

Zápis ze zasedání AS FŽP dne 1. 3. 2017

Přítomni: Fikarová, Holcová, Kříženecká, Loučka, Mazáková, Novák, Vrábílková, Wildová

Omluveni: Došek, Karas, Machová

Hosté: tajemník fakulty Mgr. J. Vojtíšek, doc. Ing. Josef Trögl

Návrh programu jednání AS FŽP

- 1) Kontrola bodů z minulých zasedání AS FŽP
- 2) Rozpočet FŽP za rok 2016
- 3) Žádost o čerpání z FRIM
- 4) Volby do AS FŽP
- 5) Volební a jednací řád AS FŽP – projednání změn v souladu s novým VŠ zákonem
- 6) Různé

Návrh programu byl schválen všemi přítomnými.

(Pro:8, Proti: 0, Zdržel se: 0)

1) Kontrola bodů z minulých zasedání AS FŽP

- AS FŽP schválil formou per rollam dne 16.12. 2016 „Podmínky přijetí ke studiu v doktorském studijním programu“. Samostatný zápis je na stránkách FŽP.
- AS FŽP schválil formou per rollam dne 16.12. 2016 čerpání z FRIM – XRD difraktometr. Samostatný zápis je na stránkách FŽP.

2) Rozpočet FŽP za rok 2016

Tajemník fakulty představil předložený stav rozpočtu za rok 2016 viz příloha 1. Okomentoval schodek fakulty v částce 1,4 mil. korun, který byl automaticky uhrazen z fondu provozních prostředků. Vlastní zpráva o hospodaření včetně hospodaření kateder bude předložena na příštím zasedání AS FŽP. Doc. Loučka připomněl, že čerpání z fondů by měl schvalovat Akademický senát fakulty.

3) Žádost o čerpání z FRIM

Akademický senát FŽP obdržel 3 žádosti o čerpání z FRIM (příloha č. 2) a každý z návrhů byl po diskusi a zodpovězení otázek posuzován samostatně.

Závěr 1: S uvolněním částky 120 000,- bez DPH na nákup SW Point clouds souhlasili všichni přítomní.

(Pro: 8, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Závěr 2: S uvolněním částky 110 000,- bez DPH na nákup 3D tiskárny souhlasili všichni přítomní.

(Pro: 8, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Závěr 3: S uvolněním částky 1 130 000Kč bez DPH na nákup Středoformátové kamery pro leteckou fotogrammetrii a držáku na kameru souhlasilo sedm přítomných, jeden se zdržel.

(Pro: 7, Proti: 0, Zdržel se: 1)

4) Volby do AS FŽP

Předseda AS FŽP připomněl, že funkční období AS FŽP končí 3.5. 2017 a dle volebního a jednacího řádu musí AS FŽP vyhlásit volby minimálně 30 dní před uplynutím funkčního období.

Závěr 1: „AS FŽP vyhlašuje volby do Akademického senátu FŽP pro období 4.5. 2017 – 3.5. 2020 elektronickou formou v termínu 3. – 9. 4. 2017. Podávání návrhů na kandidáty bude do 27. 3. 2017“. S takto formulovaným vyhlášením voleb souhlasili všichni přítomní.

(Pro: 8, Proti: 0, Zdržel se: 0)

Závěr 2: „AS FŽP jmenuje volební komisi pro řádné volby do AS FŽP ve složení:

- Ing. Jan Popelka, Ph.D. – předseda
- Ing. Jakub Vosátka, Ph.D.
- Ing. Jiřka Elznicová, Ph.D.“

Se složením volební komise souhlasili všichni přítomní.

(Pro: 8, Proti: 0, Zdržel se: 0)

5) Různé

- Ing. Wildová se zeptala, zda s výsledky mapování z dronů mají možnost pracovat i studenti. Ing. Novák odpověděl, že s těmito daty studenti pracují jak na projektech, tak v rámci svých závěrečných prací
- Dr. Holcová informovala o posledním zasedání AS UJEP, viz zápis na stránkách UJEP.

Zapsal: Petr Novák



PREZENČNÍ LISTINA

ze zasedání AS FŽP

ze dne 1. 3. 2017

Jméno	Podpis
FIKAROVÁ JITKA	Fikarova'
KRÍŽENECÁ	Kříženecká'
VRA BUKOVK	Vra Bukovk
NOVÁH	NováH
LOUČKA	Loučka
Eliška Wildová'	Wildová'
Eliška Mazáková'	Mazáková'
DIANA HOLCOVÁ'	Holcová'
TRÖG	Trög
VON TISEK	Von Tisek

Příloha č. 1.

Čerpání limitu zaměstnanců a osobních nákladů z MŠMT bez RG	k 31.12.2016
a vybraných účelových projektů na rok 2016 v tis. Kč podle	tab. č. 1
jednotlivých útvarů (TA 01,02,04,06,07,15,16)	str. 1

Kod	Útvar	Ukazatel	Limit zaměstnanců			Roční rozpis vč. úprav k 31.12.2016	Čerpání I.-XII./16	%
			pl.	sk.	%			
11	RR	Limit MN bez OON				2 700,0	1 866,6	69,1%
		OON				0,0	20,0	0,0%
		Zákon.soc.poj. a náklady				0,0	652,8	0,0%
		Celkem	0,0	0,0	0,0%	2 700,0	2 539,4	94,1%
22	Re	Limit MN bez OON				31 568,0	32 082,9	101,6%
		OON				1 000,0	1 071,8	107,2%
		Zákon.soc.poj. a náklady				12 017,0	11 305,9	94,1%
		Celkem	98,9	93,9	95,0%	44 585,0	44 460,6	99,7%
26	VK	Limit MN bez OON				5 366,0	5 427,4	101,1%
		OON				40,0	43,5	108,8%
		Zákon.soc.poj. a náklady				2 273,1	1 913,1	84,2%
		Celkem	20,0	22,5	112,5%	7 679,1	7 384,0	96,2%
27	SKM	Limit MN bez OON				0,0	0,0	0,0%
		OON				0,0	0,0	0,0%
		Zákon.soc.poj. a náklady				0,0	0,0	0,0%
		Celkem	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
29	CI	Limit MN bez OON				6 395,0	6 330,8	99,0%
		OON				0,0	55,8	0,0%
		Zákon.soc.poj. a náklady				2 495,0	2 248,0	90,1%
		Celkem	19,2	18,2	94,8%	8 890,0	8 634,6	97,1%
43	PF	Limit MN bez OON				53 000,0	59 833,3	112,9%
		OON				2 500,0	4 105,3	164,2%
		Zákon.soc.poj. a náklady				19 250,0	21 592,1	112,2%
		Celkem	175,0	174,2	99,6%	74 750,0	85 530,7	114,4%
44	FŽP	Limit MN bez OON				18 900,0	19 511,2	103,2%
		OON				600,0	427,9	71,3%
		Zákon.soc.poj. a náklady				7 508,0	7 208,0	96,0%
		Celkem	70,0	57,9	82,7%	27 008,0	27 147,1	100,5%

Příloha č. 1.

 Přehled čerpání příspěvku a dotací NIN, včetně RG, dalších rozpočtových projektů VaV, externí hlavní činnosti a dosažených
 příjmů celkem podle jednotlivých útvarů UJEP, hlavní činnost před zúčtováním FPP za období leden-prosinec 2016 v tis. Kč

 tab.
 č. 2

Kod	Útvar	a	b	%	c	a+c	b	%	Rozdíl úspora+ překroč.-	Vratky zúčtování dotací	Rozdíl	Hospodářský výsledek DC	Hospodářský výsledek celkem
		Roční příspěvky a dotace NIN vč. RG, DRP, VaV, OD celkem po změnách	Čerpání NIN celkem sk.		Příjmy celkem sk.	Roční rozpočet NIN vč. příjmů sk. celkem	Čerpání NIN celkem sk.						
11	RR	7 029,04	7 352,70	104,60	4 813,33	11 842,37	7 352,70	62,09	4 489,67		4 489,67	0,00	4 489,67
11.I	RRSS	1 020,56	754,92	73,97		1 020,56	754,92	73,97	265,64		265,64		265,64
22	Re	92 232,02	101 389,73	109,93	12 095,20	104 327,22	101 389,73	97,18	2 937,49		2 937,49	1 614,19	4 551,68
26	VK	14 153,49	21 743,23	153,62	8 347,31	22 500,80	21 743,23	96,63	757,57		757,57	110,45	868,02
27	SKM	176,00	176,00	100,00		176,00	176,00	100,00	0,00		0,00	-246,71	-246,71
27.I	SKMUS	17 280,00	17 277,19	99,98		17 280,00	17 277,19	99,98	2,81		2,81	0,00	2,81
29	CI	13 833,21	15 748,35	113,84	2 584,34	16 417,55	15 748,35	95,92	669,20		669,20	18,59	687,79
43	PF	115 386,84	143 640,27	124,49	28 279,47	143 666,31	143 640,27	99,98	26,04		26,04	285,97	312,01
44	FŽP	42 823,46	52 994,78	123,75	8 754,49	51 577,95	52 994,78	102,75	-1 416,83		-1 416,83	773,48	-643,35
45	FSE	42 625,54	50 370,76	118,17	8 179,49	50 805,03	50 370,76	99,15	434,27		434,27	215,69	649,96
46	FUD	49 189,53	57 433,32	116,76	7 809,36	56 998,89	57 433,32	100,76	-434,43		-434,43	110,92	-323,51
48	FVTM	29 525,25	37 177,53	125,92	7 138,64	36 663,89	37 177,53	101,40	-513,64	-50,76	-564,40	790,89	226,49
53	PřF	65 049,46	83 071,46	127,71	14 467,89	79 517,35	83 071,46	104,47	-3 554,11		-3 554,11	368,63	-3 185,48
63	FF	46 275,85	59 043,18	127,59	13 404,56	59 680,41	59 043,18	98,93	637,23	-72,23	565,00	322,66	887,66
72	FZS	27 353,31	27 436,29	100,30	2 167,37	29 520,68	27 436,29	92,94	2 084,39		2 084,39	132,17	2 216,56
													0,00
CELKEM		563 953,56	675 609,71	119,80	118 041,45	681 995,01	675 609,71	99,06	6 385,30	-122,99	6 262,31	4 496,93	10 759,24
CELKEM bez RR		556 924,52	668 257,01	119,99	113 228,12	670 152,64	668 257,01	99,72	1 895,63	-122,99	1 772,64		

Žádosti o čerpání z FRIM

1) SW Point clouds

Žadatel: Ing. Brůna

Nákup SW Point clouds pro zpracování dat ze skeneru, je to doplněk k již zakoupenému Carlson Minning.

Částka: 120 000 bez DPH

2) 3D tiskárna

Žadatel: Ing. Pacina

KIG se v posledních letech orientuje na tvorbu 3D modelů z pozemní a letecké fotogrammetrie. Vytváříme 3D modely ohrožených památek, drobných památek v krajině (např. smírčí kříže), 3D modely krajiny (aktuální i již neexistující) a 3D tisk je možnost jak výsledky prezentovat "reálně". KIG již 3D tisk realizoval v rámci projektů NAKI na 3D tiskárnách jiných institucí (viz 3D model Mostecké pánve prezentovaný při DoD, GIS DAY, Technodays, ...) nicméně pro využitelnost pro potřeby katedry (a např. IGA projektů) by bylo vhodné tuto tiskárnu provozovat v rámci FŽP (příprava tiskových modeků je časově náročná a musíme proto hradit i čas pracovníků jiných institucí, kde se 3D tisk prováděl). Tiskárna tiskne z plastu na bázi škrobu - tisk je tak velmi levný a výsledky ekologicky odbouratelné. Tiskárna umožňuje tisknout modely o velikosti 23x23x30 cm. Výsledky 3D tisku budou sloužit k prezentaci výsledků vědecké činnosti (IGA, ...) a také např. pro plánovanou spolupráci při tvorbě expozice v Národním zemědělském Muzeu.

Předpokládaná cena - 110 000 Kč bez DPH.

3) Středoformátová kamera pro leteckou fotogrammetrii + držák na kameru

Žadatel: Ing. Pacina

FŽP KIG se od roku 2014 věnuje letecké fotogrammetrii s využitím maloformátových snímků. Vedle snímování z dronu od jara 2014 spolupracujeme s Leteckým klubem Pesvice - za tuto dobu jsme vyzkoušeli několik metod snímování z letadla typu "ultralight". Během této doby jsme navázali spolupráci s komerční i výzkumnou sférou v rámci Ústeckého kraje - Vršanská uhelná, Severočeské doly, ČEZ, HEROS GEODÉZIE, EASY Map, A-Data, město Osek, město Mšec a další. Snímování z letadla typu ultralight je však možné jen pro experimentální účely (není možné provádět komerční letecké fotopráce a tedy smluvní výzkum), i když by o produkty (ortofoto, digitální model reliéfu) byl v komerční sféře zájem (viz úspěšně řešený projekt Inovační vouchery Ústeckého kraje s firmou HEROS GEODÉZIE, či spolupráce s městem Osek). V uplynulých letech 2015 a 2016 byla metoda snímování z letadla typu ultralight několikrát testována na charakteristiky přesnosti a naše výsledky jsou kvalitativně srovnatelné s konkurencí. Abychom mohli vstoupit na tento konkurenční trh - potřebujeme získat certifikovaný držák na kameru (fotoaparát) na letadlo Cessna 172 (ve vlastnictví Aeoroklubu Pesvice) s jehož využitím můžeme provádět komerční

Příloha č. 2.

letecké fotopráce. Pro zvýšení kvality produkovaných dat (ortofoto a digitální model reliéfu) a také s ohledem na velikost certifikovaného držáku bychom rádi pořídili profesionální středoformátovou fotogrammetrickou komoru (v současné době snímáme s klasickou digitální zrcadlovkou), která zajistí výsledky na profesionální úrovni a zvýší kvalitu produkovaných dat. KIG je pro zpracování těchto dat špičkově vybaven (2 vysoce výkonné výpočetní servery, komerční licence na fotogrammetrický SW a několikaleté zkušenosti se zpracováním dat). S leteckým klubem Pesvice bude podepsána smlouva o spolupráci (na využívání letadla) s tím, že veškeré zařízení je z letadla snadno demontovatelné a kompatibilní se všemi letadly tohoto typu.

**Předpokládaná cena 880 000Kč bez DPH (kamera), 250 000 bez DPH (držák) –
dohromady 1 130 000Kč bez DPH**