

Jiří Máca

Volební program kandidáta na děkana



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

říjen 2017

Jiří Máca

nar. 1. 5. 1957

ženatý, 3 děti

1981 Ing., FSv ČVUT, obor *Konstrukce a dopravní stavby*

1987 CSc., Kloknerův ústav ČVUT, obor *Mechanika tuhých a
poddajných těles a prostředí*

1986 - 1992 vědecký pracovník – ÚTAM AV ČR

1990 - 1991 Leverhulme Visiting Fellow - University of Wales,
Swansea, Department of Civil Engineering

1992 odborný asistent – katedra mechaniky, FSv ČVUT

1997 docent, habilitován na ČVUT, obor *Mechanika*

2007 profesor, obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

2003 proděkan pro pedagogickou činnost, FSv ČVUT

2008 vedoucí katedry mechaniky, FSv ČVUT

Odborná činnost

- matematické modelování v mechanice konstrukcí
- dynamika stavebních konstrukcí
(interakce vozidel a konstrukcí, osob a konstrukcí aj.)
- seizmická odolnost stavebních konstrukcí

Pedagogická činnost

- dynamika stavebních konstrukcí (bc., mgr., doktor. studium)
- počítačové modelování konstrukcí (bc., mgr. studium)
- seizmické inženýrství (program Erasmus Mundus)
- vedení doktorského studia (6 doktorandů, 5 obhájilo)
- člen oborové rady doktorského studia (FSv 2x, FD, KÚ)

Členství

- IASS: International Association for Shell and Spatial Structures
- EASD: European Association for Structural Dynamics
- CSM: Czech Society of Mechanics

Motivace – proč kandiduji

Vážím si důvěry kolegů, kteří mě oslovili

Celý svůj profesní život jsem spojil s ČVUT a s fakultou – hodně jsem dostal, mám co vracet

15 let jsem byl součástí vedení fakulty – znám dobře všechny procesy probíhající na fakultě mé další kroky jsou jasně předvídatelné

Činnost děkana je služba akademické obci, nikoliv pouhá funkce – základem je otevřená komunikace, respekt k etickým zásadám a stavovské cti

Motivace – proč kandiduji

Fakulta je v dobré kondici, pozice fakulty je významná – to je třeba nejen udržet, ale i nadále posilovat

Na fakultě není třeba provádět razantní změny – změny pouze na základě konsenzu klíčových osob: děkan – akademický senát – vedoucí kateder

O čem chci hovořit:

vzdělávací činnost

tvůrčí činnost

řízení fakulty

financování

výstavba

stručně další problematika

Vzdělávací činnost

Nejdůležitější úkoly:

- **udržet i nadále kvalitu a náročnost výuky a prostředí vstřícné vůči studentům;**
- **získat akreditace všech studijních programů v návaznosti na novelu Zákona o vysokých školách;**
- **minimalizovat finanční dopady spojené s poklesem počtu studentů.**

Vzdělávací činnost – bc. a mgr. studium

- Akreditace studijních programů
 - Memorandum stavebních fakult a ČKAIT
 - novelizace studijních plánů (!!!)
- Institucionální akreditace pro 2 oblasti vzdělávání
Stavebnictví, Architektura a urbanismus (!!!)
- Výuka v angličtině – nové mgr. SP, nové předměty,
Erasmus Mundus, výuka 1 předmětu v mgr. studiu
- Přechod mezi bc. a mgr. studiem (!!!)
- Studijní pobyty v zahraničí

Vzdělávací činnost – bc. a mgr. studium

- Změna metod a způsobů výuky – bloková výuka, exkurze, týmové projekty, BIM, Moodle ...
- Nadání studenti, ceny za nejlepší DP
- Adaptace studentů prvních ročníků na VŠ – vyrovnávací kurzy, repetitorium, info pomocí FB
- Anketa hodnocení výuky
- „Dlouhé“ magisterské studijní programy (???)
- Kombinované studium (???)
- Plagiátorství (!!!)

Vzdělávací činnost – doktorské studium

- **Akreditace studijních programů – OP VVV, udržitelnost**
- **Kvalita studia – průchodnost, hodnocení, témata dis. prací + tvůrčí činnost, zahraniční pobyty**
- **Zlepšení finanční situace doktorandů**
 - **zapojení doktorandů do tvůrčí činnosti (!!!)**
 - **prestižní účelová stipendia pro vynikající studenty**
 - **dis. práce + spolufinancování doktoranda praxí**
 - **výuka na SŠ**
 - **spolupráce s oddělením PR**

Tvůrčí činnost

Velmi dobré výsledky, některé katedry se řadí ke špičkovým pracovištím

Zdroje z tvůrčí činnosti – významný zdroj financování

- **Návrhy projektů – volná soutěž, kvalita, originalita, spolupráce KÚ, UCEEB, AV ČR, fakulty Brno, Ostrava partneři z průmyslu (CESTI, CIDEAS)**
- **Široká podpora řešitelům (!!!)**
- **Zahraniční projekty**
- **Základní výzkum (GA ČR) (!!!)**

Řízení fakulty

- **Spolupráce vedení fakulty a akademického senátu**
- **Spolupráce děkana a vedoucích kateder**

Proděkani

- **osobní důvěra, odborné předpoklady, souhlas AS (!!!)**
- **zastoupení základních směrů fakulty – SI, AS, GK**
- **většina mladší než jsem já**
- **oblasti: pedagogika, věda a výzkum, rozvoj, zahraničí, vnější vztahy, výstavba, (IT ???)**
- **počet odpovídá potřebám fakulty**

Tajemník – má mou plnou důvěru (!!!)

Pravidelná komunikace s akademickou obcí (!!!)

Financování

- **Metodika rozdělování finančních prostředků
stručná, srozumitelná, respektující vůli poskytovatele**
- **Zvýšení prostředků na vzdělávací činnost
očekávané zvýšené prostředky za kvalitu rozdělovat
s větším důrazem na pedagogické výkony (???)**
- **Výpočet pedagogického výkonu
mírné zvýšení za vedení DP (???)**
- **Financování experimentální základny
zachovat v nutné výši (ekonomické ukazatele)**

Výstavba

- **Rekonstrukce poslucháren B280 a B286 (rok 2018)**
- **Rekonstrukce budovy B (rok 2019)**
- **Rekonstrukce objektu H pro program AS (průběžně)**

Příprava rekonstrukce objektů D a Mariánská

Parkování – pro zaměstnance částečně vyřešeno

Odpočinkové prostory pro studenty (B500B)

Průběžná údržba a úklid – posluchárny, budova, okolí

Další problematika

- **Zahraniční styky**
zaměřit se na získávání zahraničních studentů (???)
- **Alumni**
spolek absolventů na úrovni fakulty (příp. oborů) (!!!)
- **Postavení fakulty v rámci ČVUT**
dáno zákonem a statutem
nalézt společnou řeč rektora a děkanů (!!!)

Slovo na závěr

Se službou děkana jsou spojené tři hlavní úkoly:

- **Studentům** zajistit kvalitní vzdělání, aby bez problémů našli zaměstnání a byli v něm spokojeni.
- **Akademickým pracovníkům** vytvářet optimální podmínky, aby je vzdělávací a tvůrčí činnost naplňovala radostí a uspokojením.
- **Všem** zajistit důstojné prostředí pro studium i práci, odpovídající finanční ohodnocení a hrdost, že mohou být součástí Stavební fakulty ČVUT v Praze.

Bez vaší pomoci to není možné dokázat. Dostanu-li důvěru, žádost o spolupráci bude jedním z mých prvních kroků.

Děkuji vám za pozornost



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**