

# Výroční zpráva o činnosti Ústavu stavební ekonomiky a řízení v roce 2014

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

# Personální zabezpečení

---

Ústav stavební ekonomiky a řízení s 23 (nepřepočtenými) akademickými pracovníky se v současné době nachází v následující kvalifikační struktuře:

6 docentů

8 odborných asistentů s titulem CSc., Ph.D.

9 odborných asistentů/asistentů

(z toho 3 pracovníci předpokládají dokončení Ph.D. v roce 2015)

+ 2 asistenti na dobu určitou za rodičovskou dovolenou

# Pedagogická činnost

Ústav stavební ekonomiky a řízení je ústav garantující studijní obor Management stavebnictví a dále zajišťující předměty s ekonomicko-manažerskou problematikou pro ostatní obory fakulty.

Ústav EKR zajišťoval v prezenčním studiu akademickém roce 2013/2014

**BC studium** na oboru **E 15**, na oborech ostatních **12** předmětů;

**NMgr. studium** na oboru **E 19**, na oborech ostatních **21** předmětů;

**DSP** na oboru **E 14**, na jiných oborech **1** předmět.

Na ústavu bylo v lednu 2014 obhájeno **57** diplomových prací a v červnu 2013 **81** bakalářských prací oboru Management stavebnictví.

Velmi úspěšné zajištění kvalitní a bezkolizní koordinace výuky směřující ke splnění cíle – obhájení vysokoškolských závěrečných kvalifikačních prací studentů.

# Pedagogická činnost

---

Akreditace = možnost provádět pedagogickou činnost

**Příprava kontrolní zprávy pro Akreditační komisi o personálním složení garantů BC a NMG studijního programu SI/CE oboru Management stavebnictví**

Zpracování kontrolní zprávy – doc. Tichá, vedoucí oboru E

**Žádost o prodloužení akreditace doktorského studijního programu P 3607 Stavební inženýrství oboru 3601V038 Management stavebnictví s presenční a kombinovanou formu studia**

Zpracování dokumentace – doc. Korytářová, předsedkyně oborové rady DSP MGS

Pozitivní výsledek: prodloužení akreditace DSP o 4 roky (kontrolní zpráva po 2 letech)

# Pedagogická činnost

Kvalita = inovace

Zapojení akademických pracovníků do projektu CEPRI

Předmět BV08 Projektové řízení staveb v angličtině Ing. Martin Hrubý

Předmět CV09 Projektové řízení staveb Ing. Martin Nový, CSc.



# Pedagogická činnost

Kvalita = inovace

Zapojení akademických pracovníků do projektu CEPRI

Předmět BV07 Právo – PhDr. Mgr. Dagmar Hrabincová

Předmět CV15 Právo v oblasti podnikání – PhDr. Mgr. Dagmar Hrabincová



# Pedagogická činnost

---

Kvalita = inovace

Zapojení akademických pracovníků do projektu CEPRI

Předmět BV12 Marketing – Ing. Radek Dohnal, Ph.D.

Předmět CV17 Manažerské dovednosti – PhDr. Dana Linkeschová



# Pedagogická činnost

Kvalita = inovace

Zapojení akademických pracovníků do projektu CEPRI

Předmět BV52 Bakalářský seminář – doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Předmět CV06 Inženýrský seminář – doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.





# Pedagogická činnost

Exkurze – projekt CEPRI

2. a 3. 4. 2014 se konala exkurze do vily Tugendhat. Zúčastnilo se 70 studentů a 5 zaměstnanců, garant Ing. Nováková



# Pedagogická činnost

Projekt Oktaedr

Principy efektivnosti v práci manažera stavební firmy II,

lektor PhDr. Dana Linkeschová, CSc.



Řízení rizik projektů,

Garant Ing. Miloš. Waldhans, lektor doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.

# Pedagogická činnost

## Studentské soutěže – O cenu stavebních ekonomů

Soutěž se konala 27. 5. 2014, garant soutěže doc. Ing. Alena Ticá, Ph.D., organizační zajištění Ing. Jana Nováková

Komise: Ing. Kaláb (FIRESTA) - předseda, Ing. Krška (SKANSKA), Ing. Götzová (RRJV), doc. Puchýř, doc. Hromádka

Soutěžilo 7 dvojic studentů

Umístění:

1. místo: Veronika Roudná, Soňa Rudecká, Jaroslav Ševčík, Marek Vrbka
2. místo: David Bartoněk Miroslav Bartoš, Ondřej Sýkora, Jan Škarka
3. místo: Marie Hanulíková, Michaela Kuchařová, Matěj Truxa, David Vašek
4. místo: Martin Šindelek, Lukáš Žilinský



# Pedagogická činnost

## Studentské soutěže – Global management challenge

### Soutěž v oblasti simulace strategie řízení společnosti.

Modelové obchodní společnosti soutěží na virtuálních trzích EU, NAFTA a internetu s cílem dosáhnout co nejvyššího zhodnocení investice a nejlepšího tržního postavení na základě dosaženého zisku.



Ing. Jana Nováková  
koordinátor na FAST



# Pedagogická činnost

## Studentské soutěže – SVOČ

### **Fakultní kolo**

#### **Seznam soutěžních prací (UMÍSTĚNÍ):**

Martina Indrová (1)

#### **Management a komunikace ve veřejné správě – stavební a pozemkové úřady jako možní budoucí zaměstnavatelé absolventů stavební fakulty**

Lenka Svobodová

#### **Řízení rizik ve stavebním podniku**

Petr Mík (2)

#### **Ekonomicko technické vyhodnocení variant střešního pláště průmyslové haly Ostrava-Hrabová**

Bc. Petra Rokašová (3)

#### **Variantní řešení jednoplášťové střechy domu s pečovatelskou službou**

Lukáš Němec

#### **Alternativní řešení procesů hrubé vrchní stavby bytového domu v Čáslavi a jejich vliv na cenu díla**

Barbora Hargašová (3)

#### **Špecifiká a náklady stavebného objektu v průběhu životního cyklu objektu**

### **Mezinárodní kolo 15. 5. 2014 v Ostravě**

Martina Indrová (6)

#### **Management a komunikace ve veřejné správě – stavební a pozemkové úřady jako možní budoucí zaměstnavatelé absolventů stavební fakulty**

Petr Mík (10)

#### **Ekonomicko technické vyhodnocení variant střešního pláště průmyslové haly Ostrava-Hrabová**

# Pedagogická činnost

## Studentské soutěže – Rozpočtujeme s Callidou

### 19. ročník soutěže Rozpočtujeme s Callidou



2. a 3. dubna 2014 proběhl již 19. ročník soutěže „Rozpočtujeme s Callidou“ v kategoriích VŠ a SŠ.

Soutěž odstartovala ve středu 2. dubna 2014. V kategorii VŠ se již tradičně setkali studenti z ČVUT Praha a VUT Brno. Letošním příkladem bylo vytvoření **variantních rozpočtů na oplocení** podle přiložené dokumentace, porovnání cen a popsání výhod a nevýhod jednotlivých řešení pro investora.



**1. místo**  
VUT Brno  
Stanislav Vitásek



**2. místo**  
ČVUT Praha  
Michaela Macourková



**3. místo**  
VUT Brno  
Jan Vopelka



**pedagogové**  
ČVUT Praha  
VUT Brno

# Pedagogická činnost

---

Přijímací zkoušky do NMg. Management stavebnictví 24. 6. 2014.

Složení přijímací komise pro obor E:

doc. Tichá (předsedkyně), doc. Hromádka, Ing. Nováková, Ing. Kocourková,  
Ing. Waldhans.

95 přihlášek na prezenční, limit 60

87 přihlášek na kombinované, limit 10

# Pedagogická činnost

---

Přijímací zkoušky do DSP Management stavebnictví:

7. 2. 2014

Složení přijímací komise:

doc. Korytářová (předsedkyně), doc. Puchýř, doc. Hromádka, Ing. Hanák, doc. Tichá,  
Ing. Vítková

přijato 6 studentů prezenčních 1 kombinovaný

10. 9. 2014

doc. Puchýř (předseda), prof. Koráb, doc. Korytářová, doc. Tichá, prof. Vala

přijati 2 studenti prezenční a 1 kombinovaný



# Pedagogická činnost

---

Státní doktorská zkouška

31. 1. 2014

- Ing. Šenigl (školitel doc. Korytářová)
- Ing. Polák (školitel doc. Puchýř)
- Ing. Štěrbáčková – Dvořáčková (školitel doc. Hromádka)
- Ing. Dvořáček (školitel doc. Hromádka)

28. 5. 2014

- Ing. Jiří Grossmann (školitel doc. Korytářová)

# Pedagogická činnost – absolventi 2014/2015



# Vědecko-výzkumná činnost

**COST TU1003 The effective design and delivery of megaprojects in the European Union** – doc. Korytářová, doc. Hromádka

**CZ COST LD14113 Efektivnost megaprojektů v ČR, MŠMT ČR** – doc. Korytářová, doc. Hromádka, Ing. Adlofová, Ing. Bártů, Ing. Kozumplíková, Ing. Špiroch

**3AMB – Mobility, spolupráce Česko - Polsko, Modelování celoživotních nákladů budov, 3AMB, MŠMT ČR** – doc. Korytářová, doc. Hromádka, Ing. Hanák, Ing. Kocourková, Ing. Vítková, Ing. Výskala

**Studium vlivu čistírenských technologií na eliminaci škodlivin z vodního ekosystému** – hlavní řešitel FCH - Ing. Píšťková (školitel prof. Vávrová), spoluřešitelé FAST EKR – Ing. Turková (školitel doc. Korytářová), FAST VHO – Ing. Úterský (školitel prof. Hlavinek) – mezifakultní projekt SV

**Efektivní řízení procesů ve stavebnictví** – hlavní řešitel doc. Korytářová

spoluřešitelé Ing. Marek Bedřich (školitel Ing. Hanák), Ing. Hekmat Dabbas, Ing. Petr Muškát, Ing. Maryna Shashko (školitel doc. Hromádka), Ing. Eva Oslíková (školitel doc. Tichá), Ing. Petra Papežíková (školitel doc. Korytářová), Ing. Jana Procházková, Ing. Tatiana Semenova (školitel Ing. Vítková), Ing. Liudmyla Solodilova (školitel doc. Puchýř) – standardní projekt SV

**Analýza režijních nákladů ve vztahu k charakteru stavební zakázky** – Ing. Zouhar (školitel Ing. Vítková)

**Modelování vhodné diskontní míry pro stanovení ekonomické efektivity investičních projektů** – Ing. Turková (školitel doc. Korytářová),

**Rozvoj metodiky pro stanovení škod na objektech zasažených povodněmi** – Ing. Tuscher (školitel Ing. Hanák)

**Rizikové projekty a jejich podíl na vzniku krize ve stavebním podniku** – Ing. Skalický, Ing. Záhorská (školitel doc. Puchýř, doc. Hromádka)

**Optimalizace nákladů výstavbových projektů s ohledem na životní cyklus staveb** – Ing. Grossmann, Ing. Muchová (školitel doc. Korytářová, Ing. Hanák)

# Vědecko-výzkumná činnost

Konference People, Building and Environment 2014  
15. – 17. října 2014, Kroměříž



*Více viz <http://www.fce.vutbr.cz/ekr/PBE/>*

# Vědecko-výzkumná činnost

## Konference People, Building and Environment 2014

V rámci konference konané ve dnech 15. 10. až 17. 10. 2014 v Kroměříži, proběhlo dne 16. 10. 2014 jednání v sekci **PhD Forum**, kterého se zúčastnilo 16 doktorandů se svými příspěvky. Jednáním jazykem byla angličtina.



Více viz: <http://www.fce.vutbr.cz/EKR/asp/index.asp?id=souteze/phdforum>

# Vědecko-výzkumná činnost

---

## Řešení vědecko-výzkumných úkolů v rámci mezinárodních týmů

Project COST TU1003 The Effective Design and Delivery of Megaprojects in the European Union

Workshop

Polsko, Varšava  
Liverpool, Velká Británie

Projekt 3AMB – Mobility, spolupráce Česko – Polsko

Workshop

Brno, Česká republika  
Krakow, Polsko

Účast na konferencích

International Conference on Civil Engineering and Building Materials (CEBM2014). Hong Kong.

Bělehrad, Srbsko, City Net Scientific Research Centre Ltd. Belgrade.

Děkuji za pozornost...