

# Katedra kontroly a řízení jakosti

Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



**ROČENKA 2013**



## **Kontakt:**

Katedra kontroly a řízení jakosti  
FMMI, VŠB-TU Ostrava  
17. listopadu 15  
708 33 Ostrava - Poruba

Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.  
*vedoucí katedry*  
Tel.: 0420/597 324 500  
E-mail: jiri.plura@vsb.cz

Renata Zavadilová  
*sekretářka*  
Tel.: 0420/597 324 214  
Fax: 0420/596 994 218  
E-mail: renata.zavadilova@vsb.cz

Internet: <http://katedry.fmmi.vsb.cz/639/>

## **OBSAH**

<b>OBSAH .....</b>	<b>4</b>
<b>SLOVO ÚVODEM.....</b>	<b>5</b>
<b>MISE KATEDRY:.....</b>	<b>6</b>
<b>VIZE KATEDRY: .....</b>	<b>6</b>
<b>1 PEDAGOGIČTÍ A ODBORNÍ PRACOVNÍCI KATEDRY .....</b>	<b>7</b>
<b>2 PEDAGOGICKÁ ČINNOST .....</b>	<b>8</b>
<b>3 VĚDECKO – VÝZKUMNÁ ČINNOST, GRANTY.....</b>	<b>15</b>
<b>4 ODBORNÉ AKCE POŘÁDANÉ KATEDROU.....</b>	<b>18</b>
<b>5 PŘEHLED AKTIVNÍ ÚČASTI NA ODBORNÝCH AKCÍCH MIMO VŠB-TU OSTRAVA .....</b>	<b>18</b>
<b>6 PUBLIKAČNÍ ČINNOST PRACOVNÍKŮ KATEDRY .....</b>	<b>22</b>
<b>7 POSUDKY, RECENZE, EXPERTÍZY .....</b>	<b>25</b>
<b>8 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ .....</b>	<b>27</b>
<b>9 ČINNOST V CERTIFIKAČNÍM ORGÁNU ACM DTO .....</b>	<b>27</b>
<b>10 PŮSOBENÍ V AKADEMICKÝCH NEBO ODBORNÝCH ORGÁNECH.....</b>	<b>28</b>
<b>11 PRÁCE V KOMISÍCH PRO STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DOKTORSKÝCH PRACÍ.....</b>	<b>30</b>
<b>12 ODBORNÉ ORGÁNY KATEDRY .....</b>	<b>32</b>

## **SLOVO ÚVODEM**

Vážení přátelé,

jako každoročně Vás chceme seznámit s hlavními aktivitami katedry kontroly a řízení jakosti Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava v uplynulém roce.

Katedra kontroly a řízení jakosti je předním vysokoškolským pracovištěm v České republice poskytujícím ucelené vzdělání v oboru Management jakosti. Na základě akreditace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy zajišťuje vzdělávání odborníků v bakalářské, magisterské i doktorské formě studia a výuku specializovaných předmětů pro jiné obory vyučované na VŠB-TU Ostrava. Členové katedry jsou autory knižních publikací, které jsou široce využívány v praxi a slouží jako studijní podklady pro výuku managementu jakosti na řadě českých i zahraničních univerzit.

Výzkumné aktivity katedry jsou orientovány zejména na rozvoj systémů managementu jakosti a integrovaných systémů řízení a vývoj vhodných přístupů, nástrojů a statistických metod pro efektivní realizaci procesů plánování a zlepšování jakosti. Členové katedry jsou rovněž zapojeni do řešení výzkumných projektů v jiných oblastech, kde uplatňují své specifické znalosti. Bohatá je rovněž spolupráce s praxí.

V roce 2013 na katedře kontroly a řízení jakosti bakalářské studium oboru Management jakosti absolvovalo 32 studentů a navazující magisterské studium 28 studentů. Doktorské studium oboru Řízení průmyslových systémů na katedře úspěšně ukončili dva studenti doktorského studia.

V roce 2013 katedra připravovala novou akreditaci bakalářského a navazujícího magisterského studia oboru Management kvality. Do učebních plánů byly, v souladu s požadavky praxe, zařazeny některé nové předměty a řada stávajících byla inovována. Odměnou za vynaložené úsilí bylo schválení nové akreditace s platností do roku 2020.

Jako každý rok se katedra se spolupodílela na pořádání tradiční každoroční konference s mezinárodní účastí KVALITA-QUALITY a zorganizovala setkání zástupců kateder a středních škol vyučujících problematiku managementu jakosti.

Podrobnější informace o aktivitách katedry kontroly a řízení jakosti v roce 2013 naleznete v dalším textu.

**Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.**

*vedoucí katedry kontroly a řízení jakosti  
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství  
VŠB-Technická univerzita Ostrava*

### **MISE KATEDRY:**

*Základním posláním katedry kontroly a řízení jakosti, FMMI, VŠB-TU Ostrava je prosazování filozofie managementu jakosti do praxe formou bakalářského, magisterského a doktorského vzdělávání, řešení výzkumných projektů a poradenství pro různé zainteresované strany.*

### **VIZE KATEDRY:**

*Být i nadále vedoucím univerzitním pracovištěm ve sféře vzdělávání, odborných a výzkumných projektů v oblasti řízení jakosti s ohledem na vývoj středoevropského regionu.*

## 1 PEDAGOGIČTÍ A ODBORNÍ PRACOVNÍCI KATEDRY

Jméno, Příjmení, tituly e-mail	Telefon	Odborné zaměření
<b>Jiří Plura, Prof. Ing., CSc.</b> (vedoucí katedry) jiri.plura@vsb.cz	597 324 500	Plánování jakosti Metody a nástroje managementu jakosti Počítačová podpora managementu jakosti Management dat
<b>Jaroslav Nenadál, Prof. Ing., CSc.</b> (zástupce vedoucího katedry) jaroslav.nenadal@vsb.cz	597 324 217	Systémy managementu jakosti Ekonomika jakosti TQM
<b>Josef Tošenovský, Prof. RNDr., CSc.</b> josef.tosenovsky@vsb.cz	597 324 178	Pravděpodobnost a matematická statistika Plánování experimentů Ekonometrie
<b>Růžena Petříková, Prof. Ing., CSc.</b> ruzena.petrikova@vsb.cz	597 324 458	Jakost a lidský faktor Management jakosti Integrovaný management Řízení znalostí
<b>Darja Noskievičová, Prof. Ing., CSc.</b> (tajemník katedry) darja.noskievicova@vsb.cz	597 324 503	Statistická regulace procesu Základní nástroje řízení jakosti Statistická přejímka Řízení procesů
<b>Milan Hutýra, Doc. Ing., CSc.</b> milan.hutyra@vsb.cz	597 323 714	Systémy managementu jakosti
<b>Petra Halfarová, Ing. Mgr. Ph.D.</b> petra.halfarova@vsb.cz	597 326 352	Pravděpodobnost a matematická statistika Ekonometrie Řízení změn
<b>David Vykydal, Ing. Ph.D.</b> david.vykydal@vsb.cz	597 326 320	Systémy managementu jakosti Plánování jakosti Metody a nástroje managementu jakosti Počítačová podpora managementu jakosti
<b>Šárka Janků, Ing. Ph.D.</b> sarka.janku@vsb.cz	597 324 319	Jakost a lidský faktor Management jakosti Řízení znalostí
<b>Pavel Klaput, Ing.</b> pavel.klaput@vsb.cz	597 324 211	Aplikace statistických nástrojů v řízení jakosti Metody a nástroje managementu jakosti Počítačová podpora managementu jakosti

## 2 PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Katedra je garantem bakalářského a magisterského studia oboru „Management jakosti“. Zabezpečuje výuku předmětů orientovaných na management jakosti na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství, Fakultě bezpečnostního inženýrství, Fakultě elektrotechniky a informatiky, Hornicko-geologické fakultě a Fakultě strojní. Rozvíjí a zabezpečuje i cykly celoživotního vzdělávání. Doktorské studium je možné ve studijním programu „Řízení průmyslových systémů“.

### 2.1 Přehled výuky v prezenčním a kombinovaném studiu garantované katedrou

Fakulta	Ročník	Druh studia	Předmět (rozsah hod.)	Vyučující
FMMI	2.	BP	Teorie pravděpodobnosti (2-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	2.	BP	Systémy managementu jakosti I. (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. Š. Janků, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Jakost a lidský faktor (3-2)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Ing. Š. Janků, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Počítačová podpora managementu jakosti I. (1-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Plánování jakosti I. (2-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Management jakosti (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. P. Klaput
FMMI	3.	BP	Matematická statistika (3-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Společenská komunikace (0-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	3.	BP	Základní statistické metody managementu jakosti (2-2)	Prof. Ing. D. Noskíevičová, CSc. Ing. P. Klaput
FMMI	3.	BP	Oborový seminář I. (0-1)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Oborový seminář II. (0-4)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	3.	BP	Quality planning I (2-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	2.	BK	Teorie pravděpodobnosti (18-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	2.	BK	Oborový seminář (0-4)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	2.	BK	Systémy managementu jakosti I. (12-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FMMI	3.	BK	Jakost a lidský faktor (12-0)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
FMMI	3.	BK	Počítačová podpora managementu jakosti I. (18-0)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	3.	BK	Plánování jakosti I. (12-0)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	3.	BK	Management jakosti (14-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FMMI	3.	BK	Matematická statistika (18-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.



Fakulta	Ročník	Druh studia	Předmět (rozsah hod.)	Vyučující
FMMI	3.	BK	Základní statistické metody managementu jakosti (12-0)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	3.	BK	Oborový seminář I. (0-4)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	3.	BK	Oborový seminář II. (0-4)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	3.	BK	Oborová praxe (0-14)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	1.	NP	Počítačová podpora managementu jakosti II. (1-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Ing. P. Klaput
FMMI	1.	NP	Computer Aided Quality Management II. (1-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	1.	NP	Plánování jakosti II. (2-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	1.	NP	Systémy managementu jakosti II. (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FMMI	1.	NP	Matematická statistika (3-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	1.	NP	Plánování experimentů (2-1)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	1.	NP	Ekonometrie (2-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	1.	NP	Speciální statistické metody (2-4)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	1.	NP	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	1.	NP	Management prostředí a bezpečnosti (2-2)	RNDr. A. Labodová, Ph.D. Doc. Ing. M. Smetana, Ph.D. Ing. J. Kodýmová, Ph.D.
FMMI	1.	NP	Systémy managementu informační bezpečnosti (3-2)	Ing. V. Štverka
FMMI	2.	NP	Řízení znalostí (2-2)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Ing. Š. Janků, Ph.D.
FMMI	2.	NP	Management procesů (3-2)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	2.	NP	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	2.	NP	Řízení změn (3-2)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	2.	NP	Technická normalizace a zkušebnictví (3-1)	Ing. V. Bartoš, Ph.D.
FMMI	2.	NP	Metody kontroly a řízení jakosti (2-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Ing. P. Klaput
FMMI	1.	NK	Počítačová podpora managementu jakosti II. (16-0)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	1.	NK	Plánování jakosti II. (14-0)	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
FMMI	1.	NK	Systémy managementu jakosti II. (16-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FMMI	1.	NK	Matematická statistika (18-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	1.	NK	Plánování experimentů (18-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	1.	NK	Ekonometrie (14-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

Fakulta	Ročník	Druh studia	Předmět (rozsah hod.)	Vyučující
FMMI	1.	NK	Speciální statistické metody (18-0)	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.
FMMI	1.	NK	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.
FMMI	1.	NK	Management prostředí a bezpečnosti (12-0)	RNDr. A. Labodová, Ph.D. Doc. Ing. M. Smetana, Ph.D. Ing. J. Kodýmová, Ph.D.
FMMI	1.	NK	Systémy managementu informační bezpečnosti (16-0)	Ing. V. Štverka
FMMI	2.	NK	Řízení znalostí (16-0)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
FMMI	2.	NK	Management procesů (16-0)	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.
FMMI	2.	NK	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.
FMMI	2.	NK	Řízení změn (14-0)	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
FMMI	2.	NK	Technická normalizace a zkušebnictví (14-1)	Ing. V. Bartoš. Ph.D.
FBI	2.	BP	Řízení jakosti I. (2-1)	Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. P. Klaput
FBI	3.	BP	Řízení jakosti II. (2-2)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FBI	2.	BK	Řízení jakosti I. (12-0)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FBI	2.	BK	Řízení jakosti (12-0)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FBI	3.	BK	Řízení jakosti II. (12-0)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FEI	3.	BP	Management jakosti (2-2)	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. P. Klaput
FEI	3.	BK	Management jakosti (14-0)	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
FS	2.	NK	Teorie jakosti v údržbě (10-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
HGF	2.	NP	Management jakosti (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. P. Klaput
HGF	2.	NK	Management jakosti (12-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
HGF	2.	NK	Řízení jakosti (12-0)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.

#### Vysvětlivky:

**B** – bakalářské studium

**N** – navazující magisterské studium

**P** – prezenční studium

**K** – kombinované studium

**FMMI** – Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

**HGF** – Hornicko–geologická fakulta

**FEI** – Fakulta elektrotechniky a informatiky

**FS** – Fakulta strojní

**FBI** – Fakulta bezpečnostního inženýrství

## 2.2 Obhájené bakalářské práce v bakalářském studiu oboru Management jakosti

Absolvent	Téma práce	Vedoucí bakalářské práce
Břečková Lucie	Inovace příručky jakosti dle normy ČSN EN ISO/IEC 17020:2012.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Čupera Petr	Zlepšování procesu řešení problému u dodavatele pro automobilový průmysl .	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Falharová Jarmila	Možnosti zlepšeného plnění požadavků vybraných zákazníků na proces plánování jakosti produktů.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Forst Ondřej	Aktualizace směrnic souvisejících s kvalitou produktů.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Gutová Jolanta	Analýza vhodnosti a účinnosti realizace interních auditů ve společnosti Strojírny Třinec, a.s.	Ing. Š. Janků, Ph.D.
Hradil Karel	Analýza možností zlepšení zpětné sledovatelnosti bezpečnostních dílů ve výrobě sedacích systémů.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Charwot Pavel	Odběry vzorků nakupovaných vstupních surovin k zajištění kvality hutní výroby	Ing. P. Klaput
Chreňo Milan	Využití metody FMEA při optimalizaci procesu výroby motorů.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Kabeláčová Lucie	Monitoring a měření spokojenosti zaměstnanců ve strojírenské společnosti.	Ing. P. Klaput
Konečná Ivana	Analýza realizace interních a externích auditů v organizaci z oblasti hutnictví.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Kořená Petra	Analýza a optimalizace procesu vedení a uchovávání záznamů o údržbě.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Macek Radim	Stanovení postupu pro interní kalibraci délkového měřidla a stanovení nejistot měření.	Ing. P. Klaput
Manderlová Lenka	Analýzy spokojenosti a loajality zákazníka s výrobky Bochemie a Lybar.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Marosz Martin	Analýza a zhodnocení přínosů aplikace metody TPM.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Martinek Jiří	Aplikace metody FMEA na proces rozpouštěcího žhání.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Pavlíček Petr	Analýza aplikace statistické přejímky.	Ing. P. Klaput
Pekárek Čestmír	Snížení zmetkovitosti ve výrobě - eliminace nákladů z důvodu nekvality.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Pilch Lubomír	Možnosti zefektivnění řízení jakosti svářečských prací v D5, a.s. Třinec.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Plhák Luboš *	Návrh změny procesu řízení a vyhodnocování neshodných produktů.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Polláková Natália	Analýza a přepracování příručky integrovaného systému řízení.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Sedláček Daniel	Aplikace procesního přístupu v podmínkách Policie ČR, Krajského ředitelství Moravskoslezského kraje.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

Absolvent	Téma práce	Vedoucí bakalářské práce
Sklářová Marie	Nastavení procesu hodnocení dodavatelů.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Skoumalová Monika	Hodnocení způsobilosti procesů v organizaci z oblasti chemického průmyslu.	Ing. P. Klaput
Smajdorová Tereza	Analýza účinnosti řízení neshod.	Ing. Š. Janků, Ph.D.
Škabraha David	Řešení reklamací pomocí 8D reportu ve firmě vyrábějící bezpečnostní prvky pro automobilový průmysl.	Ing. P. Klaput
Tkáč Petr	Statistické hodnocení mechanických vlastností profilových tyčí po tváření za tepla.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ujházy Daniel	Implementace metody 5S v organizaci hutního průmyslu.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Vavrečka Roman	Analýza procesu a výsledků interních auditů v hutním podniku.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Žváčková Monika	Analýza aplikace statistické regulace na proces krimpování.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

\* *Táto práce obsadila 1. místo v celostátní soutěži o Cenu F. Egermayera, pořádané Českou společností pro jakost.*

### 2.3 Obhájené diplomové práce v magisterském studiu oboru Management jakosti

Absolvent	Téma práce	Vedoucí diplomové práce
Bernátková Věra, Bc.	Zvýšení výkonnosti procesů výroby dílů s využitím filosofie štíhlé výroby.	Doc. Ing. M. Hutyra, CSc.
Čečotka David, Bc.	Hodnocení vlivu vybraných procesních a technologických parametrů na finální mechanické vlastnosti kolejnic za použití metod statistické analýzy.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Dudová Kateřina, Bc.	Pokročilé techniky analýzy způsobilosti procesů.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Eichler Tomáš, Bc.	Externí benchmarking ke zjištění pozice prodejní organizace z oblasti oděvního průmyslu.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Hodr Antonín, Bc.	Možnosti využití metody DOE pro odporové svařování kontaktů.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Hojdyš Igor, Bc.	Identifikace možností zavedení metodiky TRIZ.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Hrabina Adam, Bc.	Analýza možností využití metod umělé inteligence v managementu kvality.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Hrubý Petr, Bc.	Návrh systému sledování a vyhodnocování nákladů na kvalitu ve společnosti 5M s.r.o.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Jelínková Radka, Bc.	Aplikace interního benchmarkingu výkonnosti techniků kvality.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Konvička Luboš, Bc.	Analýza a návrh zlepšení procesu reklamací.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Malina Čestmír, Bc.	Analýza procesů ovlivňujících kvalitu elektrického spojení DPS a THT komponentů.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

Absolvent	Téma práce	Vedoucí diplomové práce
Mičanová Markéta, Bc.	Zavádění systému počítačové podpory řízení jakosti do sériové výroby.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Mlčoušková Daniela, Bc.	Modifikovaný přístup k aplikaci metod návrhu a vývoje.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Monsportová Lenka, Bc.	Možnosti využití expertního systému, fuzzy množin a vícerozměrné ztrátové funkce pro řízení a hodnocení kvality technologických procesů.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Mrozková Natálie, Bc.	Zlepšení procesu zavádění nových výrobků v organizaci vyrábějící gumové a plastové díly.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Mužiková Lenka, Bc.	Aplikace procesu schvalování dílů do sériové výroby v organizaci z oblasti elektrotechnického průmyslu.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Novák Zbyněk, Bc.	Analýza způsobilosti procesu závitování pažnicových trubek.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Pátková Pavlína, Bc.	Význam konceptu CSR a jeho využívání v ČR (se zaměřením na podnikové prostředí v Moravskoslezském kraji).	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Petrošová Lenka, Bc.	Rozšíření příručky kvality v organizaci metalurgické výroby v souladu s požadavky normy ČSN P ISO/TS 16949.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Prokopová Veronika, Bc.	Zlepšení procesu řízení dodavatelů u výrobce zdravotnických komponent.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Tatarčík Ondřej, Bc.	Analýza a zlepšení systému JIDOKA ve výrobě elektronických komponent.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Tesařová Lucie, Bc.	Využití vybraných matematických a statistických metod k vyhodnocování dat spjatých s oblastí kvality.	Ing. Mgr. P. Halfarová, Ph.D.
Vrbová Martina, Bc.	Návrh jednotného check-listu pro realizaci zákaznických auditů.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.

## 2.4 Doktorské studium

Doktorand (prezenční/kombinovaná)	Nástup od	Téma doktorské disertace	Školitel
Ing. Martin Kotásek <i>kombinovaná</i>	1.10.2006	Aplikace principů excelence v podmínkách strojírenských organizací.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Kateřina Brodecká** <i>kombinovaná</i>	1.10.2006	Uplatnění vybraných statistických metod v podmínkách vysoce způsobilých procesů.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Ing. Marek Polák* <i>kombinovaná</i>	1.10.2007	Soustava řízení Baťa – možnosti aplikace v podnikové praxi.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Ing. Pavlína Penhakerová <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Hodnocení kvality vysokých škol.	Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.

<b>Doktorand</b> (prezenční/kombinovaná)	<b>Nástup od</b>	<b>Téma doktorské disertace</b>	<b>Školitel</b>
Dipl. Ing. Ralf Hostein <i>kombinovaná</i>	1.7.2008	Requirements profile for uniform European Materials Tester (NDT).	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Karel Chobot** <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Možnosti využití strategie Six Sigma na vybraných úsecích organizace.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ing. Pavel Klaput <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Metodické přístupy k analýzám systémů měření.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Ing. Marek Gašparín <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Studium procesu implementace systému managementu kvality v podmínkách operačních středisek Hasičského záchranného sboru.	Doc. Ing. M. Hutyra, CSc.
Mgr. Blanka Hrbková Hrudková <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Problematika zavádění systému řízení kvality do škol v ČR.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Ing. Kateřina Kajtová <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Společenská odpovědnost organizací – realizace a hodnocení v podmínkách státní správy.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Ing. Kateřina Bílecká <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Společenská odpovědnost organizací – realizace a hodnocení v podmínkách MSP s důrazem na oblast životního prostředí.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Ing. Jan Kosina <i>kombinovaná</i>	1.10.2011	Aplikace nových poznatků DOE a Six Sigma u výrobků, tvořených velkým počtem komponent.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ing. Milan Zemek <i>kombinovaná</i>	1.10.2011	Možnosti analýzy způsobilosti procesů v nestandardních situacích.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Ing. Lubomír Lengyel <i>kombinovaná</i>	1.10.2012	Modelovanie a simulácia procesov manažérstva kvality pri rozširovaní výroby.	Prof. Ing. K. Zgodavová, Ph.D.
Ing. Tatiana Ustyugova <i>prezenční</i>	1.10.2012	Analýza a rozvoj možností integrace koncepce štihlé a agilní výroby.	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.
Ing. Marek Leidolf, MBA <i>kombinovaná</i>	1.10.2012	Rozvoj využití statistických metod v oblasti údržby.	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.

Doktorand (prezenční/kombinovaná)	Nástup od	Téma doktorské disertace	Školitel
Ing, Silvie Adamcová <i>kombinovaná</i>	1.10.2013	Rozvoj metodiky hodnocení způsobilosti procesu tažení oceli.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

\*Úspěšně obhájeno v roce 2013

\*\* Úspěšně obhájeno v roce 2014

## 2.5 Studijní pobyty studentů v rámci programu ERASMUS

Účastníci studijních pobytů v rámci programu ERASMUS.

Přijímací organizace	Jméno studenta	Forma studia	Období	Délka pobytu	Školní rok
Univerzita Linköping	Bc. Jan Macura	<i>navazující magisterské</i>	LS/ZS	10 měsíců	12/13
Univerzita Linköping	Bc. Luboš Plhák	<i>navazující magisterské</i>	ZS/LS	10 měsíců	13/14
Univerzita Linköping	Ing. Tatiana Ustyugova	<i>doktorské</i>	ZS	3 měsíce	13/14

## 3 VĚDECKO – VÝZKUMNÁ ČINNOST, GRANTY

### 3.1 Interní grantový projekt FMFI v rámci specifického vysokoškolského výzkumu SP2013/49:

**Název projektu:** Aplikace pokročilých metod manažerského rozhodování v průmyslových podnicích.

**Období řešení:** 2013

**Nositel grantu:** Doc. Ing. Radim Lenort, Ph.D.

**Zapojení pracovníci a studenti:** Prof. Ing. Jiří Plura, CSc., Prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc., Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc., Ing. Pavel Klaput, Ing. Milan Zemek, Ing. Tatiana Ustyugova, Bc. Karel Nepraš, Bc. Antónia Holeňová, Bc. Ondřej Kudělka.

**Cíle a výstupy projektu:** V části projektu zaměřené na rozvoj pokročilých aplikací statistických metod a moderních přístupů v managementu kvality byly řešeny tyto dílčí úkoly: rozvoj metodiky rozhodování v oblasti integrace různých manažerských koncepcí a paradigmat, rozvoj přístupů k vyhodnocování kvality systémů měření založených na postupech analýzy systémů měření a vyhodnocování nejistot měření, rozvoj přístupů k analýze způsobilosti procesu v případech nesplnění normality dat, rozvoj aplikací statistické regulace procesů se zaměřením na low volume /high mix či short run procesy a analýza metod navrhování robustních technologií.

### **3.2 Interní grantový projekt FMMI v rámci specifického vysokoškolského výzkumu SP2013/38:**

<b>Název projektu:</b>	Možnosti zvyšování schopnosti organizací plnit požadavky zainteresovaných stran.
<b>Období řešení:</b>	2013
<b>Nositel grantu:</b>	Ing. David Vykydal, Ph.D.
<b>Zapojení pracovníci a studenti:</b>	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc., Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ing. Šárka Janků, Ph.D., Bc. Adam Růžička, Bc. Martina Kocurková, Bc. Adéla Hilscherová, Bc. Júlia Holienčinová.
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Cílem projektu byl rozvoj přístupů ke zvyšování schopnosti organizací plnit požadavky zákazníků a dalších zainteresovaných stran, což má přispět ke zvýšení kvality poskytovaných produktů, případně i následně k vyšší spokojenosti všech zainteresovaných stran a v neposlední řadě ke zvýšené konkurenční schopnosti organizací.

### **3.3 Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

<b>Název projektu:</b>	Integrovaný systém modulární počítačové podpory výuky ekonomicko-technického zaměření.
<b>Období řešení:</b>	2012 - 2014
<b>Nositel grantu:</b>	Ing. Andrea Sikorová, Ph.D.
<b>Zapojení pracovníci a studenti:</b>	Prof. Ing. Jiří Plura, CSc., Ing. David Vykydal, Ph.D., Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc., Prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc., Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc., Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ph.D., Ing. Pavel Klaput
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Cílem projektu je vytvoření integrovaného systému modulární počítačové výuky, který povede k výraznému zkvalitnění a zatraktivnění výuky ekonomicko-technického zaměření prostřednictvím vývoje a tvorby progresivních výukových nástrojů a materiálů, garantujících profil absolventa požadovaný trhem práce.

### **3.4 IPN Kvalita, reg. č. CZ.1.07/4.1.00/22.0001**

<b>Název projektu:</b>	Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání.
<b>Období řešení:</b>	2010 - 2014
<b>Odpovědný řešitel:</b>	Prof. Ing. Karel Rais, CSc.
<b>Zapojení pracovníci:</b>	Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc., Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc., Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc., Ing. David Vykydal, Ph.D., Ing. Pavel Klaput.
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Projekt je zaměřen na podporu zajišťování a komplexního hodnocení kvality ve sféře terciárního vzdělávání. Výsledkem řešení projektu bude návrh metodiky, která ve spojení s mezinárodními normami, modely, dokumenty a hodnotícími



rámci podpoří a umožní vnitřní a vnější komplexní hodnocení kvality ITV.

### **3.5 Projekt v rámci Slovensko - české mezivládní vědecko-technické spolupráce**

**Název projektu:** Benchmarking - Strategie v podmínkách SME.  
**Období řešení:** 2012-2013  
**Odpovědný řešitel:** Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.  
**Zapojení pracovníci:** Prof. Ing. Jiří Plura, CSc., Ing. David Vykydal, Ph.D., Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ph.D.  
**Cíle a výstupy projektu:** Výzkum metodologie a metod benchmarkingu, vhodných pro malé a střední podniky v ČR a SR, se speciálním zaměřením na slévárny.  
Návrh dílčího modelu a ukazatelů posuzování výkonnosti malých a středních podniků - sléváren v rámci benchmarkingu.  
Návrh metodiky benchmarkingu pro malé a střední podniky.  
Benchmarking českých a slovenských sléváren orientovaný na používané technologie, ukazatele výkonnosti a systémy managementu.  
Společné publikace týmu řešitelů z ČR i SR v odborných časopisech.

### **3.6 Projekt ESF InterDV reg.č. CZ 1.07/2.2.00/15.132**

**Název projektu:** Rozvoj jazykových kompetencí pracovníků VŠB-TUO: InterDV.  
**Období řešení:** 2010 - 2013  
**Odpovědný řešitel:** Prof. Ing. P. Noskievič, CSc.  
**Zapojení pracovníci:** Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.  
**Cíle a výstupy projektu:** Cílem projektu bylo zvýšení jazykových kompetencí pedagogů a vypracování studijních opor v cizím jazyce jak pro studenty studující v českých studijních programech, tak pro zahraniční studenty studující studijní programy v cizím jazyce.

### **3.7 Projekt ŠKODA AUTO, a.s., IGA 2012/9**

**Název projektu:** Pokročilé metody statistické kontroly procesu.  
**Období řešení:** září 2012 – srpen 2015  
**Odpovědný řešitel:** VŠ Škoda-Auto Mladá Boleslav.  
**Zapojení pracovníci:** Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.  
**Cíle a výstupy projektu:** Cílem projektu je prozkoumat vlastnosti a posoudit použitelnost vybraných regulačních diagramů se zvláštním důrazem na diagramy pro procesy s vysokou výkonností, formulovat pravidla pro volbu vhodného diagramu využitelná v praxi, implementovat vhodné metody u vybraných výrobních podniků a zkoumat ekonomické aspekty zavedení daných metod SPC.

#### 4 ODBORNÉ AKCE POŘÁDANÉ KATEDROU

Název	Typ akce	Termín	Odborný garant	Místo konání	Počet účastníků
Kvalita – Quality 2013	Konference s mezinárodní účastí	14. - 15. 5. 2013	R. Petříková, Prof. Ing. CSc. J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Ostrava	168
Setkání kateder a pedagogů zabývajících se managementem kvality	Odborný seminář	13. 5. 2012	J. Nenadál, Prof. Ing. CSc., Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.	Ostrava	39
Odborná exkurze pro studenty oboru	Exkurze	11. 4. 2013	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	Hella Autotechnik Mohelnice	40
Odborná exkurze pro studenty oboru	Exkurze	26.4.2013	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	Evráz Vítkovice Steel	20
Plánování kvality a aplikace SPC ve společnosti Hella Autotechnik	Přednáška	27.3.2013	Ing. Schwarz, Hella Autotechnik Mohelnice	VŠB-TU Ostrava	40
Prezentace nové verze SW QC Expert	Přednáška	Květen 2013	Ing. Kupka, Trylobyte Pardubice	VŠB-TUO	22

#### 5 PŘEHLED AKTIVNÍ ÚČASTI NA ODBORNÝCH AKCÍCH MIMO VŠB-TU OSTRAVA

##### 5.1 Zahraniční

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
M. Hutýra, Doc. Ing. CSc.	16th QMOD conference on Quality and Service Sciences	Mezinárodní konference	Portorož, Slovénie	4-6 <sup>th</sup> September 2013,	EFQM Excellence Model as the Framework for Evaluation of Performance Excellence of University.
J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	57th EOQ Congress Quality Renaissance – Co-creating a Viable Future	Mezinárodní konference	Tallinn (Estonsko)	17.6.2013	EFQM Excellence Model as the Framework for Evaluation of Performance Excellence of University.

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Kvalita produkcie. Od kvality k zodpovednosti a inováciám	Mezinárodní konference	Herľany, (Slovensko)	16.9.2013	20 let vzdělávání inženýrů kvality na VŠB-TU Ostrava – zkušenosti a výzvy.
	EFQM Model Excelencie – Verzia 2013	Seminář	Bratislava (Slovensko)	30.10.2013	Vedené semináře.
J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Výcvik posuzovatelů EFQM Modelu excelence Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky	Seminář	Bratislava (Slovensko)	9.12.2013	Vedení semináře.
D. Noskiewičová, Prof. Ing. CSc.	ICCC	Mezinárodní konference	Rybro (Polsko)	Květen 2013	Capability Analysis for Leagile Manufacturing Processes.

## 5.2 Tuzemské

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
M. Hutýra, Doc. Ing. CSc.	Seminář pro VŠ (projekt IPN Kvalita)	Seminář	Brno	24.10.2013	Metodika komplexního hodnocení kvality a její realizace na VŠ.
	Měsíc kvality – listopad 2013	Odborný seminář	Ostrava	20. 11. 2013	Hodnocení kvality VŠ – informace o projektu IPN Kvalita.
Š. Janků, Ing. Ph.D..	Kvalita – Quality 2013	Konference s mezinárodní účastí	Ostrava	14.-15.5. 2013	Když se o etice jen mluví....
	Aktuální sociální a ekonomické otázky evropské společnosti	Konference	Brno	7.3. 2013	Společenská odpovědnost (CR) – módní záležitost nebo změna?

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
P. Klaput, Ing.	Metal 2013	Mezinárodní konference	Brno	15. – 17. 5 2013	Possibilities of Detection of Interactions Between Parts and Appraisers in the Gage Repeatability and Reproducibility Study Using Graphical Tools.
J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Vnitřní hodnocení kvality na ITV/VŠ	Kurz	Praha	20-21.3. 2013	Vedení semináře.
	Mezinárodní workshop IPN Kvalita 2013	Workshop	Praha	4-5.12. 2013	Hodnocení kvality vysokých škol s využitím modelů excelence.
D. Noskievičová, Prof. Ing. CSc.	přednáška v rámci OSSM při ČSJ	Odborný seminář	Praha	Říjen 2013	Pokročilejší metody SPC.
D. Noskievičová, Prof. Ing. CSc.	Měsíc kvality – listopad 2013	Odborný seminář	Ostrava	20.11.2013	Statistické metody pro Low Volume / High Mix procesy.
	Metal 2013	Mezinárodní konference	Brno	15.-17.5. 2013	Complex Application of Statistical Process Control in Conditions of Profile Bars Production
R. Petříková, Prof. Ing. CSc.	Udržitelný vývoj firem v ČR	Odborný seminář ČMA	Brno	21. 3. 2013	Zdroje jsou omezené – kreativita a inovace nikoliv.
	Měsíc kvality – listopad 2013	Odborný seminář	Ostrava	20.11.2013	Vzdělávání s přidanou hodnotou.
	Společenská odpovědnost organizací veřejné správy	Konference	Brno	19. 11. 2013	Sdílením hodnot a dobrými vztahy s okolím k vyšší prosperitě.
	3. Konference společenské odpovědnosti	Konference	Ostrava	16. 9. 2013	Rada kvality ČR a její podpora rozvoji CSR v ČR.
	IPN Kvalita	Mezinárodní workshop	Praha	4. – 5. 12. 2013	Moderace části/ bloku Klíčové aktivity KA3: Komplexní přístup.

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
R. Petříková, Prof. Ing. CSc.	Auto SAP Sdružení automobilového průmyslu	Odborné zasedání	Olomouc	26. 9. 2013	Flexibilita a inovace.
	Řízená kvalita ve zdravotní a sociální sféře	Konference s mezinárodní účastí	Ostrava	16.10. 2013	Odborná garance a vedení konference.
	Kvalita - Quality 2013	Konference s mezinárodní účastí	Ostrava	14.-15.5. 2013	Odborná garance a vedení konference.
	Manažer kvality	Kurz	Ostrava	14.10. 2013 – 20.3. 2014	Vedení kurzu.
	Manažer lidských zdrojů	Kurz	Ostrava	24.10. 2013 – březen 2014	Vedení kurzu.
J. Plura, Prof. Ing. CSc.	Analýza dat 2013	Odborná konference	Pardubice	19. - 21. 11. 2013	Současné statistické metody analýzy systému měření.
J. Plura, Prof. Ing. CSc.	Metal 2013	Mezinárodní konference	Brno	15.-17.5. 2013	Approaches to the Process Capability Analysis in the Case of Non-Normally Distributed Product Quality Characteristic.
J. Plura, Prof. Ing. CSc., P. Klaput, Ing.	REQUEST 2013	Odborná konference	Praha	29. 11. 2013	Možnosti zvýšení vypovídací schopnosti analýzy opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měření.
	Měsíc kvality – listopad 2013	Odborný seminář	Ostrava	20.11.2013	Možnosti komplexní analýzy systémů měření.
J. Tošenovský, Prof. RNDr. CSc.	Metal 2013	Mezinárodní konference	Brno	13.-15.5. 2013	Analysis of Robust Technology Design Methods.
	Financial Management of Firms and Financial Institutions	Mezinárodní konference	Ostrava	9. - 10.9. 2013	Possibilities of Production Process Financial Assesment.
T. Ustyugova, Ing.	Kvalita - Quality 2013	Konference s mezinárodní účastí	Ostrava	14. 5. - 15. 5. 2013	Hodnocení integrace štíhlé a agilní výroby pomocí fuzzy čísel.

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
T. Ustyugova, Ing.	Metal 2013	Mezinárodní konference	Brno	15. – 17. 5 2013	Fuzzy Logic Model for Evaluation of Lean and Agile Manufacturing Integration.
	Den interních doktorandů FMMI	Seminář	Ostrava	8. 12. 2013	Analýza faktorů, které mají vliv na změny požadované zákazníkem.

## 6 PUBLIKAČNÍ ČINNOST PRACOVNÍKŮ KATEDRY

### 6.1 Původní odborný článek ve vědeckém (odborném) časopise

NENADÁL, Jaroslav, VYKYDAL, David, HALFAROVÁ, Petra, ŠEDLBAUEROVÁ, Iva. Benchmarking přístupů k hodnocení kvality výuky na vysokých školách studenty. *Auspicia*. 2013, roč. X, č. 1, s. 118-122. ISSN 1214-4967.

KUBALA, O., PROKOP, J., JELÍNEK, P., OSTRUZSKA, P., TOŠENOVSKÝ, Josef, IHNÁT, P., ZONČA, P.. Anatomicko-chirurgická studie průběhu interkostobrachiálních nervů (ICBN) v axile při exenteraci I. a II. etáže axily u karcinomu prsu a maligního melanomu. 2013, roč. 92, č. 6, s. 320-329.

VYKYDAL, David, HALFAROVÁ, Petra, NENADÁL, Jaroslav. Customer Loyalty Measurement at Czech Organizations. *Kvalita Inovácia Prosperita*. 2013, roč. 17, č. 1, s. 28-38. ISSN 1335-1745.

SCHINDLER, Ivo, KAWULOK, Petr, RUSZ, Stanislav, PLURA, Jiří, VAŠEK, Zdeněk, PACHLOPNÍK, Radim. New Phenomenological Model of Hot Mean Flow Stress. *High Temperature Materials and Processes*. 2013, roč. 32, č. 2, s. 133-138. ISSN 0334-6455.

VYKYDAL, David, PLURA, Jiří, HALFAROVÁ, Petra, FABÍK, Richard, KLAPUT, Pavel. Use of Quality Planning Methods in Optimizing Welding Wire Quality Characteristics. *Metalurgija = Metallurgy*. 2013, roč. 52, č. 4, s. 529-532. ISSN 0543-5846.

USTYUGOVA, Tatiana, NOSKIEVIČOVÁ, Darja. Integration of Lean and Agile Manufacturing Based on Principles from Wikinomics. *Kvalita Inovácia Prosperita*. 2013, roč. 17, č. 1, s. 48-56. ISSN 1335-1745.

NOSKIEVIČOVÁ, Darja. Complex Control Chart Interpretation. *International Journal of Engineering Business Management*. 2013, roč. 5, č. 13, s. 1-7. ISSN 1847-9790.

VYKYDAL, David, HALFAROVÁ, Petra, NENADÁL, Jaroslav, PLURA, Jiří, HEKELOVÁ, Edita. Risk Analysis Related to Quality Management Principles. *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava, Vol. 20/2012*. 2012, ISSN 1338-1954.

VYKYDAL, David, HEKELOVÁ, Edita, HALFAROVÁ, Petra, NENADÁL, Jaroslav. The Process Approach at Small and Medium Enterprises – Some Lessons Learned from Czech and Slovak Companies. *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava, Vol. 21/2013*. 2013, ISSN 1338-1954.

NENADÁL, Jaroslav. Analýza hodnoty pro zákazníka – podstata a aplikace. *Kvalita*. 2013, roč. XXI, č. 1, s. 15-23. ISSN 1335-9231.

NENADÁL, Jaroslav. Life Cycle Costing: Some Possibilities of Use Within Quality Management. *Acta Mechanica Slovaca*. 2013, roč. 17, č. 2, s. 64-71. ISSN 1335-2393.

PETŘÍKOVÁ, Růžena. Ohlédnutí za mezinárodní konferencí Kvalita – QUALITY 2013. Kvalita. 2013, roč. XXI, č. 2, s. 60-62. ISSN 1335-9231.

CIENCIALA, Jiří, JANKŮ, Šárka, PETŘÍKOVÁ, Růžena. Kreativita lidí stěžejním předpokladem tvorby inovací. Kvalita. 2013, roč. XXI, č. 1, s. 49-52. ISSN 1335-9231.

PETŘÍKOVÁ, Růžena. Hledáme cesty jak spojit svět školství a podnikání. KOMORA.cz. 2013, roč. 14, č. 7-8, s. 9-14. ISSN 1802-1247.

POKUSOVÁ, Marcela, HALFAROVÁ, Petra, HEKELOVÁ, Edita, VYKYDAL, David. Quality Improvement – Factor Conducive to a Survival of SME's in the Market. Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava, Vol. 21/2013. 2013, ISSN ISSN 1338-1954

PETŘÍKOVÁ, Růžena, CIENCIALA, Jiří. Resources Are Limited the Creativity of People Not. Acta Mechanica Slovaca. 2013, roč. 17, č. 2, s. 84-90. ISSN 1335-2393.

### **6.3 Původní článek na vědecké konferenci publikovaný ve sborníku**

HALFAROVÁ, Petra, USTYUGOVA, Tatiana, VYKYDAL, David. The Application of Fuzzy FMEA. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1909-1913. ISBN 978-80-87294-41-3.

TOŠENOVSKÝ, Josef, TOŠENOVSKÝ, Filip. Possibilities of Production Process Financial Assesment. In Financial Management of Firms and Financial Institutions : 9th international scientific conference : 9th - 10th September 2013, Ostrava, Czech Republic : proceedings. [Part 1-3]. Ostrava : VŠB-Technical University of Ostrava, 2013, s. 982-986. ISBN 978-80-248-3172-5.

TOŠENOVSKÝ, Josef, TOŠENOVSKÝ, Filip, KUDĚLKA, Ondřej. Analysis of Robust Technology Design. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th-17th 2013, hotel Voronež I, Brno, Czech Republic, EU. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1662-1667. ISBN 978-80-87294-39-0.

KLAPUT, Pavel, PLURA, Jiří. Possibilities of Detection of Interactions Between Parts and Appraisers in the Gage Repeatability and Reproducibility Study Using Graphical Tools. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1729-1734. ISBN 978-80-87294-41-3.

PLURA, Jiří, ZEMEK, Milan, KLAPUT, Pavel. Approaches to the Process Capability Analysis in the Case of Non-Normally Distributed Product Quality Characteristic. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1700-1705. ISBN 978-80-87294-41-3.

NOSKIEVIČOVÁ, Darja. Capability Analysis for Leagile Manufacturing Processes. In Proceedings of the 2013 14th International Carpathian Control Conference (ICCC) : Rytro, Hotel Perła Południa, Poland, May 26-29, 2013. New York : IEEE, 2013, s. 262-266. ISBN 978-1-4673-4489-0.

LEIDOLF, Marek, NOSKIEVIČOVÁ, Darja. Analysis of Maintenance Data in Terms of Possible Application of SPC. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1977-1981. ISBN 978-80-87294-41-3.

USTYUGOVA, Tatiana, NOSKIEVIČOVÁ, Darja. Fuzzy Logic Model for Evaluation of Lean and Agile Manufacturing Integration. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1767-1772. ISBN 978-80-87294-41-3.

NOSKIEVIČOVÁ, Darja, JAROŠOVÁ, Eva. Complex Application of Statistical Process Control in Conditions of Profile Bars Production. In METAL 2013 : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials : Conference proceedings : May 15th - 17th 2013, Hotel Voronez I, Brno Czech Republic, EU [CD-ROM]. Ostrava : Tanger, 2013, s. 1620-1628. ISBN 978-80-87294-41-3.

JANKŮ, Šárka. Společenská odpovědnost – módní záležitost nebo změna?. In Aktuální sociální a ekonomické otázky evropské společnosti, 2013, s. 65-72.

PETŘÍKOVÁ, Růžena. Sdílením hodnot a dobrými vztahy s okolím k vyšší prosperitě. In 1. roč. konference Společenská odpovědnost v organizacích veřejné správy. Brno 2013, s. 1-4.

NENADÁL, Jaroslav, HUTYRA, Milan. EFQM Excellence Model as a Framework for Quality Evaluation of Czech Universities. In 57th EOQ Congress materials, Tallin 2013, s. 1-8.

SOUČKOVÁ, Ingrid, VYKYDAL, David. Cooperation between University and Industry - Bridge between Theory and Practice. In ERIN 2013 : [Education, Research, Innovation] : 7th International Conference for Young Researchers and Ph.D. Students : 15th-17th of May 2013, Častá-Papiernička, Slovakia : Proceedings of abstracts. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2013, s. 10-15. ISBN 978-80-227-3934-4.

JANKŮ, Šárka. Když se o etice jen mluví.... In Sborník z 22. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2013. 14. - 15. května 2013, Ostrava: DTO CZ Ostrava, 2013, s. "D26"- "D29". ISBN 978-80-02-02463-7.

HUTYRA, Milan. EFQM Excellence Model as the Framework for Evaluation of Performance Excellence of University. In 16th QMOD conference on Quality and Service Sciences, 4-6th September 2013, Portorož, Slovenia : Proceedings QMOD Conference on Quality and Service Sciences 2013, s. 795-804. ISBN 978-961-232-269-4

PLURA, Jiří, KLAPUT, Pavel. Současné statistické metody analýzy systému měření. In: Analýza dat 2013, Pardubice: TriloByte Statistical Software, s. 131-143, ISSN 1805 - 6903.

USTYUGOVA, Tatiana. Analysis of the Factors, which have an Influence on the Change Requested by the Customer. In Den doktorandů 2013 : sborník semináře : Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 8.12.2013. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 169-172. ISBN 978-80-248-3248-7.

FARANA, Radim, HUTYRA, Milan. Enhancing the Education Quality by using the Quality System and Excellence System in Higher Education. In Proceedings of the ICEE ICIT 2013 Conference : 9 - 11 December 2013, Cape Peninsula University of Technology. Cape Town : Cape Peninsula University of Technology, 2013, s. 463-471. ISBN 978-0-9922041-3-6.

TEKULOVÁ, Zuzana, HALFAROVÁ, Petra. Process Performance Indicators. In ERIN 2013 : [Education, Research, Innovation] : 7th International Conference for Young Researchers and Ph.D. Students : 15th-17th of May 2013, Častá-Papiernička, Slovakia : Proceedings of abstracts. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2013, s. 5-9. ISBN 978-80-227-3934-4.

USTYUGOVA, Tatiana.: Hodnocení integrace štíhlé a agilní výroby pomocí fuzzy čísel. In: Sborník z 22. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2013. 14. - 15. května 2013, Ostrava: DTO CZ Ostrava, 2013, s. F1 – F6. ISBN 978-80-02-02463-7.

ADAMCOVÁ, S.: Initial Analysis of the Specifics for the Steel Drawing Capability Evaluation. In: Sborník ze semináře Den interních doktorandů FMMI 2013. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 2013, s. 93-96. ISBN 978-80-248-3248-7.



## 6.4 Učební texty

NOSKIEVIČOVÁ, Darja: Management procesů. VŠB-TU Ostrava, 2013, 149 s.

NOSKIEVIČOVÁ, Darja: Speciální statistické metody – nekonvenční regulační diagramy. VŠB-TU Ostrava, 2013, 59 s.

PETŘÍKOVÁ, R.: Flexibilita a inovace. Učební text pro jednání Sdružení automobilového průmyslu (SAP), 26. Zář 2013, Olomouc.

## 6.5 Ostatní

PETŘÍKOVÁ, R.: Když chcete vylézt po žebříku, musíte začít první příčkou.. In: HN – příloha KARIÉRA A VZDĚLÁVÁNÍ, 20. 11. 2013, vyd. Economia, ISSN 1213 – 7693

PETŘÍKOVÁ, R.: Kvalita ve vzdělávání. In: Národní program kvality 2013. Praha: Rada kvality ČR, ISBN 978-80-02-02366-2013.

## 7 POSUDKY, RECENZE, EXPERTÍZY

### 7.1 Doktorské práce

Doktorand	Univerzita, VŠ	Téma	Oponent
Ing. Matúš Horváth	TU Košice	Využitie metód data mining pri riadení výrobných procesov.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Petr Kopecký	TU Košice	Implementácia manažérstva sociálnej zodpovednosti do integrovaného manažerského systému.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Jana Namešanská	TU Košice	Návrh struktury klíčových ukazovateľov (KPI) merania výkonnosti manažerských procesov.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Michal Hovanec	TU Košice	Ergonomické aspekty v generických procesoch.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Ivan Litvaj	ŽU v Žiline	Rozvoj systémov manažérstva kvality v malých podnikoch.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Markéta Lajczyková	VŠB – TU Ostrava	Rozvoj metody hodnocení efektivity poskytovaných služeb v oblasti geologie za účelem neustálého zlepšování.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. M. Zajarošová	VŠB – TU Ostrava	Identifikace a posouzení míry vlivu faktorů na proces implementace CRM systémů.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Jana Brathová, Ing.	UTB Zlín	Podnik jako „živý“ organismus. Company as a Lived Body.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Mgr. David Sikora	Ostravská univerzita	Návrh metodiky založené na expertním přístupu pro predikci časových řad.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

## 7.2 Řešené projekty a návrhy projektů

Název projektu	Vedoucí projektu	Posudek zpracován pro	Oponent
Činnost v řídicích orgánech FEANI a WFEO a koordinace inženýrského výzkumu INGO: LA 08007	J. Militký, Prof. Ing. CSc. EUR ING.	ČSVTS	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Kvalita procesov merania ako súčasť systémov manažérstva kvality	doc. Ing. Jozef Petrik, Ph.D	VEGA (Vědecká grantová agentura Ministerstva školství SR a SAV)	Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.

## 7.3 Návrh norem

Název normy	Posudek zpracován pro	Oponent
ČSN ISO 13053-2	ÚNMZ Praha	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
ČSN ISO 7870-3	ÚNMZ Praha	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
ČSN ISO 7870-4	ÚNMZ Praha	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
ČSN ISO 22514-7	ÚNMZ Praha	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

## 7.4 Publikace

Název publikace	Autor (vydavatel)	Druh publikace	Recenzent
Integrated Management Systems	Bugdol Marek – Jedynak Piotr (Springer Engineering London)	kniha	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Mladé ženy v SRB	Gabriela Končítíková	kniha	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.

## 7.5 Články

Název článku	Autor	Článek do časopisu	Recenzent
Meranie výkonnosti podniku prostredníctvom merania výkonnosti podnikových procesov.	anonymní	Fórum Manažera	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Non Conventional Usage of Quality Function Deployment Methodology.	anonymní	Fórum Manažera	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Nástroje hodnocení vědy a výzkumu v ČR	anonymní	AUSPICIA	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
The Integration of TQM and BPR	I. Martonová	Kvalita Inovácia Prosperita	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
The Tipping Points of Technology Development.	anonymní	Kvalita Inovácia Prosperita	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Performance Measurement of Energy Process in Czech Production Plants.	anonymní	Acta Universitatis Bohemiae Meridionales	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

Název článku	Autor	Článek do časopisu	Recenzent
STROJBAN – automatizace řízení materiálových toků a kontrolních činností s využitím v kovárnách a slévárnách.	M. Jelínek, J. Dvořák	Kovárenství	prof. Ing. J. Plura, CSc.
Projektové řízení a ISO 21500.	P. Řeháček	Hutnické listy	prof. Ing. J. Plura, CSc.
Vplyv skúšobného zaťaženia na kvalitu merania mikrotvrdości.	J. Petřík	Q-Magazín	prof. Ing. J. Plura, CSc.
Stochastic Work Shift Design Driven by the Six Sigma Concept.	anonymous	Quality, Innovation, Prosperity	prof. Ing. J. Plura, CSc.

## 8 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ

Akce	Odběratel	Dodavatel
Prezentace pro SAP ČR	KOYO Bearing ČR s.r.o. Olomouc	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Seminář: Hodnocení způsobilosti a Taguchiho metody	DTO CZ, s.r.o.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

## 9 ČINNOST V CERTIFIKAČNÍM ORGÁNU ACM DTO

Už v r. 1995 stála katedra ve spolupráci s Domem techniky, s.r.o. Ostrava při zrodu certifikačního orgánu pro certifikaci personálu, který je v současnosti akreditován k certifikaci pro funkce:

### Pro oblast kvality

Manažer kvality

Odborník kvality

Auditor kvality

### Pro oblast environmentálního managementu

Manažer a Auditor EMS

### Pro oblast standardizace

Manažer standardizace

### Pro oblast zkušebnictví

Vedoucí organizace (zkušebny)

Zkušební technik specialista

Manažer kvality ve zkušebně

### Pro oblast technické diagnostiky

Technický diagnostik tribodiagnostik

Technický diagnostik vibrodiagnostik

Technický diagnostik termodiagnostik

Technický diagnostik montážních a optických měření

Technický diagnostik elektrických zařízení

### Pro oblast managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Manažer systému BOZP

Auditor systému BOZP

### Pro oblast poradenství systémů managementu

Poradce systému managementu pro oblast managementu kvality a/nebo EMS

a/nebo BOZP

Vedoucí poradce systému managementu pro oblast managementu kvality  
a/nebo EMS a/nebo BOZP

**Oblast managementu kreativity a inovací**

Manažer kreativity a inovací

**Pro oblast managementu lidských zdrojů**

Manažer lidských zdrojů

**Pro oblast zdravotnických prostředků**

Auditor systému managementu zdravotnických prostředků

V r. 2013 bylo úspěšně certifikováno 57 osob a recertifikováno 229 držitelů certifikátu pro tyto funkce:

<b>Funkce</b>	<b>Certifikováno</b>	<b>Recertifikováno</b>
Manažer kvality + EOQ	13	57
Auditor kvality externí + EOQ	3	19
Auditor systému managementu zdravotnických prostředků	1	5
Zkušební technik specialista	0	1
Vedoucí organizace - zkušebny	0	6
Manažer EMS	2	23
Auditor EMS	2	11
Technický diagnostik	27	71
Manažer systémů BOZP	0	13
Auditor systémů BOZP	1	19
Manažer lidských zdrojů	0	2
Manažer kreativity a inovací	8	1
Poradce systému managementu	0	1
<b>CELKEM</b>	<b>57</b>	<b>229</b>

## **10 PŮSOBNÍ V AKADEMICKÝCH NEBO ODBORNÝCH ORGÁNECH**

### **10.1 Na VŠB-TU Ostrava**

<b>Odborný (akademický) orgán</b>	<b>Zástupce</b>	<b>Členství</b>
Vědecká rada FMMI	Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>člen</i>
Vědecká rada FBI	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i>
Vědecká rada EkF VŠB-TUO	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	<i>člen</i>
Rada studijního programu Ekonomika a řízení průmyslových systémů pro Bc i Nav Mgr. studium, FMMI VŠB-TUO	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i> <i>člen</i> <i>člen</i>
Oborová rada doktorského studijního programu Řízení průmyslových systémů, FMMI VŠB-TUO	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Prof. Ing. J. Tošenovský, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>předseda</i> <i>člen</i> <i>člen</i> <i>člen</i>

Odborný (akademický) orgán	Zástupce	Členství
Oborová rada oboru Podniková ekonomika a management ve stud. programu Ekonomika a management EkF VŠB-TUO	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	člen

## 10.2 Mimo VŠB-TU Ostrava

Odborný (akademický) orgán	Zástupce	Členství
Vědecká rada FBMI ČVUT Praha	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	člen
Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT Praha	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	člen komise státních závěrečných zkoušek
UTB Zlín	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	člen oborové rady pro doktorské studium člen komise pro obhajobu disertačních prací člen zkušební komise pro státní doktorské zkoušky
UTB Zlín	Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.	člen komise pro obhajobu disertačních prací
Universidad de Córdoba	Prof. Ing. J. Tošenovský, CSc.	člen mezinárodní komise pro Evropské doktoráty
Hutnická fakulta TU Košice	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	člen oborové komise pro III. stupeň vysokoškolského vzdělávání
European Foundation for Quality Management Brusel	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	zástupce VŠB-TU Ostrava
Rada kvality ČR	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	místopředseda
Odborná sekce rady kvality ČR Kvalita ve vzdělávání	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	předseda
	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	místopředseda
Česká společnost pro jakost	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Prof. Ing. J. Plura, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.	členové
Odborná skupina pro statistické metody (OSSM) při ČSJ	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	člen
Technická normalizační komise č. 4 při ÚNMZ	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	člen
Oborová komise doktorského studia ve studijním oboru Kvalita produkce a studijním programu Inženýrstvo kvality produkce na Hutnické fakultě TU v Košicích	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	členové
Technická normalizační komise č. 6 – Management kvality a prokazování kvality	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	člen

<b>Odborný (akademický) orgán</b>	<b>Zástupce</b>	<b>Členství</b>
Komise pro státní závěrečné zkoušky na SjF STU Bratislava	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>předseda</i>
Česká manažerská asociace	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen</i>
ERASMUS	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	<i>koordinátor studijních pobytů studentů oboru Management jakosti na univerzitě Linköping.</i>
Český svaz VTS Praha	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen</i>
Jednota českých matematiků a fyziků	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.	<i>člen</i>
Mezinárodní konference Metal 2013, Brno	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.	<i>odborný garant sympozia F</i>
Certifikační orgán ACM DTO CZ Ostrava	Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>předseda programové komise pro certifikaci osob</i>
Certifikační orgán ACM DTO CZ Ostrava	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.	<i>členové hodnotící komise</i>
Certifikační orgán SKQS Žilina	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen správní rady</i>
Časopis Kvalita. Inovácia. Prosperita	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>členové redakční rady</i>
Časopis KVALITA (SR)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen redakční rady</i>
Časopis Zpravodaj ČSVTS	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen redakční rady</i>
Časopis Kvalita	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen redakční rady</i>
Časopis ČSJ „Perspektivy jakosti“	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen redakční rady</i>
Management Press Praha	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen vědecké redakce</i>
VVUÚ, a.s.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.	<i>člen správní rady certifikačních orgánů</i>

## **11 PRÁCE V KOMISÍCH PRO STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DOKTORSKÝCH PRACÍ**

<b>Univerzita, VŠ</b>	<b>Komise</b>	<b>Doktorand</b>	<b>Členství v komisi</b>
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Marek Polák	Prof. Ing. J. Plura, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.– Prof. Ing. R. Petříková, CSc. <i>členové komise</i>
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Markéta Lajczyková	Prof. Ing. J. Plura, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. – <i>členové komise</i>
TU Košice	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Matúš Horváth	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>

<b>Univerzita, VŠ</b>	<b>Komise</b>	<b>Doktorand</b>	<b>Členství v komisi</b>
TU Košice	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Petr Kopecký	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
TU Košice	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Jana Namešanská	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
TU Košice	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Michal Hovanec	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
ŽU v Žiline	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Ivan Litvaj	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Jana Brathová	Prof. Ing. R. Petříková – člen komise
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Karel Slinták	Prof. Ing. R. Petříková – člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Libor Nečas	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Ján Kapusniak	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Petr Pospíšil	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Andrea Kováčiková	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Marek Gašparín	Prof. Ing. J. Plura, CSc – předseda komise Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – místopředseda komise Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc. – členové komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. A. Čopíková	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.– člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. M. Hoďáková	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.– člen komise
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. M. Zajarošová	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.– člen komise

## 12 ODBORNÉ ORGÁNY KATEDRY

### 12.1 Zkušební komise státních závěrečných zkoušek bakalářského studia oboru Management jakosti

#### Červen 2013:

##### **Komise č. 1:**

Ing. Jana Serafinová, MBA	- předsedkyně
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.	- místopředseda
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.	
Ing. Josef Smetana Ph.D., MBA	
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.	
Ing. Alan Vápeníček, CSc.	
Ing. Mgr. Petra Halfarová	- tajemník

##### **Komise č. 2:**

Ing. Michal Bohuš Ph.D.	- předseda
prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc.	- místopředsedkyně
Ing. Patrik Enge, Ph.D.	
Doc. Milan Hutýra, CSc.	
Ing. Petr Tyráček Ph.D., MBA	
Ing. Pavel Klaput	- tajemník

##### **Komise č. 3:**

Ing. Petr Kunčický, CSc.	- předseda
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.	- místopředseda
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.	
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.	
RNDr. Jindřich Vaněk Ph.D.	
Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ph.D.	- tajemník

##### **Komise č. 4:**

Ing. Michal Bohuš Ph.D.	- předseda
prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc.	- místopředsedkyně
Doc. Milan Hutýra, CSc.	
Ing. Josef Smetana Ph.D., MBA	
Ing. Petr Tyráček Ph.D., MBA	
Ing. Pavel Klaput	- tajemník



### **Září 2013:**

Ing. Jana Serafínová, MBA - předsedkyně  
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. - místopředseda  
Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.  
Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.  
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.  
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.  
Ing. David Vykydal, Ph.D. - tajemník

## **12.2 Zkušební komise státních závěrečných zkoušek magisterského navazujícího studia oboru Management jakosti**

### **Květen 2013:**

#### **Komise č.1:**

Ing. Jana Serafínová, MBA - předsedkyně  
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. - místopředseda  
Ing. Patrik Enge, Ph.D.  
Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.  
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.  
Ing. Jaroslav Schwarz  
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.  
Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ph.D. - tajemník

#### **Komise č.2:**

Ing. Sylva Kazárová - předsedkyně  
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. - místopředseda  
Doc. Milan Hutýra, CSc.  
Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.  
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.  
Ing. Jaroslav Schwarz  
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.  
Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ph.D. - tajemník

#### **Komise č.3:**

Ing. Petr Kunčický, CSc. - předseda  
Doc. Milan Hutýra, CSc. - místopředseda  
Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.  
Ing. Jaroslav Schwarz  
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.  
Ing. Pavel Klaput - tajemník

## **Září 2013:**

Ing. Petr Kunčický, CSc.	- předseda
Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.	- místopředseda
Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.	
Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.	
Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.	
Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.	
Ing. David Vykydal, Ph.D.	- tajemník



**VŠB - Technická univerzita Ostrava**  
**Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství**  
Katedra kontroly a řízení jakosti  
17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba  
Tel.: 59 732 4214, 59 732 4500  
E-mail: [jiri.plura@vsb.cz](mailto:jiri.plura@vsb.cz); [jaroslav.nenadal@vsb.cz](mailto:jaroslav.nenadal@vsb.cz)  
<http://katedry.fmmi.vsb.cz/639/>



„Pokud Vám nestačí povrchní informace, je čas obrátit se na nás!“

Katedra kontroly a řízení jakosti FMMI VŠB-TU Ostrava je předním vysokoškolským pracovištěm v ČR poskytujícím ucelené vzdělání v oboru Management jakosti v bakalářské, magisterské i doktorské formě studia. Na oblast managementu jakosti jsou zaměřeny rovněž výzkumné aktivity katedry.

Co Vám můžeme nabídnout?

➤ Jsme schopni poskytnout organizacím jedinečné know-how a hluboké znalosti ve všech oblastech moderního managementu jakosti a integrovaného managementu, formou realizace na míru připravených výcvikových programů, poradenské činnosti nebo rozvojových projektů, např. při:

- zavádění a rozvoji integrovaných systémů managementu,
- aplikaci procesního přístupu a procesně orientovaného řízení organizací,
- aplikaci EFQM Modelu Excellence a vedení projektů sebehodnocení organizací,
- statistickém zpracování dat a zavádění statistických metod do řízení procesů,
- komplexní a efektivní aplikaci statistické regulace procesu (SPC),
- uplatňování statistické přejímky,
- analýzách způsobilosti procesů a výrobního zařízení,
- realizaci analýz systémů měření (MSA),
- zavádění metod a nástrojů plánování a zlepšování jakosti, (FMEA, QFD, Plánování experimentů, Taguchiho metody aj.),
- realizaci zlepšování prostřednictvím Kaizen, Lean production aj.,
- měření výkonnosti procesů, systémů a organizací včetně aplikace metodiky Balanced Scorecard,
- měření spokojenosti a loajality zákazníků a dalších zainteresovaných stran,
- přípravě a realizaci benchmarkingových projektů,
- realizaci ekonomických analýz v man. jakosti, vč. měření výdajů vztahujících se k jakosti,
- realizaci analýz nákladů životního cyklu výrobků,
- zavádění programů partnerství s dodavateli,
- zavádění programů Six Sigma,
- řízení lidských zdrojů v podnikových systémech managementu jakosti,
- zlepšování systémů motivace a komunikace v podnikovém řízení,
- implementaci společenské odpovědnosti organizací.

➤ Ve všech výše uvedených oblastech rovněž nabízíme možnost spolupráce při řešení výzkumných projektů.

**Kontaktujte nás, jsme tady i pro Vás!**



<http://katedry.fmmi.vsb.cz/639/>