

Institucionální prostředky na specifický výzkum a vývoj (tvůrčí činnost - ukazatel B) na Fakultě stavební na rok 2004

1. Metodika stanovení výše podpory

Pro rok 2004 vychází rozdělení prostředků na jednotlivá pracoviště FSv z nové metodiky použité MŠMT pro rozdělení dotace na jednotlivé vysoké školy. Algoritmus pro rozdělení dotace vychází z platné legislativy podle § 2 odst. 2 nařízení vlády č. 462/2002 Sb. ze dne 25. 9. 2002 o institucionální podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů. Tato metodika byla použita i pro rozdělení dotace na jednotlivé fakulty v rámci ČVUT.

Vlastní metodika rozdělení dotace vychází ze součinné varianty respektující následující obecné principy:

- jsou uplatněny váhy zohledňující vliv jednotlivých ukazatelů (počet absolventů magisterského studia, počet studentů doktorských studijních programů, přepočtený počet profesorů, přepočtený počet docentů)
- jsou uplatněny váhy zohledňující vliv kvalifikační struktury a vliv velikosti státní podpory respektující výši prostředků pro VaV získaných v předchozích letech
- jsou uplatněny váhy zohledňující výši institucionální podpory výzkumu poskytnuté v předcházejícím kalendářním roce (v zájmu odstranění vlivu meziročního kolísání hodnot jednotlivých ukazatelů)
- zohledňuje výši uplatnění výsledků výzkumu a vývoje

2. Struktura výpočtu

2.1 Kvalifikační struktura vyjádřená parametrem kvalifikační struktury H_i

$$H_i = \frac{\frac{w_p P_i + w_d D_i}{U_i}}{\frac{w_p \sum_i P_i + w_d \sum_i D_i}{\sum_i U_i}}$$

P_i ... přepočtený počet profesorů daného pracoviště FSv

D_i ... přepočtený počet docentů daného pracoviště FSv

U_i ... přepočtený počet akademických pracovníků daného pracoviště FSv

w_p ... váha podílu počtu profesorů

w_d ... váha podílu počtu docentů, platí $w_d = 1 - w_p$

2.2 Parametr Q_{ri} vyjadřující podíl na institucionálních prostředcích v daném roce 2004

$$Q_{ri} = c_i^g \cdot \left[H_i^q (s_i \cdot w_s + a_i \cdot w_a)^{(1-q)} \right]^{(1-g)}$$

s_i ... podíl přepočteného počtu studentů DSP pracoviště FSv na celku (fakultě)

$s_i = S_i / \sum S_i$, kde S_i je přepočtený počet studentů DSP pracoviště

- a_i ... podíl počtu absolventů magisterského studia
 $a_i = A_i / \Sigma A_i$, kde A_i by měl být počet absolventů magisterského studia příslušný danému pracovišti FSv. Vzhledem k tomu, že nelze stanovit tyto počty na jednotlivých katedrách, počítá se A_i z pedagogického zatížení kateder podle přílohy 4
- c_i ... podíl výše prostředků na VaV získaných daným pracovištěm FSv v předcházejícím roce přenásobený koeficientem úspěšnosti uplatnění výsledků
 $c_i = G_i / \Sigma G_i \times K_i$, kde G_i je výše prostředků na VaV (granty v CEP a CEZ) získaných daným pracovištěm FSv v předcházejícím roce tj. v roce 2003, K_i koeficient úspěšnosti uplatnění výsledků (v roce 2004 se uvažuje $K_i = c3i/g3i$ podle vypočtené vědecké aktivity katedry)
- w_s ... váha podílu počtu studentů DSP
- w_a ... váha podílu počtu absolventů magisterského studia, platí $w_a = 1 - w_s$
- q ... váha kvalifikační struktury akademických pracovníků
- g ... váha státní podpory VaV

Pozn.: Výsledné hodnoty Q_{ri} se normují tak, aby platilo $\Sigma Q_{ri} = 1$

2.3 Procentní podíl příslušný pracovišti FSv z celkové podpory fakulty na specifický výzkum v roce 2004

$$Q_{2004,i} = (w_r Q_{ri} + w_m Q_{mi}) \times 100 \quad [\%]$$

- Q_{mi} ... podíl na institucionálních prostředcích pro podporu VaV pracoviště FSv v předchozím roce tj. 2003
- w_r ... váha uplatňovaná pro aktuální rok tj. 2004
- w_m ... váha uplatňovaná pro předchozí rok tj. 2003, platí $w_m = 1 - w_r$

3. Data potřebná pro výpočet rozdělení dotace na specifický výzkum

3.1 Hodnoty parametrů stanovené MŠMT pro daný rok 2004

- $w_p = 0,666$
 $w_s = 0,975$
 $q = 0,175$
 $g = 0,680$
 $w_r = 0,500$
 $K_i = c3i/g3i$

3.2 Navržené upřesnění struktury dat pro rozdělení dotace v daném roce 2004

Některá vstupní data byla upřesněna tak, aby lépe vyjadřovala výkonnost jednotlivých pracovišť FSv v oblasti vědeckovýzkumné činnosti.

- *parametr kvalifikační struktury H_i* : přepočtený počet profesorů, docentů a akademických pracovníků se uvažuje k 31.12.2003

- *počet studentů DSP- parametr S_i* : započítávají se prezenční a kombinovaní studenti DSP (stav k 31. 10. 2003) + 5 x tříletý průměr počtu doktorandů, kteří v daném období úspěšně obhájili doktorskou práci
- *počet absolventů magisterského studia – parametr A_i* : počet absolventů magisterského studia příslušný danému pracovišti FSv se započítá v poměru pedagogických úvazků stanovených podle metodiky započítávání pedagogických úvazků na FSv (podle Přílohy A).
- *výše grantových prostředků v předchozím roce – parametr G_i* :
 - granty v CEP a CEZ: - u řešitele se uvažuje v plné výši (s výjimkou spoluřeitelství v rámci ČVUT, kdy se uvažuje pouze příslušná část),
u spoluřešitele: uvažuje se příslušná část,
 - mezinárodní projekty: uvažují se ve výši: režie FSv x 10,
 - pokud na grantu spolupracuje více než jedno pracoviště FSv, pak prostředky získané z tohoto grantu se pro účely výše uvedeného výpočtu rozdělí v poměru, který si spolupracující pracoviště písemně dohodnou.

Pozn.: *výše prostředků ve třech letech předcházejících roku, za který je podpora počítána (tj. aktuálně 2000, 2001 a 2002), má význam pouze pro stanovení koeficientu úspěšnosti K_i .*

Poznámka: Parametry v 3.1 budou doplněny o hodnoty platné pro ČVUT a FSv