

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (Fakulta dopravní - Ústav aplikované matematiky):  
RNDr. Olga Vraštilová [vrastilova@fd.cvut.cz](mailto:vrastilova@fd.cvut.cz)

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	<a href="mailto:tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz">tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz</a>
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	<a href="mailto:jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz">jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	<a href="mailto:radek.fucik@fjfi.cvut.cz">radek.fucik@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	<a href="mailto:pavel.strachota@fjfi.cvut.cz">pavel.strachota@fjfi.cvut.cz</a>

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (FJFI – Katedra matematiky):

Ing. Radek Fučík, Ph.D.

radek.fucik@fjfi.cvut.cz

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	radek.fucik@fjfi.cvut.cz
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	pavel.strachota@fjfi.cvut.cz

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (Fakulta Elektrotechnická – Katedra matematiky):  
doc. RNDr. Veronika Sobotíková, CSc.      [sobotik@math.feld.cvut.cz](mailto:sobotik@math.feld.cvut.cz)

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	<a href="mailto:tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz">tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz</a>
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	<a href="mailto:jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz">jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	<a href="mailto:radek.fucik@fjfi.cvut.cz">radek.fucik@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	<a href="mailto:pavel.strachota@fjfi.cvut.cz">pavel.strachota@fjfi.cvut.cz</a>

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (FIT - Katedra teoretické informatiky):

Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D. [tomas.kalvoda@fit.cvut.cz](mailto:tomas.kalvoda@fit.cvut.cz)

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	<a href="mailto:tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz">tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz</a>
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	<a href="mailto:jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz">jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	<a href="mailto:radek.fucik@fjfi.cvut.cz">radek.fucik@fjfi.cvut.cz</a>
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	<a href="mailto:pavel.strachota@fjfi.cvut.cz">pavel.strachota@fjfi.cvut.cz</a>

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (Fakulta stavební – Katedra matematiky):

doc. RNDr. František Bubeník, Csc.                      bubenik@mat.fsv.cvut.cz

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	radek.fucik@fjfi.cvut.cz
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	pavel.strachota@fjfi.cvut.cz

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>

# České vysoké učení technické v Praze vyhlašuje 8. ročník celoškolské

## REKTORYSOVY SOUTĚŽE

### v aplikované matematice

Soutěže se mohou zúčastnit studenti bakalářského, magisterského a doktorského studia všech fakult ČVUT

#### Průběh soutěže:

**1.kolo:** odevzdání 2 kopií soutěžních prací do 4. listopadu 2015  
(doporučený rozsah do 20 stran textu)

odborná porota nominuje vybrané práce do 2. kola

**2.kolo:** veřejná prezentace vybraných prací jejich autory  
+ vyhlášení a odměnění soutěžících: 4. prosince 2015

Písemná vyhotovení prací přijímá sekretariát Katedry matematiky  
Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT,  
Trojanova 13, Praha 2, 120 00.

**Kontaktní osoba** (Fakulta strojní - Ústav technické matematiky):  
doc. Ing. Luděk Beneš, Ph.D.                      ludek.benes@fs.cvut.cz

#### ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D.	tomas.oberhuber@fjfi.cvut.cz
doc. Ing. Jiří Mikyska, Ph.D.	jiri.mikyska@fjfi.cvut.cz
Ing. Radek Fučík, Ph.D.	radek.fucik@fjfi.cvut.cz
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	pavel.strachota@fjfi.cvut.cz

Prof. RNDr. Karel Rektorys, DrSc. (1923-2004) působil na ČVUT od roku 1954 do roku 2004, tedy celých 50let. Stal se významnou osobností mezi vědci. Proslavil se zejména metodou časové diskretizace při řešení parciálních diferenciálních rovnic. Profesor Rektorys měl obrovskou autoritu i jako pedagog, jeho přednášky se staly fenoménem. Jako vystudovaný matematik dokázal překlenout hranice matematiky a inženýrských oborů. Podílel se například na projektu stavby Orlické přehrady. Byl autorem řady publikací, mezi něž mimo jiné patří Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice, Co je a k čemu je vyšší matematika a byl vedoucím kolektivu autorů světoznámého Přehledu užití matematiky.



Další informace naleznete na: <http://mmg.fjfi.cvut.cz/rektorys>