVČ).
- SQA Services, Inc.** - auditor kvality, odborník kvality pro Českou republiku. Provádění dvoudenních auditů na základě požadavků klienta vycházejících z ISO 9001 a ISO/TS 16949 jako hlavní auditor.  
Hlavní zákazník: CommScope, Inc.  
Proces: CNC obrábění.  
Datováno: VIII-X/2014, momentálně očekávány další audity.

## **Brunel GmbH –**

1) Projekt analýzy příčin zmetkovitosti pro klienta **Johnson Controls Česká Lípa**. Analýza současných procesů, identifikace slabých míst a příležitostí ke zlepšení, následný návrh nápravných opatření. Hlavním zákazníkem manažer kvality pro Evropu pan Roman Štěpánek. Následný workshop a prezentace více než 50 akcí před celým managementem firmy. Společné dohodnutí dalších kroků.

Proces: šití.

Datováno: XI/2014 – IV/2015 (jako externí podpora OSVČ).

2) Projekt analýzy příčin zmetkovitosti pro klienta **Johnson Controls Stráž p.Ralskem**. Analýza současných procesů, identifikace slabých míst a příležitostí ke zlepšení, následný návrh nápravných opatření. Hlavním zákazníkem manažer kvality pro Evropu pan Roman Štěpánek. Následný workshop a prezentace více než 40 akcí před celým managementem firmy.

Procesy: stříhání kůže a látky, šití.

Datováno: XII/2014 – IV/2015 (jako externí podpora OSVČ).

3) Vedoucí projektu zavádění navržených opatření pro zlepšení kvality v oblasti lidských zdrojů pro klienta **Johnson Controls Česká Lípa**.

Vedení projektu, který je návazným projektem na předchozí analýzu (viz výše). Spolupráce s HR manažerem a jeho vedení k zajištění zvýšení kvality ve výrobě. Hlavním zákazníkem ředitel firmy Johnson Controls Česká Lípa, pan Josef Jindra.

Proces: šití.

Datováno: IV/2015 – VII/2015 (jako externí podpora OSVČ).

4) Projekt „inženýr kvality“ pro **Johnson Controls Bor**.

Interim pozice jako inženýr zákaznické kvality. Zpracování 8D reportů na zákaznické reklamace. Spolupráce s SQA a manažerem kvality při zpracování interních reportů a při dalším zlepšování.

Proces: montáž sedaček pro zákazníka BMW.

Datováno: II/2016 – III/2016 (jako externí podpora OSVČ).

**Ing. Michal Bohuš, Ph.D. ([www.prokvalitu.cz](http://www.prokvalitu.cz))** – lektor statistických metod a nástrojů kvality. Certifikovaný lektor dalšího vzdělávání. Provádění školení pro různé výrobní společnosti.

Školená témata – SPC, MSA, DOE, 8D report, PPAP, FMEA, Control Plan, způsobilost procesů, výrobní audit, praktické využití statistiky, základní nástroje managementu kvality, audit procesu VDA 6.3, statistické přejímky, 5S, R&R apod.

Od 2012 dosud.

Reference:

**KOH-I-NOOR RONAS s.r.o., MAGNETON, a.s., Teknia Uherský Brod, a.s., Motorpal, a.s., Pont, Aurell y Armengol CZ s.r.o., Baumüller, s.r.o., SFS intec s.r.o., Saft Ferak a.s., Demoautoplast, s.r.o., METAZ Týnec a.s., Otis, a.s., AXSTONE, s.r.o., UNEX Slévárna s.r.o., KARSIT HOLDING, s.r.o., MAHLE Behr Mnichovo Hradiště s.r.o., MONTIX, s.r.o., Zlín Precision, s.r.o., Constellium Extrusions Děčín, Edwards s.r.o., Geomine a.s., Mubea Žebrák, Composite Components a.s., EPCE Slaný s.r.o., Fuji Koyo Czech s.r.o., Metso Přerov, Toray Textiles Central Europe s.r.o., Parker Hannifin, s.r.o., PULS investiční, s.r.o., DAS Czech Republic s.r.o., Vibracoustic s.r.o., Resideo, BRISK Tábor a.s., Rotarex Praha, spol. s r.o. Tachov, OR-CZ, s.r.o., PressMetal-CZ spol. s r.o. ...**

**Tempo Training & Consulting a.s.** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.

Od 2013 dosud.

**Petr Otáhal, a.s.** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.

Od 2014 dosud.

**Proofest Internations s.r.o.** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2015 dosud.

**Agentura Ámos** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2017 dosud.

**ICT Pro s.r.o.** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2018 dosud.

**Formel D Česká republika s.r.o.** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2019 dosud.

**Focus People** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2019 dosud.

**Quality Point** – lektor statistických metod a nástrojů kvality.  
Od 2019 dosud.

**Fond dalšího vzdělávání** – mentor projektu: „*Projektový manager*“.  
Datováno: II-V/2014.

**VŠB-TU Ostrava** – vedení praktického cvičení pro studenty s názvem:  
„*Tvorba kontrolních postupů a návodů*“.  
Od 2015 dosud.

#### *Práce na HPP:*

- 12/2009 – 03/2012** DEMOAUTOPLAST, s.r.o., *inženýr kvality*, od 10/2010 *vedoucí oddělení kvality*. Vedení týmu v rozsahu 10 pracovníků, zodpovědnost za oddělení kvality a výsledky (reklamce, interní zmetkovitost, plnění termínů PPAP apod.).  
Zákazníci: TRW, Autoliv, Automotive Lighting CZ, Grupo Antolin, Eissmann, Quin, Fischer.  
Procesy: vstřikování plastů – zejména pohledové díly, fluorizace, lakování plastových výrobků, ultrasonické svařování.
- 10/2006 – 09/2009** AUTOMOBILTECHNIK PRAHA s.r.o., *inženýr kvality*, od 1/2007 *procesní inženýr, projektový manažer a interní školitel* statistických metod. Zavádění nových výrobků do sériové výroby, projektový manažer pro společnosti SAAB (50 nových projektů) a Brose (8 nových projektů). Řešení reklamací a implementace opatření ke snížení interní zmetkovitosti.  
Zákazníci: SAAB, Škoda, VW, Audi, Porsche, Bentley, Magna, Brose, KSR, Bosch, ZF Sachs, Daimler, Seat, GM.  
Procesy: lisování z plechů a svitků (ruční, transferové, postupové), stříhání plechů, svařování (bodové, robotové, CO2), montáž.

#### *Další pracovní a odborná činnost:*

- 4/2018** Člen zkušební komise u doktorské státní závěrečné zkoušky na Katedře kontroly a řízení jakosti při VŠB-TU Ostrava.
- od 5/2017 dosud** Člen redakční rady odborného časopisu Q magazín (ISSN 1213-0451).
- od 6/2013 pravidelně** Předseda zkušební komise u bakalářské státní závěrečné zkoušky na Katedře kontroly a řízení jakosti při VŠB-TU Ostrava.
- 6/2012** Člen zkušební komise u magisterské státní závěrečné zkoušky na Katedře kontroly a řízení jakosti při VŠB-TU Ostrava.

- 11/2005 – 9/2006** Spolupráce s VŠB-TU Ostrava při mapování procesů univerzity prostřednictvím systému ARIS (příprava certifikace systému jakosti univerzity).
- 1/2005 – 12/2005** Řešení grantu v rámci podpory MŠMT s názvem „Tvorba programu specializovaného na SPC a hodnocení způsobilosti“ jako spoluřešitel.
- 10/2003 – 11/2005** Účast na projektu Improvement of the Quality, Effectiveness and Efficiency of Health Care Services through Vocational Education and Training - IMPROHEALTH v rámci evropského programu Leonardo da Vinci.

*Jazyky:* **anglický** – FCE, středně pokročilý (B2)  
**německý** - mírně pokročilý

*Získané certifikáty:*

- 2019** Harmonizovaná FMEA – osvědčení č. 82992, Česká společnost pro jakost, z.s.  
**2016** Lektor dalšího vzdělávání (75-001-T) – datum 29.8.2016  
**2010** First Certificate in English – reference nr. 106CZ0010014  
**2010** Procesní FMEA dle QS 9000 – osvědčení č. ATCON 2010/03/24, ATCON, s.r.o.  
**2010** Procesní audit dle VDA 6.3 – osvědčení č. ATCON 2010/03/1, ATCON, s.r.o.  
**2010** Plánování jakosti při řízení projektu dle APQP a schvalování produktu dle PPAP – osvědčení č. ATCON 2010/03/125, ATCON, s.r.o.  
**2009** Nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit – osvědčení, The Swiss Deming Institute  
**2007** Štíhlá výroba – osvědčení č. 01/15020702, DTO CZ, s.r.o.

*Publikační činnost a účast na konferencích:* 8 odborných článků, 2x v angl. Prezentace na odborných konferencích, 2x v zahraničí  
Poslední článek XI/2017 s názvem „Jak se spolehnout na vizuální kontrolu aneb analýza systému měření metodou srovnáváním v praxi“ prezentován na odborném semináři Management kvality v praxi.

*Odborné teoretické a praktické zkušenosti:*

- **aplikace statistických metod v praxi**  
VŠB-TU Ostrava, Automobiltechnik Praha, Demoautoplast, Johnson Controls (histogram, vývojový diagram, zákl. stat. výpočty, t-test, F-test, Grubbsův test apod.),
- **základní nástroje řízení jakosti**  
VŠB-TU Ostrava, Automobiltechnik Praha, Demoautoplast, Johnson Controls (Ishikawův diagram, Paretova analýza, SPC),
- **základy statistiky (normální rozdělení, charakteristiky, praktické využití...)**  
Automobiltechnik Praha, Demoautoplast (např. aplikace SPC u nových produktů, analýza vlivu hmotnosti lepidla na funkci airbagu, analýza vlivu hmotnosti emblému na praskání povrchové úpravy při dalším zpracování),
- **řízení reklamací, 8-D reporty**  
Automobiltechnik Praha (např. zákazník SAAB, Škoda, VW, Audi, Porsche apod.), Demoautoplast (např. zákazník Autoliv, TRW), Johnson Controls (např. BMW),
- **hodnocení způsobilosti procesů (klasické i problémové situace)**  
Automobiltechnik Praha, Demoautoplast (v rámci nových i stávajících procesů),
- **MSA, R&R, hodnocení způsobilosti měřidel, strojů**  
Demoautoplast, Johnson Controls (analýza způsobilosti strojů, provádění R&R měřidel, provádění analýzy systému měření pro atributy - vizuální kontrolu),
- **vzorkování dílů pro automobilový průmysl (PPAP, EMPB)**  
Automobiltechnik Praha (PPAP pro SAAB, EMPB pro Brose), Demoautoplast (PPAP pro Autoliv a TRW), Metaz (dokumentace k PPAP pro Daimler),

- **metoda FMEA**

Automobiltechnik Praha (procesní FMEA pro nové projekty SAAB), Demoautoplast (procesní FMEA pro nové projekty Autoliv), Metaz (procesní FMEA pro Daimler),

- **řízení projektů (APQP)**

Automobiltechnik Praha (projekty SAAB, Brose), Demoautoplast (projekty Autoliv),

- **plánování experimentů (DOE)**

Automobiltechnik Praha (zpracování DOE pro reklamaci SAAB, výsledky DOE prezentovány přímo v SAAB Švédsko, úspěšné zamítnutí reklamace v hodnotě 30 000 Euro), Demoautoplast (DOE lisovacích parametrů pro různé výrobky),

- **metoda 5S**

Automobiltechnik Praha (projekt 5S pro sklad), Demoautoplast (5S pracoviště),

- **statistická regulace procesu (SPC)**

Automobiltechnik Praha, Demoautoplast (zavádění/školení SPC pro stávající výrobky),

- **procesní audit (VDA 6.3), výrobní audit (VDA 6.5)**

Demoautoplast (procesní audit interní i u dodavatelů),

- **Kaizen**

Automobiltechnik Praha (vedoucí týmu Kaizen pro drobná zlepšení ve firmě)

- řídičský průkaz skupiny A, B

*Zájmy:*

statistika, vlastní podnikání, sport (cykloturistika, florbal), hudba (varhany), houbaření.

V Říčanech, 01.04.2020

Ing. Michal Bohuš, Ph.D.