

# Katedra kontroly a řízení jakosti

Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



## Přehled aktivit za rok 2010

## **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.: 0420/596 994 500  
E-mail: jiri.plura@vsb.cz

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

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

## OBSAH

<b>OBSAH .....</b>	<b>3</b>
<b>SLOVO ÚVODEM.....</b>	<b>4</b>
<b>MISE KATEDRY .....</b>	<b>5</b>
<b>VIZE KATEDRY .....</b>	<b>5</b>
<b>1 PEDAGOGIČTÍ A ODBORNÍ PRACOVNÍCI KATEDRY .....</b>	<b>6</b>
<b>2 PEDAGOGICKÁ ČINNOST .....</b>	<b>7</b>
<b>3 JMENOVACÍ ŘÍZENÍ .....</b>	<b>16</b>
<b>4 VĚDECKO – VÝZKUMNÁ ČINNOST, GRANTY .....</b>	<b>16</b>
<b>5 ODBORNÉ AKCE POŘÁDANÉ KATEDROU .....</b>	<b>18</b>
<b>6 PŘEHLED AKTIVNÍ ÚČASTI NA ODBORNÝCH AKCÍCH MIMO VŠB-TU OSTRAVA .....</b>	<b>19</b>
<b>7 PUBLIKAČNÍ ČINNOST PRACOVNÍKŮ KATEDRY .....</b>	<b>23</b>
<b>8 POSUDKY, RECENZE, EXPERTÍZY .....</b>	<b>26</b>
<b>9 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ .....</b>	<b>29</b>
<b>10 ČINNOST V CERTIFIKAČNÍM ORGÁNU ACM DTO .....</b>	<b>29</b>
<b>11 PŮSOBENÍ V AKADEMICKÝCH NEBO ODBORNÝCH ORGÁNECH .....</b>	<b>31</b>
<b>12 PRÁCE V KOMISÍCH PRO JMENOVACÍ A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ .....</b>	<b>32</b>
<b>13 PRÁCE V KOMISÍCH PRO STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DOKTORSKÝCH PRACÍ.....</b>	<b>33</b>
<b>14 ODBORNÉ ORGÁNY KATEDRY .....</b>	<b>34</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 MŠMT 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 řady knižních publikací vydaných v renomovaných vydavatelstvích, 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 zaměřená na řešení rozvojových projektů v organizacích a vzdělávání pracovníků.*

*V roce 2010 na katedře kontroly a řízení jakosti bakalářské studium oboru Management jakosti absolvovalo 32 studentů a navazující magisterské studium 33 studentů. Doktorské studium oboru Řízení průmyslových systémů na katedře úspěšně ukončili dva studenti doktorského studia.*

*Katedra se spolupodílela na pořádání tradiční každoroční konference s mezinárodní účastí KVALITA-QUALITY a, jako každý rok, organizovala setkání zástupců kateder a středních škol vyučujících problematiku managementu jakosti.*

*V loňském roce byla dvěma pracovníkům katedry udělena prestižní ocenění na národní a mezinárodní úrovni. Jedná se o prof. Ing. Jaroslava Nenadála, CSc., který 10.11. 2010 ve Španělském sále Pražského hradu převzal cenu Anežky Žaludové, a o doc. Ing. Milana Hutýru CSc., kterému byla, jako prvnímu občanu České republiky, na 54. kongresu Evropské organizace pro jakost (EOQ), konaném 26.-27.10.2010 v tureckém Izmiru, udělena cena European Quality Leader Award 2010.*

*Podrobnější informace o aktivitách katedry kontroly a řízení jakosti v roce 2010 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 střeoevropského 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	596 994 500	Plánování jakosti Metody a nástroje řízení jakosti Počítačová podpora řízení jakosti Management dat
<b>Jaroslav Nenadál, Prof. Ing., CSc.</b> (zástupce vedoucího katedry) jaroslav.nenadal@vsb.cz	596 994 217	Systémy managementu jakosti Ekonomika jakosti TQM
<b>Josef Tošenovský, Prof. RNDr., CSc.</b> josef.tosenovsky@vsb.cz	596 994 178	Pravděpodobnost a matematická statistika Plánování experimentů Ekonometrie
<b>Růžena Petříková, Prof. Ing., CSc.</b> ruzena.petrikova@vsb.cz	596 994 458 596 994 211	Jakost a lidský faktor Řízení jakosti Integrovaný management Management prostředí a bezpečnosti
<b>Darja Noskievičová, Prof. Ing., CSc.</b> (tajemník katedry) darja.noskievicova@vsb.cz	596 994 503	Statistická regulace procesu Základní nástroje řízení jakosti Statistická přejímka Řízení procesů
<b>Milan Hutýra, Doc. Ing., CSc.</b> milan.hutyra@vsb.cz	596 993 714	Systémy managementu jakosti
<b>Petra Halfarová, Ing. Mgr.</b> petra.halfarova@vsb.cz	596 996 352	Pravděpodobnost a matematická statistika Ekonometrie Řízení změn
<b>David Vykydal, Ing. Ph.D.</b> david.vykydal@vsb.cz	596 996 320	Systémy managementu jakosti Plánování jakosti Metody a nástroje řízení jakosti Počítačová podpora řízení jakosti
<b>Michaela Kelblerová, Ing. Bc.</b> michaela.kelblerova@vsb.cz	596 995 759	Metody a nástroje řízení jakosti Aplikace statistických nástrojů v řízení jakosti Statistická regulace procesu
<b>Pavel Klaput, Ing.</b> kla077@vsb.cz	596 995 758	Plánování jakosti Metody a nástroje řízení jakosti
<b>Martina Kohoutová, Ing.</b> Martina.kohoutova.st@vsb.cz	596 995 758	Plánování jakosti Systémy 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. Petra Halfarová
FMMI	2.	BP	Systémy managementu jakosti I. (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FMMI	3.	BP	Jakost a lidský faktor (4-2)	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
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. Bc. M. Kelblerová
FMMI	3.	BP	Matematická statistika (3-2)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Ing. Mgr. Petra Halfarová
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. Noskiewičová, CSc. Ing. Bc. Michaela Kelblerová
FMMI	3.	BP	Oborový seminář I. (0-1)	Ing. Mgr. Petra Halfarová
FMMI	3.	BP	Oborový seminář II. (0-4)	Ing. Mgr. Petra Halfarová
FMMI	2.	BK	Teorie pravděpodobnosti (18-0)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
FMMI	2.	BK	Oborový seminář (0-4)	Ing. Mgr. Petra Halfarová
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.
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. Petra Halfarová

Fakulta	Ročník	Druh studia	Předmět (rozsah hod.)	Vyučující
FMMI	3.	BK	Oborový seminář II. (0-4)	Ing. Mgr. Petra Halfarová
FMMI	3.	BK	Oborová praxe (0-14)	Ing. Mgr. Petra Halfarová
FMMI	1.	NP	Počítačová podpora managementu jakosti II. (1-2)	Prof. Ing. J. Plura, CSc. Ing. P. Klaput
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. Petra Halfarová
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. Petra Halfarová
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.
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. Petra Halfarová
FMMI	2.	NP	Tech. normalizace a zkušebnictví (3-1)	Ing. V. Bartoš, Ph.D.
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.
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.
FMMI	1.	NK	Speciální statistické metody (18-0)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	1.	NK	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, 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.



Fakulta	Ročník	Druh studia	Předmět (rozsah hod.)	Vyučující
FMMI	2.	NK	Management procesů (16-0)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	2.	NK	Diplomové praktikum (0-4)	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
FMMI	2.	NK	Řízení změn (14-0)	Ing. Mgr. P. Halfarová
FMMI	2.	NK	Tech. normalizace a zkušebnictví (14-1)	Ing. V. Bartoš. Ph.D.
FBI	2.	BP	Řízení jakosti I. (2-1)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. Bc. M. Kelblerová
FBI	3.	BP	Řízení jakosti II. (2-2)	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
FBI	2.	BK	Řízení jakosti I. (12-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. 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.
FBI	1.	NP	Totální management jakosti (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FBI	1.	NK	Totální management jakosti (14-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
FEI	3.	BP	Management jakosti (2-2)	Doc. Ing. M. Hutyra, CSc.
FEI	3.	BK	Management jakosti (14-0)	Doc. Ing. M. Hutyra, CSc.
FS	2.	NK	Teorie jakosti v údržbě (10-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D.
HGF	3.	BP	Systémy managementu jakosti I. (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
HGF	2.	NP	Systémy managementu jakosti II. (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
HGF	3.	BK	Systémy managementu jakosti I. (12-0)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
HGF	2.	NP	Management jakosti (2-2)	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Ing. D. Vykydal, Ph.D. Ing. Bc. M. Kelblerová
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
Bačevac Richard	Analýza reklamací s využitím nástrojů řízení jakosti.	Ing. Bc. M. Kelblerová
Bálková Stanislava	KAIZEN a jeho možnosti využití v podnikové praxi.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Blizňáková Aneta	Analýza interních auditů systému managementu kvality.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Čechová Eva	Zlepšování procesu vývoje práškových nátěrových hmot.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Čuma Vladimír	Měření efektivnosti výcviku zaměstnanců.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Demčák Roman	Kauzální modely v hodnocení spokojenosti zákazníků.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Gálová Nikol	Analýza a návrh procesů řízení dokumentů v systému managementu jakosti.	Ing. Bc. M. Kelblerová
Ivánek Radim	Analýza reklamací v podmínkách výrobce automobilů.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Janošík Petr	Analýza aplikace metody SMED na vstřikovacích lisech.	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.
Jurák Petr	Možnosti využití přístupu KAIZEN v podnikové praxi.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Kaizar Petr	Analýza uplatnění preventivní údržby TPM na válcovně kolejnic v TŽ, a.s.	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.
Kocián Ivo	Možnosti využití vhodných metod plánování kvality při návrhu a vývoji produktu a procesu jeho realizace.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Kopecký Michal	Společenská odpovědnost organizací ve firmě Trojek.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Kratochvílová Dagmar	Ekonomické analýzy výdajů vztahujících se k jakosti u dodavatele.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Krzyszková Silvie	Analýza systému managementu kvality a návrh opatření ke zlepšení.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Lačná Markéta	Problematika zainteresovaných stran v řízení společnosti Trojek jako významná součást společenské odpovědnosti organizací.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Macejík Pavel	Analýza využívání statistických nástrojů v hutním podniku.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Novosadová Markéta	Příprava zavedení statistické regulace procesu lisování plechových výlisků.	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.
Pastucha Petr	Analýza procesů postupů ověřování shody produktů.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Petr Miloš	Analýza možnosti zavedení SPC v konkrétním podniku.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ptáčník Petr	Analýza vhodnosti a účinnosti realizace interních auditů systému managementu v organizaci dodávající teplo.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

<b>Absolvent</b>	<b>Téma práce</b>	<b>Vedoucí bakalářské práce</b>
Řeháková Lucie	Aplikace metodiky řešení problému PMP na analýzu výskytu neshod vybraného výrobku.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Szkandera Petr	Hodnocení způsobilosti procesu válcování tyčí na kontijemné válcovací trati.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Skařupa Petr	Optimalizace konstrukce histogramu na základě analýzy dat.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Šedlbauerová Iva	Soustava řízení Baťa s akcentem na oblast společenské odpovědnosti organizací v konkrétní praxi.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Špalková Anna	Současné přístupy k analýze způsobilosti procesů.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Štěpánová Marcela	Analýza reklamací ve vybraném podniku na výrobní řadě S	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Švec David	Sebehodnocení organizace s využitím EFQM Modelu Excelence.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Tchořová Petra, Ing.	Analýza podílu nestrategických dodavatelů a jejich vliv na celkovou kvalitu dodávaných komponentů.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Vrbová Lucie	Sebehodnocení organizace s využitím EFQM Modelu Excelence	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Vrbová Martina	Analýza logistického toku vybraného produktu s využitím procesní mapy.	Ing. Bc. M. Kelblerová
Warchol Marcin Jan	Možnosti zlepšení účinnosti mezioperační kontroly automobilových disků.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.

### **2.3 Obhájené diplomové práce v magisterském studiu oboru Management jakosti případně Řízení jakosti**

<b>Absolvent</b>	<b>Téma práce</b>	<b>Vedoucí diplomové práce</b>
Bílková Petra, Bc.	Projektové řízení vybraného projektu.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Bín Rostislav, Bc.	Optimalizace řízení projektů zkouškových vozů.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Bjalek Libor	Sledování a vyhodnocování nákladů na jakost ve výrobním závodě.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Brodecký Pavel, Bc.	Návrh modelu analýzy hodnoty pro zákazníka u technických systémů.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Býmová Monika, Bc.	Analýza a zavádění systému managementu jakosti dle ISO 9001 v organizaci se zaměřením na spokojenost zákazníka.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Čížková Klára, Bc.DiS.	Implementace systému řízení environmentu ve zdravotnickém zařízení.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Dajčarová Jana, Bc.	Stanovení vhodných nástrojů a metod pro zlepšování výkonnosti stávajícího systému managementu kvality.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.

Absolvent	Téma práce	Vedoucí diplomové práce
Frank Roman, Bc.	Zavádění metody Six Sigma na úseku oprav pneumatik a autoservisní činnosti v maloobchodním divizi.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Hadvičáková Martina, Bc.	Rozvoj přístupů k ekonomice kvality.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Hanzelková Monika, Ing. Bc.	Zavedení SPC v podmínkách nízkého stupně opakovatelnosti výrobního procesu.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Hušková Markéta, Bc.	Integrace aktivit k zajištění kvality do příručky Proces vzniku výrobku (PEP).	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Jamborová Hana, Bc.	Analýza a zlepšování procesu schvalování lisovaných dílů do výroby.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Janáčková Marie, Bc.	Analýza interních auditů v akreditované zkušební laboratoři a návrh na zlepšení systému managementu.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Jopek Miroslav, Bc.	Odhad nejistoty měření při zkoušce pevnosti v tlaku přírodního kamene.	Doc. Ing. M. Jakob, CSc.
Kolesová Veronika, Bc.	Aplikace FMEA návrhu gynekologického křesla.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Kulhánková Olga, Bc.	Analýza současného stavu hodnocení způsobilosti vybraného procesu a jeho zlepšování.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Kvita Václav, Bc.	Multikulturní vazby v konkrétních podmínkách firemní praxe.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Lišková Markéta, Bc.	Závislost objemových změn materiálu na tepelném zpracování pro stanovení přísadků na broušení.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Mrocková Dagmar	Vnitřní kontrola kvality.	Ing. V. Bartoš, Ph.D.
Musilová Eva, Bc.	Zlepšování procesu ověřování shody při atributivních znacích.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Nováková Veronika, Bc.	Kritické srovnání výsledků zkoušek tvrdosti podle Rockwella HRB.	Doc. Ing. M. Jakob, CSc.
Orlík Jakub, Bc.	Rozvoj přístupů k zabezpečení kvality dodávek uhlí.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Pechalová Marcela, Bc.	Měření spokojenosti zaměstnanců v konkrétní podnikové praxi.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Peterka Miroslav, Bc.	Simulace procesu odbavení cestujících a zavazadel v leteckém provozu.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Pokorný Martin, Bc.	Analýza rizik a přínosů implementace modelů excelence.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Polcar Radek, Bc.	Tvorba kontrolních plánů ve společnosti vyrábějící vakuová zařízení.	Ing. D. Vykydal, Ph.D.
Poloková Jana, Bc.	Identifikace současného stavu řízení lidských zdrojů v konkrétní firmě a možnosti jeho zlepšení.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Poruba Vlastimil, Bc.	Návrh a zavedení statistického řízení (SPC) za pomoci zvoleného statistického softwaru.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

Absolvent	Téma práce	Vedoucí diplomové práce
Smuda Miroslav, Bc.	Možnosti analýzy způsobilosti procesů v nestandardních situacích.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Šimon Miroslav, Bc.	Zavedení štihlé výroby u dodavatele automobilového průmyslu a kontrola účinnosti provedených opatření.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Štěpánek Vladimír, Bc.	Analýza auditů v podmínkách společnosti působící v chemickém průmyslu.	Ing. Mgr. P. Halfarová
Vosáhlová Simona, Bc.	Možnosti zlepšování vybraných procesů u dodavatele automobilového průmyslu.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Zliechovec Jakub, Bc.	Rozšíření implementace statistické regulace procesu u dodavatele pro automobilový průmysl.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

## 2.4 Doktorské studium

Doktorand (prezenční/kombinovaná)	Nástup od	Téma doktorské disertace	Školitel
Ing. Martin Folta <i>kombinovaná</i>	1.10.2000	Rozvoj metodiky zlepšování jakosti a její praktické uplatnění.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
RNDr. Petr Valošek <i>kombinovaná</i>	1.10.2002	Návrh modelu managementu jakosti v malých a středních stavebních organizacích.	Prof. Ing. K. Zgodavová, CSc.
Ing. Dana Trávníčková* <i>kombinovaná</i>	1.10.2002	Měření, analýza a zlepšování jakosti, výkonnosti a ekonomické účinnosti zdravotnických služeb.	Prof. Ing. K. Zgodavová, CSc.
Mgr. Petra Halfarová <i>kombinovaná</i>	1.10.2003	Ekonomické aspekty volby nástrojů řízení jakosti.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ing. Lukáš Mildorf <i>kombinovaná</i>	1.10.2003	Návrh a implementace moderních postupů zvýšení výkonnosti procesů montáže vybraných výrobků.	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Ing. Antonín Knápek* <i>kombinovaná</i>	1.10.2003	Zobecněná tolerance tvaru, polohy a rozměru.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Ing. Lubomír Lengyel <i>kombinovaná</i>	1.10.2004	Modelování a simulace v managementu jakosti.	Prof. Ing. K. Zgodavová, CSc.
Ing. Czeslaw Kura, MBA <i>kombinovaná</i>	1.10.2004	Klíčové personální procesy a jejich trvalé zlepšování v prostředí změn.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.

<b>Doktorand</b> (prezenční/kombinovaná)	<b>Nástup od</b>	<b>Téma doktorské disertace</b>	<b>Školitel</b>
Ing. Hana Koničková <i>kombinovaná</i>	1.10.2004	Význam hodnocení nejistot zkoušení a měření pro zvýšení důvěryhodnosti zákazníků.	Doc. Ing. M. Jakob, CSc.
Ing. Lubomír Gogela <i>kombinovaná</i>	1.10.2005	Úloha managementu jakosti při restruktulizaci podniku.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Martin Kotásek <i>kombinovaná</i>	1.10.2006	Aplikace principů excelence v podmínkách strojírenských organizací.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Jan Pokorný <i>kombinovaná</i>	1.10.2006	Procesy ekonomiky jakosti u firem v automobilovém průmyslu.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Ing. Renata Przewczková <i>prezenční/kombinovaná</i>	1.10.2006	Využití kvantitativních metod při hodnocení vědecké úrovně jednotlivců a pracoviště.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ing. Petr Valášek <i>kombinovaná</i>	1.10.2006	Synergie informačních systémů v managementu VŠ.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.
Ing. Jiří Wolgemuth <i>prezenční/kombinovaná</i>	1.10.2006	Rozvoj přístupů k plánování jakosti procesů a ověřování jejich způsobilosti.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Ing. Kateřina Brodecká <i>prezenční/kombinovaná</i>	1.10.2006	Uplatnění vybraných statistických metod v podmínkách vysoce způsobilých procesů.	Prof. Ing. D. Noskovičová, 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.
Ing. Petr Tyráček, MBA <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Model a metodika neustálého zlepšování procesů.	Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.
Ing. Roman Polzer <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Rozvoj inovací v systémech řízení organizací.	Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.
Dipl. Ing. Ralf Hostein <i>kombinovaná</i>	1.7.2008	Requirements profile for uniform European Materials Tester (NDT).	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.

<b>Doktorand</b> (prezenční/kombinovaná)	<b>Nástup od</b>	<b>Téma doktorské disertace</b>	<b>Školitel</b>
Ing. Karel Chobot <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Možnosti využití strategie Six Sigma na vybraných úsecích organizace.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.
Ing. Zuzana Hreusová <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Přístupy k měření efektivity procesně orientovaných systémů řízení.	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.
Ing. Vítězslav Kovář <i>kombinovaná</i>	1.10.2008	Aplikace procesního přístupu v prostředí organizací poskytujících veřejné služby.	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.
Ing. Bc. Michaela Kelblerová <i>kombinovaná</i>	1.10.2009	Příspěvek k metodice navrhování systému statistické regulace procesů.	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.
Ing. Pavel Klaput <i>prezenční</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. Hutýra, 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. Robert Zvoníček <i>kombinovaná</i>	1.10.2010	Pokročilé přístupy k plánování jakosti produktů.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.

Doktorand (prezenční/kombinovaná)	Nástup od	Téma doktorské disertace	Školitel
Ing. Martina Kohoutová  <i>prezenční</i>	1.10.2010	Možnosti uplatnění vybraných netradičních metod v řízení kvality na úrovni podniku s využitím finančních a informačních zdrojů EU.	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.

\* Úspěšně obhájeno v roce 2010.

## 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. Barbora Dezortová	<i>navazující</i>	ZS, LS	10 měsíců	09/10
Univerzita Linköping	Bc. Renata Moniaková	<i>navazující</i>	ZS, LS	10 měsíců	09/10
Přijímací organizace	Jméno studenta	Forma studia	Období	Délka pobytu	Školní rok
Univerzita Linköping	Bc. Petr Blaha	<i>navazující</i>	ZS, LS	10 měsíců	10/11
Univerzita Linköping	Bc. Martina Vrbová	<i>navazující</i>	ZS, LS	10 měsíců	10/11

## 3 JMENOVACÍ ŘÍZENÍ

Prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc. byla s účinností od 8.12.2010 jmenována profesorem v oboru „Řízení průmyslových systémů“.

## 4 VĚDECKO – VÝZKUMNÁ ČINNOST, GRANTY

### 4.1 Interní grantový projekt FMMI v rámci specifického vysokoškolského výzkumu:

**Název projektu:** Rozvoj metod a nástrojů pro statistické řízení procesů.

**Období řešení:** 2010

**Nositel grantu:** Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.

**Zapojení pracovníci a studenti:** Prof. Ing. Darja Noskiewičová, CSc., Ing. Bc. Michaela Kelblerová, Ing. Pavel Klapuť, Bc. Anna Pauchová, Bc. Jan Fridrich

**Cíle a výstupy projektu:** Projekt byl zaměřen na rozvoj metod v oblasti statistické regulace procesů a analýz systémů měření. V oblasti SPC byla provedena systematická specifikace faktorů efektivní aplikace SPC a analýza vlivu těchto faktorů na efektivnost vybraných praktických aplikací. V oblasti analýzy systémů měření byl analyzován vliv různých parametrů analýz na dosažené výsledky a navržena metodika komplexní analýzy rozhodujících vlastností systému měření, jež umožňuje objektivizovat získané výsledky.

### 4.2 Interní grantový projekt FMMI v rámci specifického vysokoškolského výzkumu:

**Název projektu:** Rozvoj přístupů k ekonomickým analýzám v systémech managementu jakosti.



<b>Období řešení:</b>	2010
<b>Nositel grantu:</b>	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.
<b>Zapojení pracovníci a studenti:</b>	Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc., CSc., Ing. David Vykydal, Ph.D., Ing. Mgr. Petra Halfarová, Bc. Vendula Šlosárková, Bc. Marie Králová, Bc. Kateřina Suchánková, Bc. Marek Šabršula
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Projekt byl zaměřen na návrh vhodných přístupů, metod a ukazatelů ekonomických analýz pro vybrané procesy managementu jakosti: měření nákladů životního cyklu technických systémů, měření přínosů v návaznosti na analýzu a snižování technických rizik výrobků i procesů, měření nákladů na rozvoj statistické regulace procesů a využití tzv. Taguchiho ztrátové funkce v ekonomických analýzách jakosti výroby.

#### **4.3 Výzkumný záměr MSM 6198910019:**

<b>Název projektu:</b>	Procesy snižování produkce CO <sub>2</sub> – DECO <sub>x</sub> procesy
<b>Období řešení:</b>	2005 – 2011
<b>Nositel grantu:</b>	Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc., Dr.h.c.
<b>Zapojení pracovníci:</b>	Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Hlavním cílem úkolu je minimalizace emisí CO <sub>2</sub> , zejména vzhledem k jeho vlivu na životní prostředí. Pozornost je zaměřena na informace o charakteru vstupních materiálů, studiu samotných výrobních i zpracovatelských procesů a následné navrácení produktů zpět do antroposféry. Speciální pozornost je věnována kombinací zdrojů energie s ohledem na analýzu toků CO <sub>2</sub> v procesu. Předmětem prací je vývoj a návrh metodiky pro využívání současných primárních zdrojů energie a technologií, včetně nakládání s vedlejšími produkty, v kontextu minimalizace CO <sub>2</sub> .

#### **4.4 Výzkumný záměr MSM 6198910015:**

<b>Název projektu:</b>	Strukturní potenciál a vlastnosti intenzívně tvářených materiálů.
<b>Období řešení:</b>	2005 – 2011
<b>Nositel grantu:</b>	Prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.
<b>Zapojení pracovníci:</b>	Prof. Ing. Jiří Plura, CSc.
<b>Cíle a výstupy projektu:</b>	Předmětem výzkumné činnosti v rámci výzkumného záměru je studium deformačního chování, strukturovaných procesů a výsledných vlastností kovových materiálů v souvislosti s progresivními metodami jejich objemového tváření.

#### **4.5 V rámci rozvojového projektu MŠMT a Evropského sociálního fondu je řešen projekt č. CZ.1.07/2.2.00/07.0339**

<b>Název projektu:</b>	Personalizace výuky prostřednictvím e-learningu.
<b>Období řešení:</b>	květen 2009 – duben 2012
<b>Odpovědný řešitel:</b>	Doc. RNDr. J. Šarmanová, CSc.

**Zapojení pracovníci:** Prof. Ing. Jiří Plura, CSc., Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc., Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc., Ing. Mgr. Petra Halfarová, Ing. David Vykydal, Ph.D.

**Cíle a výstupy projektu:** Úkolem projektu je zkvalitnění VŠ učebnic pro 61 odborných a technických předmětů pro 20 studijních programů 3 fakult VŠB-TU Ostrava. Pro předměty budou zpracovány nové výukové opory dnes již klasickými e-learningovými metodami s doplněním distančních a multimediálních prvků a automatických testů. Pracovníci katedry kontroly a řízení jakosti jsou odpovědní za vytvoření výukových podpory pro 5 předmětů: Systémy managementu jakosti I., Plánování jakosti II., Teorie pravděpodobnosti, Plánování experimentů a Řízení změn.

#### **4.6 Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR č. 1M06047:**

**Název projektu:** Centrum pro jakost a spolehlivost výroby.

**Období řešení:** 2006 – 2011

**Odpovědný řešitel:** Doc. Ing. Radim Briš, CSc.

**Zapojení pracovníci:** Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc., Ing. Mgr. Petra Halfarová

**Cíle a výstupy projektu:** Cílem centra je vývoj metod pro zlepšování jakosti, diagnostiku a zvyšování spolehlivosti výroby, výrobků a technologických postupů zejména se zřetelem na jejich aplikaci a rozvoj komplexních analytických metod, vedoucích ke zvyšování konkurenceschopnosti podniků.

#### **4.7 Rozvojový projekt MŠMT č. 19/28/2010**

**Název projektu:** Udržení platnosti certifikátu systému managementu kvality ISO 9001 a zavedení sebehodnocení s využitím EFQM Modelu Excellence na VŠB-TU Ostrava.

**Období řešení:** leden – prosinec 2010

**Odpovědný řešitel:** Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.

**Cíle a výstupy projektu:** Výstupy z projektu jsou:

1. Úspěšné absolvování kontrolního auditu a udržení platnosti certifikátu systému managementu kvality ISO 9001.
2. Vypracování sebehodnotící zprávy dle EFQM Modelu Excellence a účast v programu Národní ceny kvality ČR.

## **5 ODBORNÉ AKCE POŘÁDANÉ KATEDROU**

<b>Název</b>	<b>Typ akce</b>	<b>Termín</b>	<b>Odborný garant</b>	<b>Místo konání</b>	<b>Počet účastníků</b>
Jakost – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	18. - 19. 5. 2010	R. Petříková, Prof. Ing. CSc. J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Ostrava	130

Název	Typ akce	Termín	Odborný garant	Místo konání	Počet účastníků
Setkání zástupců kateder zabývajících se výukou k jakosti.	seminář	17. 5. 2010	J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Ostrava	26
Odborná exkurze pro studenty oboru	exkurze	8. 4. 2010	D. Noskiewičová, Prof. Ing. CSc.	Hayes Lemmerz Autokola Ostrava-Kunčice	19
Odborná exkurze pro studenty oboru	exkurze	23. 4. 2010	D. Noskiewičová, Prof. Ing. CSc.	Brose CZ Kopřivnice	16
Odborná exkurze pro studenty oboru	exkurze	5. 5. 2010	D. Noskiewičová, Prof. Ing. CSc.	Hyundai Motor Manufacturing Czech, Nošovice	20
Modifikované regulační diagramy.	specializovaná přednáška	28. 4. 2010	RNDr. J. Michálek, CSc. (ÚTIA ČSAV Praha)	VŠB – TU Ostrava	20

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

### 6.1 Zahraniční

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
M. Hutýra, Doc. Ing. CSc.	TQM KAZ-2010 – International Quality Manager Forum	mezinárodní fórum	Almaty (Kazachstán)	23.-25. 6. 2010	QMS Implementation at Education Institution.
M. Hutýra, Doc. Ing. CSc.	54 <sup>th</sup> EOQ Congress – Quality	mezinárodní kongres	Izmir (Turecko)	26. - 27. 10. 2010	Quality Management System as the Basis of Quality Assurance at VŠB – Technical University of Ostrava.
D. Noskiewičová, Prof. Ing. CSc.	SHMD 2010 9. mezinárodní symposium chorvatské hutnické společnosti	mezinárodní symposium	Šibenik (Chorvatsko)	20. – 24. 6. 2010	Efektivní aplikace statistické regulace procesu na podélné omítání plechů na oboustranných nůžkách.

## 6.2 Tuzemské

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
P. Halfarová, Ing. Mgr.	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Využití fuzzy logiky v QFD.
M. Hutýra, Doc. Ing. CSc.	Hodnocení kvality vysokých škol	seminář	Brno	11. – 12. 2. 2010	Zkušenosti VŠB-Technické univerzity Ostrava s hodnocením kvality na bázi EFQM Modelu Excelence.
	Kvalita ve výrobě 2010	seminář	Čejkovice	14. – 15. 4. 2010	Management kvality – základ managementu organizace.
	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	54. kongres EOQ Izmir 26. -27. 10. 2010.
M. Kelblerová, Ing. Bc.	ASŘ 2010	seminář	Ostrava	30. 4. 2010	Efektivní implementace statistické regulace procesu dělení kovových profilů- případová studie.
	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Vybrané sociálně-technické faktory ovlivňující efektivní aplikaci SPC.
P. Klaput, Ing.	Bařova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	mezinárodní konference	Zlín	15. 4. 2010	Současné přístupy k analýzám systému měření.
	ASŘ 2010	seminář	Ostrava	30. 4. 2010	Vliv počtu vzorků na vyhodnocování analýzy opakovatelnosti a reprodukovatelnosti systému měření.
	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Faktory ovlivňující výsledky analýzy opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měření.
	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	Možnosti ovlivnění vypovídací schopnosti analýz opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měření.

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
P. Klaput, Ing.	Den interních doktorandů FMMI	seminář	Ostrava	1. 12. 2010	Optimalizace podmínek realizace studie opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měření.
M. Kohoutová, Ing.	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	Metoda QFD a její aplikace v praxi.
	Den interních doktorandů FMMI	seminář	Ostrava	1. 12. 2010	Netradiční metody v řízení kvality.
J. Nenadál, Prof. Ing. CSc.	Partnerství s dodavateli	kurz	Ostrava	10. 3. 2010	<i>vedení kurzu</i>
	Soudobé trendy v jakosti řízení – XXXI.	seminář	Zlenice	20. 3. 2010	Procesní přístup: na co bychom neměli zapomínat při jeho praktické aplikaci?
	Q-DEN: Quality Excellence Program	seminář	Opava	9. 4. 2010	Role a význam kvality.
	Bařova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	mezinárodní konference	Zlín	15. 4. 2010	University Education: Linking Theory and Practice.
	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Sebehodnocení organizací – výzvy a poučení.
	Ekonomika a náklady na kvalitu	kurz	Čeladná	20. – 21. 5. 2010	<i>vedení kurzu</i>
	Kvalita – předpoklad trvale udržitelného rozvoje	seminář	Vyškov	27. 5. 2010	Kvalita řízení – základ úspěchu aneb jak pochopit a aplikovat normu ISO 9004:2009.
	Partnerství s dodavateli	kurz	Ostrava	22. 9. 2010	<i>vedení kurzu</i>
	Soudobé trendy v jakosti řízení – XXXII.	seminář	Zlenice	6. 11. 2010	Systémy managementu kvality ve veřejném a státním sektoru.
	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	Sebehodnocení – výzvy a bariéry českých organizací.

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
D. Noskievičová, Prof. Ing. CSc.	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Metodický rámec pro procesy rozhodování a řešení problémů v rámci statistické regulace procesů.
	Seminář OSSM při ČSJ	odborný seminář	Praha	16. 9. 2010	Regulační diagramy pro Lean Six Sigma.
R. Petříková, Prof. Ing. CSc.	Hodnocení kvality vysokých škol	seminář	Brno	11. – 12. 2. 2010	Možnosti využití Modelu Excelence v prostředí vysoké školy.
	Proměny Evropy	mezinárodní konference	Praha	18. – 19. 3. 2010	Nová kvalita technického vzdělávání.
	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Význam propojení teorie s praxí.
	Značky v regionu – rozvoj regionu	odborná konference	Ostrava	27. 5. 2010	Společenská odpovědnost organizací – nová výzva pro firmy v regionech.
	Transfer vědeckých poznatků do podnikatelské praxe	celostátní konference	Brno	22. 6. 2010	Jak přiblížit vědu podnikatelské praxi aneb význam propojení teorie s praxí.
	Podnikání pro nové desetiletí	mezinárodní konference	Ostrava	7. – 8. 10. 2010	Vývoj, realizace a výsledky studia kreativity a inovací.
	Manažeri a etika	seminář	Praha	26. 10. 2010	Manažerská etika v Projektu společenské odpovědnosti organizací.
	Kvalita – faktor úspěchu	mezinárodní konference	Praha	3. – 4. 11. 2010	Sdílením znalostí k vyšší efektivitě – sen nebo realita?
	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	Projekt CSR v MSK kraji.
	Řízení znalostí ze všech stran – Kdyby firmy věděly, co všechno ví.	konference	Brno	25. – 26. 11. 2010	Naše vnitřní zdroje vzdělávání a sdílení – jak to dělá ČEZ (rozhovor akademika s firmou).

Jméno	Název akce	Typ akce	Místo konání	Termín	Název přednášky
J. Plura, Prof. Ing. CSc.	Kvalita – Quality 2010	konference s mezinárodní účastí	Ostrava	18. - 19. 5. 2010	Analýzy systémů měření a jejich význam.
	Měsíc kvality – listopad 2010	seminář	Ostrava	24. 11. 2010	Nejčastější chyby při analýzách způsobilosti procesu.

## 7 PUBLIKAČNÍ ČINNOST PRACOVNÍKŮ KATEDRY

### 7.1 Odborné knihy

**PETŘÍKOVÁ, R. et al.:** *Moderní management znalostí (principy-procesy - příklady dobré praxe)*. Praha: Professional Publishing, 1.vyd. 2010, 323 str. ISBN 978-80-7431-011-9

### 7.2 Kapitoly v odborné knize

**NOSKIEVIČOVÁ, D.:** Effective Implementation of Statistical Process Control. In: *Engineering the Future*. Laszlo Dudas (editor). 1st edition. Rijeka: Sciyo, 2010, Kapitola 11, s. 217-240, ISBN 978-953-307-210-4

**PLURA, J.:** Procedures and Methods of Quality Planning and their Use for Forming Process Optimization. In: *Engineering the Future*. Laszlo Dudas (editor). 1st edition. Rijeka: Sciyo, 2010, Kapitola 13, s. 257-279, ISBN 978-953-307-210-4

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

**NENADÁL, J.:** Jak efektivně realizovat benchmarking? Část 3. *Kvalita*. roč. XVIII, 2010, č.2, s. 14 – 19. ISSN 1335-9231

**NENADÁL, J.:** Jak efektivně realizovat benchmarking? Část 4. *Kvalita*. roč. XVIII, 2010, č.3, s. 31 – 36. ISSN 1335-9231

**NENADÁL, J.:** Jak efektivně realizovat benchmarking? Část 5. *Kvalita*. roč. XVIII, 2010, č.4, s. 36 – 42. ISSN 1335-9231

**NOSKIEVIČOVÁ, D. – BRODECKÁ, K.:** Statistická regulace procesu pro Lean Six Sigma. *Automa*. (Uplatnění zahájeno v r. 2010 (připraveno do tisku v 1. čtvrtletí 2011)

**PLURA, J.:** The Benefits of Process Capability Analyses for Products Quality. *Hutnické listy*. roč. LXIII, 2010, č. 6, s. 159-163. ISSN 0018-8069

**PLURA, J.:** Nejčastější chyby při praktických aplikacích metody FMEA. *Kvalita*. roč. XVIII, 2010, č. 3, s. 14-17. ISSN 1335-9231

**ŠKAŘUPA, P. - TOŠENOVSKÝ, J.:** Optimalizace konstrukce histogramu na základě analýzy dat. *Kvalita pro život*. Prosinec 2010, roč. XI, č. 2, s. 12-16. ISSN 1803-9138

**VYLEŽÍKOVÁ, J. - TOŠENOVSKÝ, J.:** Stav výuky společenských věd na technických vysokých školách. *Kvalita pro život*. Květen 2010, roč. XI, č. 1, s. 13 – 17. ISSN 1803-9138

### 7.4 Původní článek na vědecké konferenci publikovaný ve sborníku

**HALFAROVÁ, P. – VYKYDAL, D.:** Využití fuzzy logiky v QFD. In: *Sborník z 19.*

ročníku konference s mezinárodní účastí *Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010, s. G31 – G39. ISBN 978-80-02-02240-4

**HUTYRA, M.:** QMS Implementation at Education Institution. In: *Proceedings of TQM KAZ-2010, V. International Quality Manager Forum in Kazakhstan*. Almaty, Kazakhstan, June 23-25, 2010

**HUTYRA, M.:** Quality Management System as the Basis of Quality Assurance at VŠB – Technical University of Ostrava. In: *Proceedings of 54th EOQ Congress*. Izmir – Turkey, 26-27 October 2010, session B-3 Quality in Education

**HUTYRA, M.:** Management kvality – základ managementu organizace. In: *Sborník z 3. odborného semináře Kvalita ve výrobě 2010*. Čejkovice, 14. - 15. 4. 2010, s. 75 – 81. ISBN 978-80-904502-1-9

**KELBLEROVÁ, M. – NOSKIEVIČOVÁ, D.:** Effective Application of Statistical Process Control on Metal Profiles Cutting. In: *Proceedings of 11st International Carpatian Control Conference. ICC'2010*. Eger, Hungary: 2010. ISBN 978-936-06-9289-2

**KELBLEROVÁ, M.:** Efektivní implementace statistické regulace procesu dělení kovových profilů- případová studie. In: *Sborník z XXXIV. Seminar ASR 2010 „Instruments and Control“*. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 2010. ISBN 978-80-248-2191-7

**KELBLEROVÁ, M.:** Vybrané sociálně-technické faktory ovlivňující efektivní aplikaci SPC. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010. ISBN 978-80-02-02240-4

**KLAPUT, P.:** Současné přístupy k analýzám systému měření. In: *Sborník z Mezinárodní Bařovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky*. Zlín: UTB ve Zlíně, 2010. ISBN 978-80-731-8922-8

**KLAPUT, P. – PLURA, J.:** Vliv počtu vzorků na vyhodnocování analýzy opakovatelnosti a reprodukovatelnosti systému měření. In: *Sborník z XXXIV. Seminar ASR 2010 „Instruments and Control“*. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 2010. ISBN 978-80-248-2191-7

**KLAPUT, P.:** Faktory ovlivňující výsledky analýzy opakovatelnosti reprodukovatelnosti měření. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010. ISBN 978-80-02-02240-4

**KLAPUT, P.:** Optimization of the Conditions of Implementation Gage Repeatability and Reproducibility Study. In: *Sborník z „Den interních doktorandů 2010“*. Ostrava: FMMI VŠB – TU Ostrava, 2010. s. 201-204. ISBN 978-80-248-2344-7

**KOHOUTOVÁ, M.:** Non-traditional Methods in Quality Control. In: *Sborník z „Den interních doktorandů 2010“*. Ostrava: FMMI VŠB – TU Ostrava, 2010. s. 205-207. ISBN 978-80-248-2344-7

**KRBCOVÁ, H. - PETŘÍKOVÁ, R.:** Sdílením znalostí k vyšší efektivitě – sen nebo realita? In: *Sborník z mezinárodní konference Kvalita – faktor úspěchu*. Praha, 3. - 4. 11. 2010. (ISBN 978-80-02-02271-8)

**LEGERSKI, M - PLURA, J. SCHINDLER, I. - HADASIK, E. - KUC, D. - NIEWIELSKI, G. - RUSZ, S. - KAWULOK, P.:** Description of the Atypical Stress-Strain Curves at Forming of AZ31 Magnesium Alloy. In: *Sborník z 19. ročníku mezinárodní konference metalurgie a materiálů METAL 2010*. Tanger s.r.o., 2010, Paper



E14. ISBN 978-80-87294-15-4

**NENADÁL, J.:** Procesní přístup: na co bychom neměli zapomínat při jeho praktické aplikaci? In: *Sborník z „Soudobé trendy v jakosti řízení – XXXI“*. Praha: ISQ, 2010, s. 63 – 83. ISBN 978-80-7265-189-4

**NENADÁL, J.:** Sebehodnocení organizací – výzvy a poučení. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010, s. F-6 – F-10. ISBN 978-80-02-02240-4

**NENADÁL, J.:** Systémy managementu kvality ve veřejném a státním sektoru In: *Sborník z „Soudobé trendy v jakosti řízení – XXXI“*. Praha: ISQ, 2010, s. 48 – 67. ISBN 978-80-86847-45-0

**NOSKIEVIČOVÁ, D.:** Metodický rámec pro procesy rozhodování a řešení problémů v rámci statistické regulace procesů. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010. ISBN 978-80-02-02240-4

**NOSKIEVIČOVÁ, D. - KUCHARCZYK, R.:** Effective Application of Statistical Process Control on the Lengthwise Tonsure Rolled Plates Process. Příspěvek na 10. mezinárodním sympoziu Chorvatské hutnické společnosti. Šibenik, Chorvatsko, 20. - 24. 6. 2010. Abstrakt in: *Metalurgija*. sv. 10, č. 3, 2010, str. 226. ISSN 0543-5846.

**PETŘÍKOVÁ, R.:** Význam propojení teorie s praxí. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010, s. C23 - C27. ISBN 978-80-02-02240-4

**PETŘÍKOVÁ, R. - NENADÁL, J.:** Možnosti využití Modelu Excelence v prostředí vysoké školy. In: *Sborník z 11. semináře Hodnocení kvality vysokých škol*. Brno, 11. - 12. 2. 2010. ISBN 978-80-210-5363-2

**PLURA, J. – KLAPUT, P.:** Analýzy systémů měření a jejich význam. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18. - 19. 5. 2010, s. C23 - C27, ISBN 978-80-02-02240-4

**SZURMAN, R. - PETŘÍKOVÁ, R.:** Nová kvalita technického vzdělávání. In: *Sborník z konference Proměny Evropy*. Praha, 18. - 19. 3. 2010.

**ŠTĚPANOVSÝ, M. - RIBAROV, K. - ŠULA, R. - PETŘÍKOVÁ, R.:** Jak to dělá ČEZ - naše vnitřní zdroje sdílení a vzdělávání. In: *Sborník z HR konference Kdyby firmy věděly, co všechno ví aneb o KM ze všech stran*. Brno, 25. – 26. 11. 2010 ([www.motivp.cz](http://www.motivp.cz))

**TOŠENOVSKÝ, J.:** Hodnocení způsobilosti procesů u kusové výroby. In: *Sborník z 19. ročníku konference s mezinárodní účastí Kvalita – Quality 2010*. Ostrava: DTO CZ, 18.- 19.5. 2010, s. C18 - C22. ISBN 978-80-02-02240-4

## 7.5 Zprávy z výzkumných projektů

**PAUCHOVÁ, A. - FRIDRICH, J. - NOSKIEVIČOVÁ, D. - KELBLEROVÁ, M.:** Rozvoj metod a nástrojů pro statistické řízení procesů. *Závěrečná zpráva – část I k řešení projektu SGS č. SP/201039*. Katedra 639 FMMI, VŠB-TUO: Ostrava, 2010, 76 s. (neoponováno)

## 7.6 Ostatní

**HUTYRA, M.:** Kvalita –54. Kongres EOQ – Pohled účastníka. *Kvalita pro život*. roč. XI, číslo 2, 2010, str.58-59. ISSN 1803-9138

**PETŘÍKOVÁ, R.:** Firemní vzdělávání. *Bulletin společenské odpovědnosti* (odborná rubrika). č. 2/2010, AHA Trading Ostrava, s. 6-7.

**PETŘÍKOVÁ, R.:** Společenská odpovědnost organizací už není pouhý mýtus. *Bulletin společenské odpovědnosti*. č. 1/2010, AHA Trading Ostrava, s. 7.

**PETŘÍKOVÁ, R. - HÁNOVÁ, D.:** Projekt společenské odpovědnosti v Moravskoslezském kraji. *Kvalita pro život*. roč. XI, č. 2, 2010, s. 4-6. ISSN 1803-9138

**PETŘÍKOVÁ, R. – NENADÁL, J.:** Co je to kvalita vysoké školy? *Kvalita pro život*. roč. XI, č. 2, 2010, s. 3-4. ISSN 1803-9138

**PLURA, J. – SVATOŠ, Z.:** Cena Anežky Žaludové. *Hospodářské noviny*. 29. 10. 2010

**PLURA, J.:** Významná ocenění pracovníků VŠB-TUO za přínos v oblasti managementu jakosti. *Akademik*. 2010, č. 4, s. 12. ISSN 1213-8916

**PLURA, J.:** Cena Anežky Žaludové. *Kvalita pro život*. roč. 2010, č. 2, s. 2. ISSN 1803-9138

**PETŘÍKOVÁ, R. – JANKŮ, Š.:** Vedení, hodnocení a motivace zaměstnanců. *Podpůrné učební texty pro ELLA – CS, s.r.o.* Hradec Králové, DTO CZ, 2010.

## 8 POSUDKY, RECENZE, EXPERTÍZY

### 8.1 Habilitační práce

Jméno	Univerzita, VŠ	Téma habilitační práce	Oponent
Mária Trojanová, Ing. Ph.D.	Žilinská univerzita v Žilině	ASSET manažment v cestnom hospodárství.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Vladimír Dostál, Ing. Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Funkce a funkční analýza v pojetí hodnotového inženýrství.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Helena Zídková, Ing. Ph.D.	Západočeská univerzita v Plzni	Management rizik v integrovaných systémech řízení.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

### 8.2 Doktorské práce

Doktorand	Univerzita, VŠ	Téma	Oponent
Ondřej Němčák, Ing.	VŠB-TU Ostrava	Management rizika výbuchů a požárů ve výrobně pyrotechnické složce ZWPP s uvažováním domino efektu.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Michal Štěpán, Ing.	VŠB-TU Ostrava	Integrovaný systém řízení podle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

Doktorand	Univerzita, VŠ	Téma	Oponent
Marek Dandár, Ing.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	Identifikácia kritických bodov kvality ovocia a zeleniny v čerstvom stave a ich možnosti riadenia.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Pavel Hercík, Ing.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Společenská odpovědnost organizací v kontextu komplexní podnikové integrace.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Martin Kořínek, Mgr.	Západočeská univerzita v Plzni	Organizační audit průmyslových podniků.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Jana Urdziková, Ing.	STU Bratislava, MTF Trnava	Návrh metodiky pre zlepšenie úrovne manažerstva reklamácií v organizáciách na Slovensku.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Miroslava Jančovičová, Ing.	STU Bratislava, MTF Trnava	Stanovenie parametrov kvality produkcie a optimalizácia technologického postupu.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Lenka Raudenská, Ing.	VUT Brno	Metriky a kritéria pro diagnostiku sociotechnických systémů.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Peter Pazúr, Ing.	Žilinská univerzita v Žilíně	Management hodnoty stavebného diela.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Peter Hudec, Ing.	TU v Košicích	Zvyšovanie produktivity práce a zabezpečenie kvality v reťazci procesov spracovania špecifických dielov, dodávok a subdodávok.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Jiří Lešinger, Ing.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Využití příkladů podnikatelské filozofie T. Bati pro budování obchodu a sítě prodejen na českém trhu.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Jiří Svoboda, Mgr.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Význam konceptu společenské odpovědnosti organizací (CSR) a jeho využívání v České republice.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Jindřiška Ondráčková, Ing.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Návrh modelu systému řízení inovačních procesů ve VTP v podmínkách ČR.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Jitka Smutná, Ing.	VŠB-TU Ostrava	Manažerská podpora systémů řízení kvality.	Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.

### 8.3 Tézé doktorské práce

Doktorand	Univerzita, VŠ	Téma	Oponent
Petr Tyráček, Ing. MBA	VŠB-TU Ostrava	Model a metodika neustálého zlepšování procesů.	Prof. Ing. D. Noskovičová, CSc.

## 8.4 Řešené projekty a návrhy projektů

Název projektu	Vedoucí projektu	Posudek zpracován pro	Oponent
Meranie, analýza a zlepšovanie podnikových procesov uplatňovaním európskeho modelu výnimočnosti.	A. Šatanová, Prof. Ing. CSc.	VEGA SAV	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.

## 8.5 Návrh norem

Název normy	Posudek zpracován pro	Oponent
ISO/DIS 19011 Guidelines for auditing management systems. ( <i>návrh</i> )	ÚNMZ Praha	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

## 8.6 Publikace

Název publikace	Autor (vydavatel)	Druh publikace	Recenzent
TQM w zarzadzaniu zasobami ludzkimi.	Katarzyna Szczepanska	kniha	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Európsky dom kvality.	Juraj Cajchan	skripta	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Statistické metody řízení kvality.	<i>Anonymní (Škoda Auto VŠ)</i>	skripta	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.

## 8.7 Články

Název článku	Autor	Článek do časopisu	Recenzent
Hodnocení programů rozvoje cestovního ruchu: stanovení znaků jakosti.	<i>anonymní</i>	Auspícia	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Niektoré poznatky udržateľného rozvoja z hľadiska generických činností – skúšanie kvality.	Štefan Svetský, Peter Sakál, Gabriela Hrdinová, Peter Kleinedler	Fórum Manažéra	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Diagnostyka systemu zarzadzania jakoscia w przedsiebiorstwie uslugowym w swietle wymagan normy ISO 9001:2008.	Katarzyna Midor	DIAGO 2011	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Význam kvality řízení toků vyřazených výrobků – automobilů.	Petr Besta, Andrea Sikorová	Kvalita pro život	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Model oceny dostawcow oparty na normie ISO 9001:2008.	Michal Molenda	DIAGO 2011	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.
Přínosy analýz způsobilosti procesu pro jakost produktů.	Jiří Plura	Hutnické listy	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Systémy řízení ve vědeckotechnických parcích.	Jindřiška Ondráčková	Kvalita pro život	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.

Název článku	Autor	Článek do časopisu	Recenzent
Problematika zavádění systémů řízení kvality podle ISO 9001 do škol v ČR (1, 2 část).	Blanka Hrudková Hrbková	Kvalita pro život	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Současnost a perspektivy výuky na středních školách.	Dagmar Divišová	Kvalita pro život	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Retro v personalistice.	Jaroslav A. Jirásek	Kvalita pro život	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Příklady využití fuzzy logiky při výzkumu ve stavebnictví.	Štemberk, P., Frantová, M., Kohoutková, A.	Automa	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.
Tréning metodik štíhlejší výroby prostřednictvím simulační hry.	Hudec, P.	Q-Magazín	Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc.

## 9 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ

Akce	Odběratel	Dodavatel
Specializační kurz „Vedení hodnocení a motivace zaměstnanců“.	ELLA-CS, s.r.o. Hradec Králové	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.
Specializační kurz „Metoda FMEA a její použití“.	Bonatrans Group, a.s.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Specializační kurz „Metoda FMEA a její použití při plánování a zlepšování jakosti“.	DTO CZ, s.r.o.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Specializační kurz „Analýza systému měření (MSA)“.	DTO CZ, s.r.o.	Prof. Ing. J. Plura, CSc.
Specializační kurz „QFD – definování požadavků zákazníků nákladních vozidel“.	Tatra a.s. Kopřivnice	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.

## 10 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

**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 roce 2010 bylo úspěšně nově certifikováno 101 osob a recertifikováno 127 držitelů certifikátu pro tyto funkce:

<b>Funkce</b>	<b>Certifikováno</b>	<b>Recertifikováno</b>
Manažer kvality + EOQ	20	28
Auditor kvality externí + EOQ	5	18
Auditor systému managementu zdravotnických prostředků	5	0
Manažer kvality ve zkušebně	0	1
Manažer EMS	4	11
Auditor EMS	3	8
Technický diagnostik	43	40
Manažer systémů BOZP	1	7
Auditor systémů BOZP	7	12
Manažer lidských zdrojů	1	0
Manažer kreativity a inovací	12	0
Poradce systému managementu	0	2
<b>CELKEM</b>	<b>101</b>	<b>127</b>

# 11 PŮSOBNÍ V AKADEMICKÝCH NEBO ODBORNÝCH ORGÁNECH

## 11.1 Na VŠB-TU Ostrava

Odborný (akademický) orgán	Zástupce	Členství
Vědecká rada FBI	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i>
Vědecká rada FMMI	Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>člen</i>
Odborný (akademický) orgán	Zástupce	Členství
Oborová komise pro doktorské studium	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i>

## 11.2 Mimo VŠB-TU Ostrava

Odborný (akademický) orgán	Zástupce	Členství
Fakulta BERG Technická univerzita v Košicích	Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>předseda komise státních závěrečných zkoušek</i>
SjF ŽU Žilina	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>předseda komise státních závěrečných zkoušek</i>
Trienčanská univerzita A. Dubčeka v Trenčíně	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>předseda komise státních závěrečných zkoušek</i>
Universidad de Córdoba	Prof. Ing. J. Tošenovský, CSc.	<i>člen mezinárodní komise pro Evropské doktoráty</i>
UTB Zlín	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen oborové rady pro doktorské studium člen komise pro obhajobu disertačních prací člen zkušební komise pro státní doktorské zkoušky</i>
SjF TU Košice	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen komise státních závěrečných zkoušek</i>
Hutnická fakulta TU Košice	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen oborové komise pro III. stupeň vysokoškolského vzdělávání</i>
Fakulta strojní VUT Brno	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen oborové rady pro doktorské studium</i>
Časopis Kvalita. Inovácia. Prosperita	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>členové redakční rady</i>
Časopis Kvalita pro život	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Ing. David. Vykydal, Ph.D. Ing. Mgr. Petra Halfarová	<i>členové redakční rady</i>
Časopis Zpravodaj ČSVTS	Prof. Ing. R. Petříková, 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>
Scientific Council - 7th International Congress CIMQUSEF 2010, Casablanca	Doc. Ing. M. Hutyra, CSc.	<i>člen</i>

<b>Odborný (akademický) orgán</b>	<b>Zástupce</b>	<b>Členství</b>
Certifikační orgán ACM DTO CZ Ostrava	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>vedoucí</i>
Certifikační orgán ACM DTO CZ Ostrava	Prof. Ing. J. Plura, CSc.	<i>předseda programové komise pro certifikaci osob vedoucí auditor</i>
Certifikační orgán ACM DTO CZ Ostrava	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. Ing. R. Petříková, CSc. Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc.	<i>členové členové hodnotící komise</i>
Certifikační orgán SKQS Žilina	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen správní rady</i>
Rada kvality ČR	Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.	<i>místopředseda</i>
Odborná sekce rady kvality ČR Kvalita ve vzdělávání	Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.	<i>předseda</i>
	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>místopředseda</i>
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.	<i>členové</i>
European Foundation for Quality Management Brusel	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>zástupce VŠB-TU Ostrava</i>
Technická normalizační komise č. 6 – Management kvality a prokazování kvality	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i>
Rada Wydziału Zarządzania GWSH Katowice	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc.	<i>člen</i>
Česká manažerská asociace	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen</i>
Český svaz VTS Praha	Prof. Ing. R. Petříková, CSc.	<i>člen</i>
The International Association for Statistical Computing (IASC)	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.	<i>člen</i>
Jednota českých matematiků a fyziků	Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc.	<i>člen</i>
Odborná skupina pro statistické metody (OSSM) při ČSJ	Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc.	<i>člen</i>

## 12 PRÁCE V KOMISÍCH PRO JMENOVACÍ A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

<b>Univerzita, VŠ</b>	<b>Komise</b>	<b>Uchazeč</b>	<b>Členství v komisi</b>
Žilinská univerzita v Žilině	<i>pro habilitační řízení</i>	Ing. Mária Trojanová, Ph.D.	Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>
Západočeská univerzita v Plzni	<i>pro habilitační řízení</i>	Ing. Helena Zídková, Ph.D.	Prof. Ing. R. Petříková, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. J. Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>



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

Univerzita, VŠ	Komise	Doktorand	Členství v komisi
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Dana Trávníčková	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. R. Petříková – <i>místopředseda komise</i> Prof. Ing. J. Plura, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc. – <i>členové komise</i>
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Antonín Knápek	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. J. Plura, CSc. – <i>místopředseda komise</i> Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc. – <i>členové komise</i>
VŠB-TU Ostrava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Ondřej Němčák	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Marie Šefelínová	Prof. Ing. R. Petříková – <i>člen komise</i>
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Radek Heger	Prof. Ing. R. Petříková – <i>člen komise</i>
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Roman Žůrek	Prof. Ing. R. Petříková – <i>předseda komise</i>
UTB Zlín	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Jindřiška Ondráčková	Prof. Ing. R. Petříková Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>členové komise</i>
STU MTF Trnava	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Jana Urdzíková	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>
VUT Brno	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Ing. Lenka Raudenská	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>
Západočeská univerzita v Plzni	<i>pro obhajoby doktorských prací</i>	Mgr. Martin Kořínek	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Martin Kotásek	Prof. Ing. J. Plura, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. – <i>místopředseda komise</i> Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. Prof. Ing. D. Noskiewičová, CSc. Doc. Ing. M. Hutýra, CSc. – <i>členové komise</i>

Univerzita, VŠ	Komise	Doktorand	Členství v komisi
VŠB-TU Ostrava	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Petr Tyráček, MBA	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>předseda komise</i> Prof. Ing. J. Plura, CSc. – <i>místopředseda komise</i> Prof. Ing. D. Noskievičová, CSc. Prof. RNDr. J. Tošenovský, CSc. Doc. Ing. M. Hutyra, CSc. – <i>členové komise</i>
UTB Zlín	<i>pro státní doktorské zkoušky</i>	Ing. Roman Žůrek	Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – <i>člen komise</i>

## 14 ODBORNÉ ORGÁNY KATEDRY

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

#### Červen 2010:

##### **Komise č.1:**

Ing. Jana Serafinová, MBA – *předsedkyně (Vítkovice Testing Center, s.r.o.)*

Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc. - *místopředsedkyně*

Doc. Ing. Milan Hutyra, CSc.

Ing. David Vykydal, Ph.D.

Ing. Šárka Janků, Ph.D.

Ing. Bc. Michaela Kelblerová – *tajemník*

##### **Komise č. 2:**

Ing. Petr Benda, CSc. – *předseda (soukromý poradce)*

Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. - *místopředseda*

Ing. Kateřina Látalová, Ph.D. (DTO CZ s.r.o.)

Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.

Ing. Josef Smetana, Ph.D., MBA

Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.

Ing. Alan Vápeníček, CSc. (DTO CZ s.r.o.)

Ing. Mgr. Petra Halfarová – *tajemník*

#### Září 2010:

Ing. Petr Kunčický, CSc. – *předseda (ředitel společnosti TOQUM)*

Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. - *místopředseda*

Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc.

Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.

Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.

Ing. Šárka Janků, Ph.D.

Ing. Mgr. Petra Halfarová – *tajemník*

## **14.2 Zkušební komise státních závěrečných zkoušek magisterského studia oboru Řízení jakosti a magisterského navazujícího studia oboru Management jakosti**

### **Květen 2010:**

#### **Komise č.1:**

Ing. Petr Kunčický, CSc. – *předseda (ředitel společnosti TOQUM)*

Prof. Ing. Jiří Plura, CSc. – *místopředseda*

Prof. Ing. Růžena Petříková, CSc.

Prof. RNDr. Josef Tošenovský, CSc.

Doc. Ing. Milan Hutýra, CSc.

Ing. Vladimír Bartoš, Ph.D. – *(FNsP Ostrava)*

Ing. Mgr. Petra Halfarová – *tajemník*

#### **Komise č.2:**

Ing. Petr Benda, CSc. – *předseda (soukromý poradce)*

Prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. – *místopředseda*

Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.

Ing. David Vykydal, Ph.D.

Doc. Ing. Miloslav Jakob, CSc. *(konzultantská firma JTC)*

Ing. Jana Serafinová, MBA – *(Vítkovice Testing Center, s.r.o.)*

Ing. Bc. Michaela Kelblerová – *tajemník*

### **Listopad 2010:**

Ing. Jana Serafinová, MBA – *předsedkyně (Vítkovice Testing Center, s.r.o.)*

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. Bc. Michaela Kelblerová – *tajemník*

## **Poděkování**

*Dovolujeme si poděkovat společnosti OHL ŽS, a.s. Brno za finanční podporu při vydání této ročenky.*



**VŠB - Technická univerzita Ostrava**  
**Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství**  
Katedra kontroly a řízení jakosti  
17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba  
Tel.: 59 699 4214, 59 699 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!**



# OHL ŽS

## Moderní tvář stavebnictví

**OHL ŽS, a. s.** je dynamická, multiprofesní firma s více než padesátiletou tradicí, která patří k největším a nejvýznamnějším stavebním společnostem v České republice. Stabilně si udržuje postavení mezi nejpřednějšími firmami oboru.

Do roku 2006 znali naši firmu obchodní partneři i široká veřejnost pod názvem ŽS Brno, a. s. Změnou názvu na OHL ŽS, a. s. jsme potvrdili svoji příslušnost k mezinárodní španělské stavební a investiční Skupině OHL, jejíž součástí jsme od roku 2003.

Při řízení společnosti je uplatňován Integrovaný Systém Řízení založený na certifikovaných systémech v těchto oblastech:

- **managementu kvality** dle ČSN EN ISO 9 001,
- **environmentálního managementu** dle ČSN EN ISO 14 001, rozšířeného o Program EMAS,
- **managementu bezpečnosti práce** dle ČSN OHSAS 18 001, podporovaného Programem Bezpečný podnik,
- **managementu bezpečnosti informací** dle ČSN ISO / IEC 27 001.

Jsme **korporátním členem Společnosti pro projektové řízení, o. s.**

Jsme odborníky na dopravní – železniční i silniční stavby, výrazně se prosazujeme také v oboru pozemních i podzemních staveb. Naši pracovníci realizují řadu zakázek nejen na území České republiky, ale také v zahraničí.

Naše společnost, resp. její organizační složky získaly v minulosti celou řadu ocenění, jako např. výrokovou značku **CZECH MADE, Národní cenu ČR za jakost** (2003, v kategorii část podniku) či **Uznání za Excelenci** („Recognised for Excellence in Europe“) za rok 2004 či ocenění **ETHNIC FRIENDLY zaměstnavatel** v roce 2008.

Jsme úspěšní, a proto vědomě pomáháme těm, kteří to potřebují. Odpovědnost za druhé spolu s cílenou a účinnou pomocí se stala součástí naší firemní kultury. Jsme rádi, že úspěch můžeme proměnit v konkrétní pomoc neziskové sféře a podílet se na řadě prospěšných projektů. I to patří k moderní tváři českého stavebnictví, kterou společnost OHL ŽS, a. s. představuje.

OHL ŽS, a. s.  
Burešova 938/17  
660 02 Brno – střed  
tel. +420 541 571 111  
fax +420 541 212 166

[www.ohlzs.cz](http://www.ohlzs.cz)  
[ohlzs@ohlzs.cz](mailto:ohlzs@ohlzs.cz)



KORPORÁTNÍ ČLEN





**OHL ŽS**

**<http://www.ohlzs.cz/>**



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