

Věda a výzkum na FEL

KUSSEN 2013, Temešvár
Pavel Strnad

Cíle

- Zjistit jakým způsobem se hodnotí VaV na FEL.
- Na co se zaměřit v budoucnu.

Tok peněz

- Na ČVUT přijdou peníze dle RIV bodů.
- ČVUT si vezme “desátek z těchto peněz”.
- Peníze v rámci ČVUT se rozdělí opět dle RIV bodů na jednotlivé fakulty.

Ukázka toku 2013



- Peníze pro rok N se rozdělují dle RIV bodů získaných v roce N-1.
- RIV body za rok N se počítají z publikací za roky N-5 až N-1.

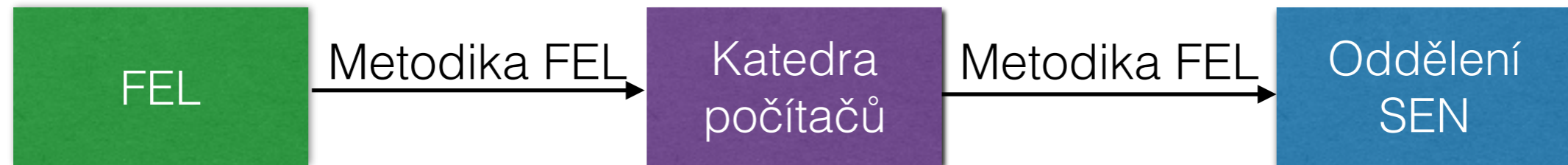
Co jsou RIV body?

- RIV body jsou nástroj pro rozdělování peněz z kapitoly státního rozpočtu Podpora vědy a výzkumu.
- Jak se která publikace hodnotí vám odhadne VVVS.
- Hodnocení není známo, dokud se výsledky nevrátí z RIVu zpět.
- Hodnocení totiž závisí na mnoha aspektech, např. na počtu publikací v daném odvětví za uplynulý rok atd....
- Metodika je poměrně složitá.
- Pro rok 2013 k nalezení zde: <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=650022>

Tok peněz v rámci FEL

- Na FEL přijde částka dle RIV bodů.
- FEL si opět vezme “desátek” na režie.
- V budoucnu se bude platit méně z peněz na VaV a více z projektů, grantů a hospodářských smluv.
- V březnu předkládá děkanát senátu rozpočet, kde je základní clusterizace VaV a výuka.
 - U výuky se ještě používá koeficient K, který se počítá z výzkumu!!! Jinak dle Komety.

Ukázka toku 2013



- Metodika FEL zohledňuje jak body RIV tak body VVVS.
- Nelze předvídat jak to bude v dalším roce, metodika se vždy upravuje až s rozpočtem.
- Nicméně určité stabilní pilíře co se hodnotí vysoko jsou zachovávány napříč roky. Zatím se nestalo, že by např. časopisy byly méně hodnocené...

Co jsou VVVS body?

- VVVS body jsou získávané v rámci FEL.
- Slouží FEL jako pomocné kritérium pro rozdělování prostředků.
- Na FEL se hodnotí i takové aktivity jako kvalifikace, peníze z grantů apod.
- Více na <http://www.fel.cvut.cz/vv/vvvs/kriteria2013.html>
- Pravidla se každý rok mění.

Tok peněz v rámci FEL

- Pro každou katedru se spočítá koeficient RIV $\langle 0, 1 \rangle$.
- Součet všech koeficientů RIV všech kateder činí 1.
- Pro každou katedru se spočítají koeficienty FEL za poslední tři roky. Každý z nich je opět v intervalu $\langle 0, 1 \rangle$.
- Vloni to tedy bylo za roky 2010 - 2012. Novinkou bylo, že se body za publikace nechaly a zbytek bodů se vydělil 2!!!

Tok peněz v rámci FEL

- Nakonec z těchto čtyř koeficientů se vypočte výsledný koeficient. Podle kterého se peníze ve finále rozdělí.

$$w_{dept} = \frac{k_{RIV}}{3} + \frac{2 * (0.5 * k_{FEL-1} + 0.3 * k_{FEL-2} + 0.2 * k_{FEL-1})}{3}$$

Tok peněz na katedře

- V rámci katedry se rozdělí pak peníze stejným způsobem jako v rámci FEL.

Ukázka rozpočtu

| Katedra | % RIV | % VVVS | jen dle RIV | FEL | bonus FEL |
|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| | 2010 | 2009-11 | mil Kč | mil Kč | mil Kč |
| 13101 mat | 3% | 4% | 5.8 | 6.9 | 1.1 |
| 13102 fyz | 3% | 4% | 5.8 | 7.3 | 1.5 |
| 13104 jaz | | 0% | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 13113 technol | 4% | 3% | 7.9 | 4.9 | -3.0 |
| 13114 pohony | 6% | 2% | 11.6 | 3.0 | -8.5 |
| 13115 energ | 5% | 2% | 9.9 | 4.2 | -5.8 |
| 13116 ekonom | 2% | 2% | 3.7 | 4.5 | 0.8 |
| 13117 pole | 10% | 11% | 18.7 | 20.9 | 2.1 |
| 13131 obvody | 4% | 4% | 7.0 | 6.8 | -0.2 |
| 13132 telekom | 8% | 6% | 14.6 | 11.6 | -3.0 |
| 13133 kyber | 16% | 22% | 30.4 | 41.8 | 11.4 |
| 13134 mikro | 4% | 4% | 7.5 | 7.1 | -0.5 |
| 13135 řízení | 14% | 15% | 27.0 | 28.1 | 1.1 |
| 13136 počítače | 5% | 6% | 9.9 | 11.0 | 1.1 |
| 13137 radio | 2% | 4% | 4.4 | 8.4 | 4.0 |
| 13138 měření | 11% | 10% | 22.0 | 18.3 | -3.6 |
| 13139 grafika | 3% | 4% | 5.6 | 7.2 | 1.6 |
| Celkem | 100% | 100% | 191.8 | 192.0 | 0.2 |

parametr: 2012 dle vědy

Cena bodu

- Cena RIV ani VVVS bodu nelze předem určit.
- Lze zjistit cena bodu v roce ve kterém již byly rozděleny peníze.
- Orientačně pro rok 2013, všechny ceny jsou pro rok 2013!!!
 - RIV bod, který není starší 2 let se projeví v hodnocení jak RIV tak VVVS.
 - Je třeba pamatovat na to, že RIV body za r. 2012 pochází z publikací 2007 - 2011.
 - VVVS body jsou aktuální snapshot vždy za daný rok, takže pro rozpočet 2013 se použily body 2012. Což jsou publikace a další činnosti vykázané v roce 2012, takže ty v RIVu nejsou!!!.
 - RIV bod, který není již součástí let VVVS měl cenu cca 2250.
 - RIV bod, který je součástí VVVS-1 nebo VVVS-2 měl cenu cca 3100.
 - VVVS bod 2012 cca 1800
 - VVVS bod 2011 cca 1200
 - VVVS bod 2010 cca 1900

Na co se zaměřit

- Nejvýdělečnější jsou v současné době monografie, příspěvky do časopisů, patenty apod.
- Do systému VVVS je třeba vkládat veškerou naši aktivitu. Seznam co se hodnotí a jak naleznete zde:
<http://www.fel.cvut.cz/vv/vvvs/kriteria2013.html> a zde
<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=650022>
- Zahraniční konference ve WoS je za 8 bodů, což při 3000,- za bod není mnoho, rozhodně to nepokryje cestovné a vložné.
- Nejlepší je pokrýt výjezdy na konference z grantových peněz.