

# Aktualizace dlouhodobého záměru rozvoje FD ČVUT pro rok 2003

---

## 1. Vzdělávání a studijní programy

- a) Během zavedení studijních programů strukturovaného studia (Bc. 4 roky – Ing. 2 roky) v akademickém roce 2003/4 vytvořit podmínky na fakultě pro jejich standardní realizaci v dalších letech.
- b) Zvýšit efektivnost projektově orientované výuky koncentrací stávajících projektů do větších celků sestávajících se ze souborů konkrétních odborných úkolů, zejména mezioborových. Během akademického roku 2003/2004 připravit nabídku těchto komplexních projektů, aby o 10 % převyšovala poptávku studentů.
- c) Podporovat zavádění moderních výukových metod (výuka s využitím sítě, studijní materiály na CD-ROM).
- d) Zavést systém pravidelného hodnocení kvality pedagogické činnosti ve všech studijních oborech na úrovni kateder.
- e) Snížit počet neúspěšných studentů průběžnou a důslednou kontrolou studia a zvýšeným tlakem na jejich pravidelnou práci během semestru.
- f) Zaměřit se na zavedení výuky v cizím jazyce a na její kvalitu.
- g) V oblasti celoživotního vzdělávání zvýšit nabídku kurzů fakulty ve oblastech:
  - i) podle společenské objednávky (kurzy objednané zaměstnavateli),
  - ii) kurzy, které jsou součástí akreditovaných studijních programů,
  - iii) podle možnosti kurzy univerzity třetího věku.
- h) V rámci kateder vypracovat a zorganizovat systém metodického řízení výuky ve studijních oborech strukturovaného studia v Děčíně pro dosažení stejné kvalitní úrovně jako v Praze.
- i) Usilovat ve strukturovaném studiu v Děčíně o rozšíření nabídky bakalářských studijních oborů v prezenční a kombinované formě a připravit pro toto rozšíření podmínky.
- j) Pro rozšíření výuky a zvýšení počtu studentů i vyučujících v Děčíně uvažovat o získání dalších prostor ve stávající budově tak, aby byl jednak dostatek učeben, ale také pracoven.
- k) Ve spolupráci s průmyslovými podniky a správními útvary v Děčíně nadále rozvíjet výuku jejich zaměstnanců v programech celoživotního vzdělávání.
- l) Akreditovat na FD nový bakalářský studijní program „Technik osvědčující údržbu letadel“, jehož výuka bude zajišťována ve spolupráci s Fakultou strojní ČVUT a Fakultou elektrotechnickou ČVUT.

## 2. Věda, výzkum, vývoj a odborná činnost

- a) Zvyšovat podíl finančních prostředků připadajících na výzkum a vývoj vzhledem k částce připadající na pedagogické výkony fakulty. K tomuto cíli využívat především externích grantů a jiných zdrojů ve formě vypsání projektů.
- b) Zvyšovat podíl studentů, doktorandů a mladých pedagogů na vědeckých aktivitách.
- c) Zavést na katedrách pravidelnou a důslednou kontrolu plnění doktorských studijních plánů:
  - i) vyžadovat účast doktorandů na řešení výzkumných úkolů a grantů,
  - ii) témata doktorských prací zadávat v těsné návaznosti na řešení výzkumných úkolů a grantů.

- d) Cílevědomě podporovat kvalitní vědecké týmy i jednotlivé pracovníky jak v oblasti základního, tak i aplikovaného výzkumu a transferu výsledků do praxe. Zejména se věnovat mladým akademickým pracovníkům a doktorandům.
- e) Úspěšně ukončit řešení výzkumných záměrů za období 1999-2004 s cílem maximálně využít jejich výsledků pro kontinuitu vědecké práce na fakultě i na ČVUT jak v rámci navazujících záměrů, tak i grantových aktivit a přenosu do praxe.
- f) Podporovat publikační činnost pracovníků fakulty v prestižních recenzovaných časopisech a na prestižních mezinárodních konferencích. Aktivně vyhledávat potenciální autory odborných článků k publikaci v časopise ČVUT Acta Polytechnica a v CTU Reports.
- g) Podporovat habilitační a profesorská řízení pedagogů fakulty a usilovat o zvýšení počtu obhajob PhD prací. Zejména se věnovat mladým akademickým pracovníkům.
- h) Aktivně se podílet na všech aktivitách týkajících se výzkumu a vývoje a navrhnout do rozhodovacích a poradních orgánů v této oblasti nejzkušenější pracovníky fakulty.
- i) Vyhledávat nové perspektivní oblasti, do kterých by měl být výzkum na fakultě orientován.

### **3. Mezinárodní spolupráce a vnější vztahy**

- a) Prohloubit mobilitu studentů pedagogů a usilovat o zvýšení počtu zahraničních studentů na FD a studentů FD, kteří cestují do zahraničí v rámci programů EU - Socrates – Erasmus, popř. Leonardo da Vinci, výměnných programů se zeměmi mimo EU a programů nabízených MŠMT.
- b) K podpoře oboustranné mobility využívat efektivně vlastní zdroje formou stipendií a příspěvků z fondů ČVUT.
- c) Pokračovat v koncentraci úsilí fakulty na uzavření konkrétních smluv o spolupráci na vybrané fakulty a ústavy v zahraničí tak, aby umožnily efektivní zapojení do mezinárodních soutěží o výzkumné projekty.
- d) Podporovat účast pracovníků fakulty v organizačních nebo vědeckých výborech konferencí, zejména mezinárodních.
- e) Vytvořit tradici pravidelných vědeckých konferencí pořádaných fakultou ve vybraných oborech.
- f) Pokračovat v prohlubování a navazování spolupráce s průmyslovými subjekty a finanční prostředky získané na jejich základě (doplňková činnost) využívat zejména pro budování a vybavení laboratoří a specializovaných učeben.

### **4. Rozvoj fakulty a výstavba**

- a) V souladu s potřebami řešení vědeckých úkolů a výuky pokračovat ve vybavování laboratoří za pomoci prostředků VZ.
- b) Vybudovat multimediální laboratoře pro jazykovou výuku.
- c) Zajistit výkonný celofakultní server pro podporu internetových forem výuky.
- d) Dokončit modernizaci budovy v Konviktské ulici včetně zřízení moderní stupňovité posluchárny pro 115 studentů s audiovizuální technikou.
- e) Dokončit schválenou část rekonstrukce budovy v Horské ulici s výtahem. Hlavním přínosem stavby bude bezbariérové zpřístupnění celého objektu.
- f) Zvyšovat kvalitu poslucháren zaváděním audiovizuální techniky a prostorové akustiky.
- g) Pokračovat v naplňování optimální dislokace kateder v objektech fakulty.