

VOLEBNÍ PROGRAM

Václav Snášel

Ostrava, prosinec 2013



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolte mi, abych se na Vás obrátil při příležitosti volby děkana s volebním programem společně s hodnocením svého předchozího čtyřletého působení na postu děkana fakulty. Naše fakulta prošla za poslední čtyři roky velmi složitým obdobím. Pokles dotací za studenty lze počítat v desítkách miliónů. Přes tento pokles má fakulta trvale rostoucí rozpočet i finanční rezervy, což je možné pouze zásadním zvýšením vědeckého výkonu. V následujících letech dojde k prudkému poklesu počtu studentů končících střední školy. Proto v dalším období bude nutné přidělit hlavní prioritu vzdělávací činnosti a zachovat stávající vědecký výkon fakulty. Volební program jsem rozdělil do následujících oblastí:

Oblast vzdělávání

- *Propagace fakulty na středních školách*
- *Projektově a problémově orientovaná výuka*
- *Praxe jako součást výuky*
- *Internacionalizace výuky*

Vzdělávání je klíčovou oblastí naší fakulty. Blížící se demografický pokles bude vyžadovat hledání nových metod v propagaci fakulty, hlubší spolupráci se středními školami a průmyslem. Oblast spolupráce se středními školami je v současné době na velmi dobré úrovni. Jedním z faktorů působících pozitivně je zřízení Pedagogické rady FEI, jako poradního orgánu děkana. Oblast projektově orientované výuky není zatím uspokojivě řešena, tento cíl z minulého volebního programu nebyl zcela naplněn. Zřízení Průmyslové rady nepřineslo očekávané výsledky. Pro další období připravuji rekonstrukci průmyslové rady a motivační program v oblasti praxí a projektově orientované výuky. Internacionalizace byla naplněna. Fakulta má velmi dobré kontakty se zahraničními univerzitami, jak z rozvojového světa, tak i se špičkovými univerzitami. Pro nadcházející volební období připravuji motivační program, který by pomohl ocenit vynikající pedagogické výkony.

Oblast vědy a výzkumu

- *Rozvoj tvůrčího potenciálu mladé generace*
- *Podpora aplikovaného výzkumu sloužícího k praktickému využití*
- *Spolupráce s výzkumnými centry v rámci univerzity*
- *Podpora velkých projektů a zahraničních zdrojů financování (například Horizont 2020)*

V oblasti vědy a výzkumu se cíle slibované v minulém volebním programu podařilo naplnit. Tato oblast umožnila fakultě překonání propadu financování studentů. Podporu aplikovaného výzkumu bude nutné v budoucnu výrazně posílit. Jako velmi pozitivní se jeví to, že tyto výsledky aplikovaného výzkumu jsou produkovány mladšími pracovníky. Spolupráce s výzkumnými centry v rámci univerzity bude do budoucna hrát zásadní roli při definování pozice naší fakulty v rámci univerzity. V současné době máme velmi dobré

vztahy s projekty ENET i IT4Innovations, v porovnání s ostatními fakultami lze prohlásit tyto vztahy za bezproblémové. Pro budoucnost fakulty bude velmi důležité získat velké projekty. Bez těchto projektů nebudeme schopni realizovat rozvoj fakulty.

Oblast rozvoje fakulty

- *Udržení a rozvoj transparentních pravidel pro rozdělování finančních prostředků*
- *Udržení a rozvoj motivačního prostředí pro studenty a zaměstnance*
- *Posilování spolupráce elektrotechniky a informatiky na naší fakultě*
- *Podpora budování specializovaných laboratoří*
- *Podpora vydávání fakultních časopisů*

Fakulta má v této době jasně a transparentně strukturovaný rozpočet. Katedry jsou zcela samostatné a je respektována jejich autonomie. Fakulta má programy pro motivaci studentů a pedagogů. Důležité je, že máme nejenom tyto programy, ale i prostředky na financování těchto programů. Posilování spolupráce elektrotechniky a informatiky musí vést v dalším období k trendu vyvažování počtu studentů na těchto oborech. Rozvoj specializovaných laboratoří bude v budoucnu klíčovou oblastí rozvoje fakulty. Pokud chceme zaujmout kvalitní studenty středních škol, musíme být schopní ukázat výjimečnost naší fakulty. Stejně to bude i v oblasti vědy, kde bez špičkových laboratoří není možná kvalitní spolupráce s průmyslem a v důsledku ani kvalitní vědecké výsledky jako jsou patenty a publikace. Hlavním cílem bude podpora multidisciplinárního výzkumu v těchto laboratořích. V současné době se fakulta podílí na vydávání časopisu *Advances in Electrical and Electronic Engineering* (indexován na SCOPUS) a *Neural Network Word* (časopis s impaktním faktorem) do budoucna by fakulta měla podporovat tyto aktivity. Vydávání těchto časopisů řadí fakultu mezi špičkové fakulty v ČR.

Za klíčové považuji to, abychom udržovali excelenci ve všech činnostech, které děláme. Musíme udržovat vysoký výkon vědy a výzkumu a vysokou kvalitu vzdělávací činnosti.

Složení týmu

Fakulta se v minulých letech z hlediska hodnocení dostala na špičku technických fakult v ČR a je nezbytné, aby zde setrvala. V rámci VŠB-TUO máme nejvyšší rozpočet a téměř 24% vědeckého výkonu celé university produkuje naše fakulta.

Vzhledem k tomu, že považuji uplynulé volební období za úspěšné a domnívám se, že tým, který se osvědčil, není nutné měnit, navrhuji pro toto volební období následující složení vedení fakulty:

- prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., děkan
- Ing. Zdeňka Chmelíková, Ph.D., proděkanka pro bakalářské studium
- doc. Ing. Petr Krejčí, Ph.D., proděkan pro magisterské studium - statutární zástupce děkana
- doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D., proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky
- doc. Ing. Jan Žídek, CSc., proděkan pro rozvoj a spolupráci s průmyslem

Všichni jmenovaní potvrdili zájem o pokračování v práci pro fakultu v tomto týmu.

Věřím, že jsem Vás svou prací přesvědčil, že dokážu sestavit silný tým pro vedení fakulty a zastávat zájmy naší fakulty v rámci VŠB-TUO.



Prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. (57)

*Je absolventem UP Olomouc. Titul CSc. získal v oboru algebra a geometrie na MUNI Brno, habilitační a profesorské řízení v oboru informatika na VŠB-TUO. Na FEI působí jako pedagog od roku 2000. V letech 2003-2010 působil jako proděkan pro vědu a výzkum a od roku 2010 jako děkan FEI VŠB-TUO. Je autorem řady domácích i zahraničních publikací a řešitelem výzkumných i aplikačních projektů. **Celkově získal projekty za 65 mil Kč. Je autorem více než 400 publikací, z nichž je 241 indexováno na Web of Science; 376 v databázi SCOPUS; počet citací na Google Scholar 2074 a h-index 20.***

*Pod jeho vedením úspěšně obhájilo své disertační práce 20 doktorandů. Podílel se na projektu vyslání sondy na Mars - Mossbauer spectrometer for Russian space mission "MARS-96". Je zván zahraničními univerzitami k hodnocení kvality těchto univerzit. **Členství ve vědeckých radách:** VŠB-Technická univerzita Ostrava; FEI VŠB-Technická univerzita Ostrava; FIS Vysoká škola ekonomická, Praha. **Členství v oborových radách:** místopředseda oborové rady Informatika a aplikovaná matematika, FEI VŠB TUO; člen oborové rady Inženýrská informatika, FAI Univerzita Tomáše Bati, Zlín; člen oborové rady Geoinformatika a kartografie, PŘF Univerzita Palackého, Olomouc, člen oborové rady Aplikovaná fyzika, PŘF Univerzita Palackého, Olomouc.*

***Zahraniční působení:** pravidelně je zván na zvané přednášky na významné konference, zvané pobyty na zahraničních univerzitách, organizuje významné konference doma i v zahraničí, je hostujícím šéf-editorem mnoha významných časopisů s vysokým impaktním faktorem jako: Neurocomputing Elsevier; Applied Logics Elsevier; IGPL Oxford university press.*