

# Aktualizace dlouhodobého záměru rozvoje FD ČVUT pro rok 2005

---

## 1. Vzdělávání a studijní programy

- a) Pokračovat v realizaci studijních programů strukturovaného studia (Bc. 4 roky – Ing. 2 roky), průběžně upřesňovat studijní plány a nabídku povinně volitelných předmětů a projektů
- b) Projekty postupně připravovat jako integrované, propojovat bakalářský, magisterský i doktorský stupeň studia. Pokračovat v soustředování stávajících projektů do logických celků. Zavést hodnocení kvality projektů na základě kontrolovaných cílů. Vysoce výkonné projekty vést k řešení odborných úkolů s praktickými aplikacemi, posílit využití alternativních zdrojů financování.
- c) Trvale podporovat zavádění moderních výukových metod (výuka s využitím sítě, studijní materiály na CD-ROM, on-line databáze, znalostní báze).
- d) Aktualizovat systém pravidelného hodnocení kvality pedagogické činnosti ve všech studijních oborech na úrovni kateder na základě vyhodnocení výsledků z roku 2004.
- e) Navrhnout specifická opatření pro snížení počtu neúspěšných studentů v 1. a 2. roce bakalářského studia a zapracovat je do příslušných výukových norem.
- f) Rozšíření výuky v cizím jazyce v dalších oborech připravovat k reakreditaci resp. k rozšíření akreditace.
- g) V oblasti celoživotního vzdělávání zvýšit nabídku kurzů fakulty v oblastech:
  - i) vyrovnávání znalostí při přechodu ze střední školy do bakalářského stupně a při nástupu k magisterskému studiu pro bakaláře z jiných studijních programů
  - ii) podle společenské objednávky (kurzy objednané zaměstnavateli),
  - iii) kurzy, které jsou součástí akreditovaných studijních programů,
- h) V rámci kateder realizovat systém metodického řízení výuky ve studijních oborech strukturovaného studia v Děčíně.
- i) Ve spolupráci s průmyslovými podniky a správními útvary v Děčíně nadále rozvíjet výuku jejich zaměstnanců v programech celoživotního vzdělávání, zejména v rámci technologického centra.
- j) Posílit integritu studia na fakultě pořádáním mezioborových přednášek významných, zejména zahraničních vědců a pedagogů.
- k) Aktivovat kontakt s absolventy fakulty.
- l) Zahájit program na podporu double a joint degrees v rámci spolupráce se zahraničními univerzitami

## 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 alternativních zdrojů financování.
- b) Zvyšovat podíl studentů, doktorandů a mladých pedagogů na vědeckých aktivitách.
- c) Zvýšit náročnost přijímacích řízení doktorského studia
- d) Zavést na katedrách pravidelnou a důslednou kontrolu práce školitelů i plnění doktorských studijních plánů:
  - i) zařadit přímo do studijních programů účast doktorandů na řešení výzkumných úkolů a grantů,
  - ii) témata doktorských prací zadávat v těsné návaznosti na řešení výzkumných úkolů a grantů,
  - iii) vyžadovat realizaci části studia na zahraničních univerzitách a aktivní prezentaci výsledků na mezinárodních konferencích

- 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) Maximálně využít výsledků výzkumných záměrů za období 1999-2004 pro kontinuitu vědecké práce na fakultě i na ČVUT.
- 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, CTU Reports i u dalších vydavatelů.
- g) Aktivně se podílet na všech aktivitách týkajících se výzkumu a vývoje a navrhnout do rozhodovacích a poradních orgánů v této oblasti nejzkušenější pracovníky fakulty.
- h) Vyhledávat nové perspektivní oblasti, do kterých by měl být výzkum na fakultě orientován a zohlednit možnost dalšího vývoje a realizace výsledků.
- i) V oborech výzkumu s kvalitními výsledky podpořit tvorbu a vydávání monografií.

### **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) Posílit a rozšířit tradici pravidelných vědeckých konferencí a seminářů pořádaných fakultou ve vybraných oborech s rozšířením i do konferenčních prostor Na Sýpce.
- f) Pokračovat v navazování a prohlubování spolupráce s průmyslovými subjekty, finanční prostředky získané na jejich základě (doplňková činnost) využívat zejména pro budování a vybavení laboratoří a specializovaných učeben.
- g) Iniciovat účast pracovních, výzkumných a vědeckých týmů fakulty na programech EU a OECD, hledat způsoby jejich podílového spolufinancování.

### **4. Rozvoj fakulty a výstavba**

- a) V souladu s potřebami řešení vědeckých úkolů a výuky pokračovat ve vybavování specializovaných laboratoří v kombinaci prostředků s externími zdroji.
- b) Realizovat knihovně-informační centrum v budově Horská včetně komplexního zázemí (bývalá kotelna) .
- c) Rozšiřovat a škálovat přístupový systém (intenzifikace využití zdrojů, ochrana majetku).
- d) Podle možnosti realizovat modernizaci poslucháren v Konviktské a Horské ulici (stavebně + vybavení audiovizuální technikou).
- e) Dle možnosti obnovovat vybavení počítačových učeben.
- f) Pokračovat v realizaci fakulturního informačního a znalostního systému.
- g) Pokračovat v naplňování optimální dislokace kateder v objektech fakulty na základě funkčních celků.
- h) S podporou externích zdrojů pokračovat v Děčíně v budování výukového a konferenčního centra Na Sýpce.
- i) Dokončit akci „Trafo Konvikt“
- j) Realizovat v období letních prázdnin akce „Rekonstrukce elektro Horská“ a „Výměna oken Horská“