

Závěry pracovního jednání v rámci Setkání děkanů strojních fakult z České republiky a Slovenské republiky v Mikulově 22. -23. 9. 2010.

Účastníci pracovního jednání se shodli na následujících bodech:

1. Většina podniků nemá zájem o absolventy strojírenských (a obecně technických) oborů s titulem bakalář. Na druhou stranu, bez ohledu na hospodářskou krizi se v ČR i celé Evropě neustále prohlubuje nedostatek strojních inženýrů. Umělé zvyšování podílu bakalářů mezi absolventy strojírenských oborů na úkor inženýrů proto způsobí jejich vyšší nezaměstnanost a zároveň ztrátu žádaných kvalifikovaných sil pro průmysl.

Doporučujeme:

- **Neomezovat počty absolventů bakalářského studia profesních strojírenských oborů, kteří chtějí pokračovat v navazujícím magisterském studiu limitovaným počtem financovaných, nýbrž pouze kvalitou (výsledky bakalářského studia, přijímací řízení).**
 - **Paralelně se systémem vzdělávání v rámci Boloňské deklarace, v technických oborech umožnit akreditace magisterských studijních programů se standardní dobou studia 5 let. V oborech strojního inženýrství se jedná o optimální model vzdělávání, který může být dále doplněn 3-4letými bakalářskými programy chápanými jako příprava k povolání s nižší kvalifikací.**
2. Strukturované studium bylo zaváděno zejména s ohledem na usnadnění evropské mobility studentů. Ukazuje se však, že hlavní překážkou mobility není struktura studia, ale značně rozdílné úrovně studijních programů týchž stupňů na různých vysokých školách. Příkladem je bezproblémová mobilita mezi ČR a Francií, i když ve Francii na elitních strojních fakultách zpravidla titul bakalář neexistuje.

Pro dosažení vyšší efektivity studentských mobilit doporučujeme využít certifikátů osvědčujících určitou srovnatelnou úroveň vzdělání (bakalářská, magisterská) namísto toho, aby se rigidně trvalo na strukturovaném modelu studijních programů i v případech, kdy pro jeho existenci není důvodu (inženýrská studia podobně jako lékařská, právnická, učitelská).

3. Zřizování regionálních vysokých škol snižuje úroveň vzdělání v obou úrovních (Bc., Ing.). Výuka zde zpravidla není zabezpečena personálně ani technicky.

Doporučujeme udělovat akreditace pro uskutečňování výuky technických oborů v regionálních VŠ jen zcela výjimečně, a to pouze na základě dostatečných pracovních úvazků docentů a profesorů a po detailním ověření technického zabezpečení (zejména laboratorní výuky). Podporujeme zavedení registru profesorů a docentů a jeho využití při akreditacích.

4. Podfinancování vysokých škol a relativně nízké koeficienty pro technické studijní programy a obory mají dlouhodobě devastující dopad na vysokoškolskou výuku zejména v oblasti inženýrských věd, která vyžaduje finančně nákladné laboratorní vybavení pro velké skupiny studentů. Kritéria financování rovněž vůbec neodrážejí společenskou poptávku po absolventech a jejich budoucí uplatnění.

Doporučujeme zvýšit finanční zabezpečení inženýrských oborů studia, které bude více odrážet laboratorní náročnost tohoto studia a budoucí uplatnění absolventů.

Jsme přesvědčeni o tom, že donedávna prosazovaná teze o „masifikaci“ vysokoškolského vzdělávání byla chybná. Současná kritéria financování orientovaná na počty studentů tlačí některé fakulty ke zřizování snadno průchodných studijních programů nízké úrovně (toto se zpravidla netýká technických VŠ). Tím klesá kvalita jak vysokoškolského vzdělání, tak i institucí terciárního vzdělávání jako celku. Shodli jsme se na tom, že chceme jít jinou cestou: zvýšením kvality technického vzdělání, které uspokojí požadavky našich absolventů i jejich potenciálních zaměstnavatelů. Výše uvedená stanoviska jsou podložena názory představitelů celé řady průmyslových podniků, se kterými naše fakulty úzce spolupracují, a rovněž obdobnými zkušenostmi zástupců partnerských strojních fakult z Evropy.

V Mikulově dne 22. září 2010, podepsáni děkani strojních fakult ČR:

Prof. Ing. L'udovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.

Děkan Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava



Prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

děkan Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně



Prof. Ing. Radim Farana, CSc.

děkan Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava



Prof. Ing. František Hrdlička, CSc.

děkan Fakulty strojní ČVUT Praha



Doc. Ing. Miroslav Malý, CSc.

děkan Fakulty strojní TU Liberec



Doc. Ing. Karel Staněk, CSc.

děkan Fakulty strojní ZČU Plzeň

