



Výročná správa o stave Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach za rok 2013

Predkladá: **Doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.**

Stretnutie Akademickej obce PF UPJŠ
27.marca 2014



Silné stránky

Strengths

2

PF UPJŠ v Košiciach
Šrobárova 2, 041 54 Košice
www.science.upjs.sk



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Prírodovedecká fakulta



Múdrost' minulosti – poznatky prítomnosti – vzdelanie budúcnosti.

Hodnotenie ARRA

Zmena	Poradie	Skupina PRIR Fakulta	Ukazovatele						Predchádzajúce umiestnenie		
			Vzdelávanie	Atraktivita štúdiá	Veda a výskum	Doktorandské štúdium	Grantová úspešnosť	Priemer 2013	2012	2011	2010
⊖	1.	Fakulta mat., fyziky a informatiky UK	83	76	100	86	88	86,4	1.	2.	1.
⊖	2.	Prírodovedecká fakulta UPJŠ	94	60	79	72	70	75,0	2.	1.	2.
⊖	3.	Prírodovedecká fakulta UK	73	73	60	67	60	66,5	3.	3.	3.
⊕	4.	Fakulta prírodných vied UKF	61	70	27	41	23	44,2	5.	4.	4.
⊖	5.	Fakulta prírodných vied UCM	77	54	35	45	9	44,0	4.	5.	8.
⊖	6.	Fakulta ekológie a environment. TUZVO	61	43	16	45	36	40,0	6.	6.	5.
⊖	7.	Fakulta prírodných vied UMB	62	54	21	41	17	39,0	7.	7.	6.

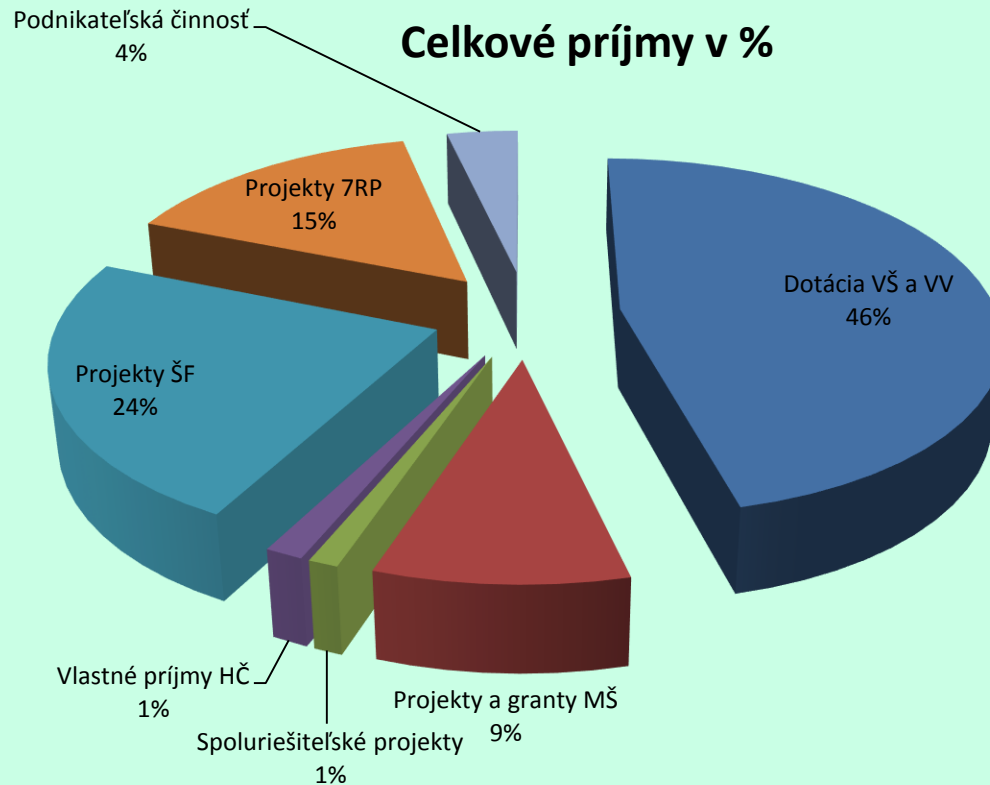


Hodnotenie ARRA modifikované

Fakulta	Vzdelávanie	Atraktivita štúdia	Veda a výskum	Doktorand. štúdium	Grantová úspešnosť	Priemer	Modif. priemer bez atraktivity
FMFI UK & PriF UK	78	74,5	80	76,5	74	76,45	77,12
PF UPJŠ	94	60	79	72	70	75,0	78,75



Členenie príjmov



Kvalifikačná štruktúra

Ústav	Prof	Mim Prof	Doc	OA	A	L	Spolu
UBEV	7,00		7,00	18,42			32,42
UFV	7,00	2,00	10,00	8,00			27,00
UGE	3,00	1,00		9,40	0,00		13,40
UCHV	5,00		14,28	10,51	1,00	1,00	31,79
UINF	1,00	1,00	4,00	10,00	1,00		17,00
UMV	5,00		11,00	6,53			22,53
PF UPJŠ	25	3,00	49,11	59,43	3,23	1,00	140,77

Na VŠ a výskumných pozíciách máme len 4 zamestnancov bez PhD



Štruktúra mzdového fondu a priemerné platy

Zdroj	Suma	%
Dotácia	2 904 171 €	73,5
VEGA	11 572 €	0,3
APVV	88 444 €	2,2
Iné zdroje	835 808 €	21,2
Podn. činnosť	109 140 €	2,8
Spolu	3 949 135 €	100

Kategória	Počet	Suma
Profesori	29,010	1 995,25 €
Docenti	48,352	1 556,55 €
Odb. asistenti	66,097	986,11 €
Asistenti	3,334	694,15 €
Výskum. prac.	56,982	923,96 €



Pomer medzi získavaním zdrojov a spotrebou

Ústav	Zdroje získané pre fakultu	Spotreba	Bilancia	% zo získaných zdrojov
UBEV	719 260,32 €	621 916,29 €	97 344,03 €	14%
UFV	872 361,50 €	717 032,47 €	155 329,03 €	18%
UGE	178 570,14 €	188 282,03 €	-9 711,89 €	-5%
UCHV	733 158,27 €	610 436,05 €	122 722,22 €	17%
UINF	272 421,51 €	238 475,00 €	33 946,51 €	12%
UMV	380 587,14 €	339 499,52 €	41 087,62 €	11%
PF UPJŠ	3 156 358,88 €	2 715 641,36 €	440 717,52 €	14%

Ide o ročnú bilanciu, ktorá je zaťažaná tým, čo sa účtovne zaradilo do daného roku

Úplná bilancia by mala zahŕňať ďalšie bežné prostriedky, energie a priestory



Výkon v publikačnej činnosti

Ústav	UBEV	UFV	UGE	UCHV	UINF	UMV	SPOLU
ADC	24	94	1	58	6	7	183
ADD	6	2	0	9	0	0	17
ADE	3	2	3	5	2	5	20
ADF	2	0	15	2	1	6	25
ADM	9	8	0	3	1	14	35
ADN	1	0	1	0	0	1	3
AEC	0	0	1	1	0	0	2
AED	5	0	0	1	0	1	7



Úspešnosť v projektoch ŠF EÚ za obdobie 2009-2013

Rozdelenie podľa súčasti fakulty



Modernizovaná infraštruktúra



Slabé stránky

Weaknesses

12

PF UPJŠ v Košiciach
Šrobárova 2, 041 54 Košice
www.science.upjs.sk



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Prírodovedecká fakulta



Múdrosť minulosti – poznatky prítomnosti – vzdelanie budúcnosti.

Administratívna zát'až

Neustály nárast administratívnej zát'aže

- **verejné obstarávanie**
- **predbežná finančná kontrola**
- **ochrana osobných údajov**

Komplikované získavanie a riadenie projektov

- **veľa malých projektov**
- **zložitý systém finančných správ, zmien rozpočtu, ...**
- **financovanie na krátke obdobie**
- **následne monitorovanie**



Prevádzka

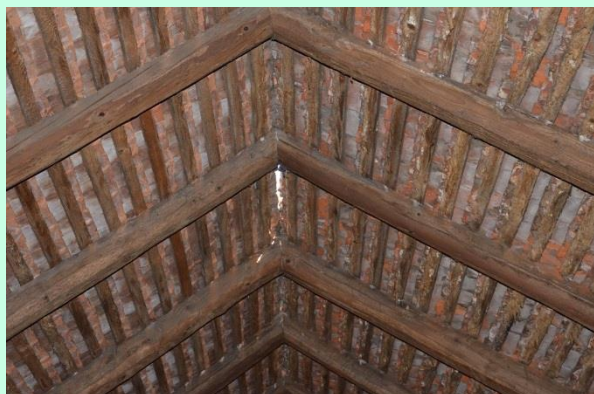
Komerčné subjekty, vrátane veľkých korporácií, **sa zbavujú alebo maximálne koncentrujú činnosti**, ktoré nesúvisia s ich hlavnou činnosťou.

Fakulta (univerzita) sa sama stará (musí starať?!) o:

- údržbu, upratovanie, kúrenie, ostrahu, ...
- ekonomické činnosti
- právne služby
- stravovanie
- dopravu
- ...



Veľký počet a zlý stav budov



15 27. 3. 2014

PF UPJŠ v Košiciach
Šrobárova 2, 041 54 Košice
www.science.upjs.sk



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Prírodovedecká fakulta



Múdrost' minulosti – poznatky prítomnosti – vzdelanie budúcnosti.

Veda výskum

Infraštruktúra

- **neexistujúci systém** na **zabezpečenie reprodukcie** (odpisy)
- **nedostatočné zdroje** na prevádzku
- **nízky stupeň zdieľania** infraštruktúry a **nakupovanie redundantnej infraštruktúry**

Výkony

- **nízka konkurencieschpnosť** v parametroch ako je **aplikovaný výskum** a **transfer výsledkov do komerčnej praxe**



Príležitosti

Opportunities

17

PF UPJŠ v Košiciach
Šrobárova 2, 041 54 Košice
www.science.upjs.sk



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Prírodovedecká fakulta



Múdrost' minulosti – poznatky prítomnosti – vzdelanie budúcnosti.

Progres na Ústave geografie

Kvalifikačná štruktúra

- 3 regulárni profesori

Projekty a publikácie

- 4x VEGA, 1x APVV, zapojenie do UVP Technicom
- 1x ADC, 3x ADE, 1x ADN

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
Zdroje	6 944	6 512	12 826	21 188	77 750



Veda výskum

Projekty

- netriviálne zdroje na mobility učiteľov a doktorandov v projektoch **SOFOS a KVARAK**
- 9,5 mil. EUR v projektoch **PROMATECH a TECHNICOM**
- 2,7 mil. EUR v projekte **CELIM** a šanca získať ďalšie zdroje z dotácie v rokoch 2015 a 2018, začlenenie do projektu **Euro-Bioluming**
- aktivita ďalších skupín v oblasti **7FP a HORIZONT 2020**: Hyperdrug, LiTHio, SPICE, iTraffic
- podpora riešiteľov na slušnej profesionálnej úrovni



Transfer poznatkov do praxe

Univerzitná úroveň

- Úsek pre transfer výsledkov výskumu a know-how do praxe
- interná legislatíva pre realizáciu majetkových práv
- SAFTRA s.r.o a jej divízie
 - zastúpenie PF UPJŠ medzi konateľmi a v dozornej rade
- pokročilá diskusia o vytváraní dcérskych spoločností SAFTRA s majoritnou účasťou riešiteľov



Atmosféra na fakulte

Diskusie

- neľahké, ale **konštruktívne**
- dominujú fakty a **odborné argumenty**
- individuálne **záujmy** sú v rovnováhe s **altruistickými**

Hodnotenie a porovnávanie

- fakulta **hľadá vyhovujúce kritéria a modely**
- v pozadí každého modelu je **čo najobjektívnejšie definovanie kvality**

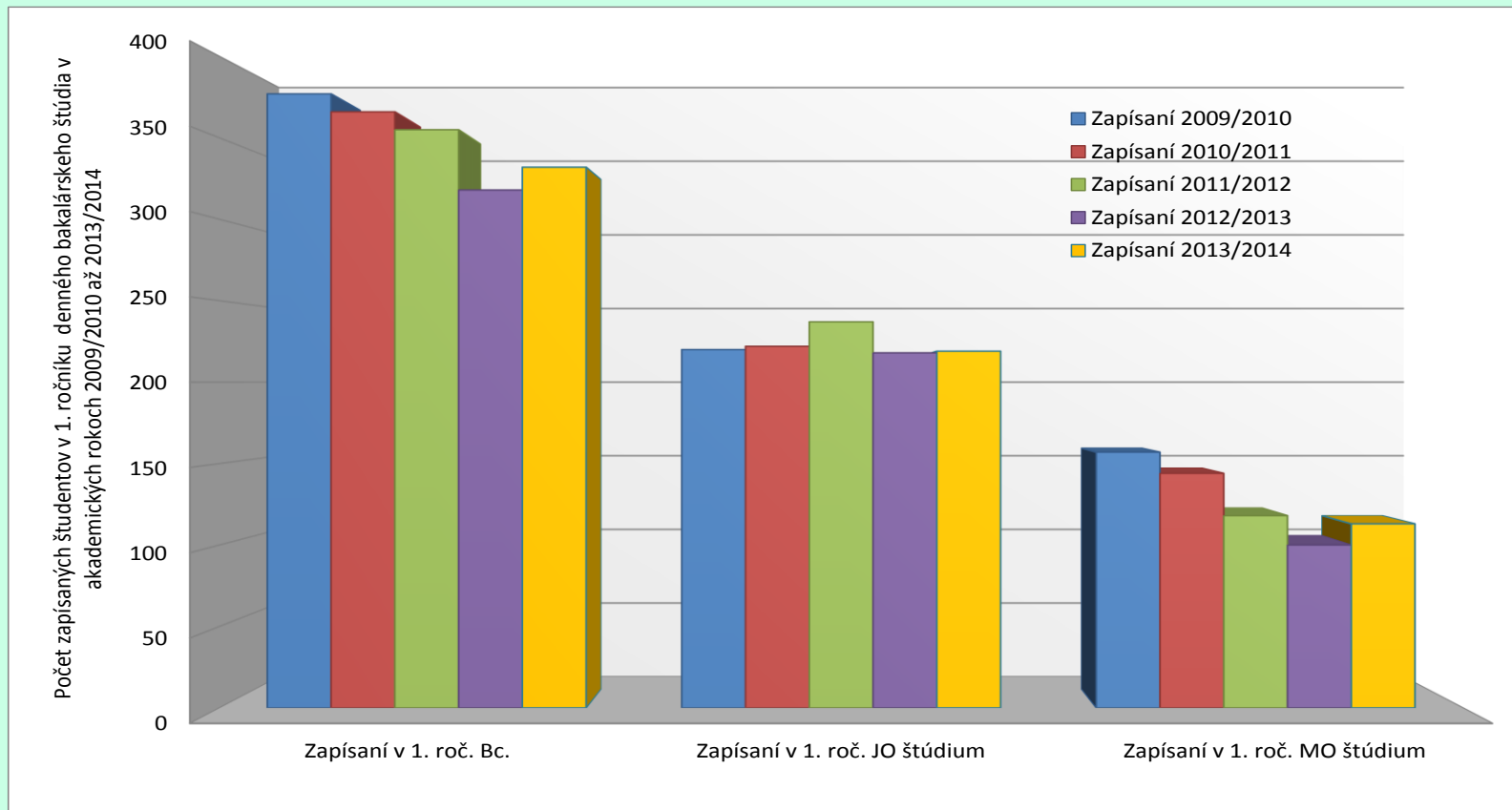


Ohrozenia

Threats

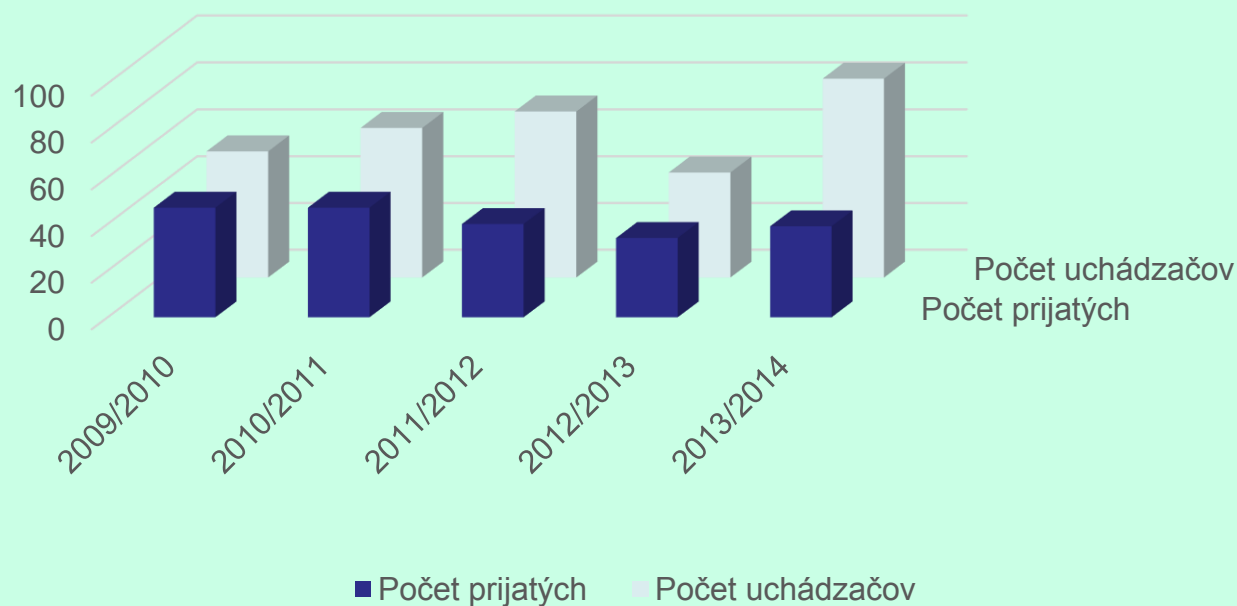


Záujem o štúdium



Záujem o doktorandské štúdium

Porovnanie počtu uchádzačov a počtu prijatých



Na niektorých študijných programoch hrozí dlhodobejší nezáujem o doktorandské štúdium



Kvalifikačná a organizačná štruktúra

Univerzita

- **nekonzistentnosť** na úrovni cieľov a priorít

Ústavy a vedné odbory

- **personálna štruktúra** (čo do počtu aj do kvality) **nie je stále vyvážená**
- (priame) šance na zapojenie do programu Horizont 2020 **nie sú rovnaké**
- **objektívizácia výkonov je veľmi problematická**

Ľudia

- **mnohokrát veľká zotrvačnosť a pohodlnosť**
- **klesajúci záujem** o aktivity na fakulte
- **nevýrazná** medziodborová komunikácia v rámci fakulty



Zopár dôležitých tém na najbližšie obdobie

26

PF UPJŠ v Košiciach
Šrobárova 2, 041 54 Košice
www.science.upjs.sk



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
Prírodovedecká fakulta



Múdrost' minulosti – poznatky prítomnosti – vzdelanie budúcnosti.

Témy na diskusiu

Vzdelávanie

- mal by sa zmeniť charakter **štátnic**
 - **štátnice** by mali byť súbornou skúškou a nie opakovaním čiastkových skúšok

Kvalifikačná štruktúra

- zozbierané údaje z komplexnej akreditácie využiť na **personálny audit na jednotlivých ústavoch**

Organizačná štruktúra

- **UVP, VVC, veľké projekty, start-up a spin-off projekty** si vyžadujú **diskusiu o dynamickej a efektívnej organizačnej štruktúre**

Financovanie

- **pre kvalitné riadenie** potrebuje fakulta dokončiť **finančné modely na hodnotenie svojej efektívnosti**



Ďakujem za pozornosť

Úplné znenie **Výročnej správy o stave PF UPJŠ za rok 2013** je zverejnené v **Administratívnom systéme AiS2** (Iné elektronické dokumenty)

