

## Zápisnica č. 10 / 2007-2008

z rokovania Kolégia dekana Strojníckej fakulty STU,  
ktoré sa uskutočnilo 3. júla 2008 o 9.00

### Prítomní:

Podľa prezenčnej listiny

### Program:

- 1) Kontrola rozhodnutí
- 2) Vyhodnotenie žiadostí o interný grant SjF STU (dekan fakulty)
- 3) Príprava investičných akcií na SjF STU v roku 2008 (prodekan Urban, prodekan Prikkel, prodekan Králik)

Rôzne

### K bodu 1

Kontrolu rozhodnutí vykonal dekan fakulty. Rozhodnutia sa priebežne plnia.

### K bodu 2

Dekan fakulty predstavil hlavné zásady pridelenia interného grantu SjF STU, určeného na nákup pokrokových technológií. Konštatoval, že v príslušnom termíne boli doručené štyri žiadosti o pridelenie grantu, po termíne bol doručený ešte jeden grant. Dekan fakulty vyzval členov kolégia dekana, aby hlasovali o tom, či sa do vyhodnotenia grantov zaradení aj žiadosť doručená po termíne. Členovia kolégia dekana hlasovaním rozhodli, že sa do súťaže o pridelenie grantu zapoja iba štyri žiadosti doručené v požadovanom termíne (pozri prílohu 1).

Každú žiadosť predkladateľ resp. poverený pracovník stručne predstavil členom kolégia dekana. V diskusii vedúci ústavov, ktorí predložili žiadosti o grant, potvrdili schopnosť dofinancovania prideleného grantu zo strany predkladajúcich ústavov. Z diskusie vyplynula požiadavka oddeliť grant *Zlepšenie základnej informačnej infraštruktúry SjF STU a jej služieb* od ostatných grantov a nájsť prostriedky na jeho financovanie.

Po predstavení jednotlivých žiadostí o grant prebehlo tajné hlasovanie. Hlasy spočítali skrutátori prodekan Prikkel a prof. Bukoveczky. Hlasovanie malo nasledujúce výsledky:

1. miesto *System vysokorýchlostného záznamu obrazu (ÚPFI)* - 8 krát zaradený na prvé miesto,

2. miesto *Excelentné pracovisko rýchlej výroby prototypov (rapid prototyping) a reverse engineering (ÚSETM)* - 4 krát zaradený na prvé miesto,
3. miesto *Laserový bezkontaktný snímač deformácie v spojení s digitálnym snímačom sily (ÚAMM)* - 4 krát zaradený na prvé miesto.

Z nasledujúcej diskusie vyplynula potreba rozdelenia dostupných finančných prostriedkov na financovanie víťazného projektu ako aj potreba pridelenia finančných prostriedkov na zlepšenie základnej informačnej infraštruktúry SjF STU. Vedúci ÚPFI potvrdil schopnosť pracoviska prispieť vlastnými finančnými zdrojmi k prostriedkom získaného interného grantu a zabezpečiť tak vhodnú konfiguráciu obstarávaného zariadenia.

### Rozhodnutie č. 40

Dekan fakulty rozhodol o pridelení sumy:

- a) 600 tisíc Sk. ako príspevok interného grantu na projekt *Systém vysokorýchlostného záznamu obrazu*, pričom zvyšné finančné krytie do celkovej hodnoty obstarávaného zariadenia (približne 200 až 250 tisíc Sk) vykryje ÚPFI z vlastných zdrojov,
- b) 400 tisíc Sk. ako príspevok SjF STU na projekt *Zlepšenie základnej informačnej infraštruktúry SjF STU a jej služieb*.

Termín dodania presnej špecifikácie čerpania pridelených finančných prostriedkov: do 31. augusta 2008

Termín čerpania pridelených finančných prostriedkov: do 31. októbra 2008

### **K bodu 3**

Dekan fakulty informoval o pridelení prostriedkov vo výške 10. mil. Sk. zo strany Rektorátu STU, ktoré boli pridelené každej fakulte STU a sú určené na financovanie prioritných projektov jednotlivých fakúlt. SjF STU podala návrh na čerpanie prostriedkov v štruktúre podľa nasledujúcej tabuľky, pričom rektor STU tento návrh akceptoval.

Tabuľka 1 Návrh štruktúry čerpania mimoriadnej dotácie na SjF STU

Položka	Prostriedky (v tis. Sk.)
1 Spolufinancovanie grantových projektov	1 200
2 Adaptácia priestorov archívu SjF STU	1 500
3 Opatrenia na zníženie spotreby tepla	7 300
<b>Spolu</b>	<b>10 000</b>

Prodekan Urban predstavil plán opatrení na zníženie energetických nárokov budovy na Nám. Slobody 17. V prvej etape sa vymenia okná na obloženej a čiastočne zatep-

lenej časti budovy a vykoná sa hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému. Dedič autorských opráv k budove, architekt Kusý, nesúhlasí s klasickým vonkajším zateplením budovy. Pri výmene okien treba dodržať podobnosť s pôvodne navrhnutými oknami, ktoré sú v súčasnosti osadené.

Prodekan Králik predstavil návrh budovania archívu na SjF STU. Potreba dlhodobého archivovania záznamov vyplýva z legislatívnych požiadaviek, preto treba venovať maximálnu pozornosť vytvoreniu vhodných priestorov na lokalizáciu archívu. Po konzultáciách s pracovníkmi rektorátu STU o požiadavkách na priestory archívu vyplynul najvhodnejší spôsob adaptácie priestorov súčasného skladu telovýchovného materiálu, ktorý sa nachádza v suteréne budovy na Nám. Slobody 17 oproti telocvični. V tejto súvislosti musia príslušní pracovníci vytriediť nepoužívaný športový materiál, vyradiť ho a zvyšný materiál premiestniť do iných priestorov. Prodekan Prikkel súčasne informoval, že časť dokumentov, ktoré sa archivujú v súčasnosti, sa môže vytriediť a netreba ich archivovať aj v budúcnosti, čím sa znížia priestorové požiadavky na archív. Triedenie materiálu, ktorý sa bude archivovať, sa zabezpečí v súčinnosti s externou firmou.

#### **Rozhodnutie č. 41**

Dekan fakulty ukladá:

- a) prodekanovi Urbanovi pokračovať v projekte znižovania energetických nárokov budovy,
- b) prodekanovi Králikovi v súčinnosti s prodekanom Prikkelom, aby pokračoval v budovaní archívu na SjF STU,
- c) prodekanovi Prikkelovi, aby zabezpečil vytriedenie nepotrebných dokumentov, archivovaných v súčasnosti.

Termín: priebežne, bod c) do 31. augusta 2008.

#### **K bodu Rôzne**

4.1 Dekan fakulty informoval, že:

- vyhlásil druhé kolo prijímacieho konania na všetky stupne štúdia. Prihlášky sa prijímajú do 15. augusta 2008,
- upozorňuje, aby doktorandi druhého ročníka štúdia, ktorí doteraz nevykonali dizertačnú skúšku, vykonali túto skúšku do konca septembra 2008, inak sa nezapíšu do tretieho ročníka,
- rektor STU udelil 30. júna 2008 pamätný list novo vymenovaným profesorom, za SjF STU to boli prof. Dedík, prof. Gondár a prof. Peciar,
- rektor STU na slávnostnej promócií 30. júna 2008 udelil tituly PhD. absolventom doktorandského štúdia. Na SjF STU dostali tituly piati absolventi

doktorandského štúdia, čo je v porovnaní s ostatnými fakultami STU výrazne nižší počet.

4.2 Dekan fakulty informoval o rokovaní kolégia rektora, ktoré sa uskutočnilo 30. júna 2008:

- rektor STU informoval o tom, že na STU sa uvažuje o podaní 16 projektov na budovanie excelentných pracovísk v rámci OP Veda a výskum. Pracoviská Sjf STU by sa mohli zapojiť do troch projektov, o ktorých sa na STU uvažuje:  
Centrum excelencie progresívnych technológií materiálového zhodnotenia (za Sjf STU prof. Peciar),  
Centrum excelentnosti trvalo udržateľných technológií pre obnoviteľné zdroje energie (za Sjf STU doc. Kolláth),  
Centrum progresívnych riešení pre informatizáciu... (za Sjf STU prof. Hulkó),
- zámerom rektora STU je, aby finančné toky v rámci čerpania štrukturálnych fondov prechádzali len cez rektorát, takisto aby prešli pod správu rektorátu STU aj príslušné budovy a zúčastnený personál,
- na základe požiadavky Rektorátu STU predložila Sjf STU návrh projektu spolupráce s SPP resp. Nafta Gbely,
- výstavba novej budovy FIIT v Mlynskej doline pokračuje podľa plánu, predpokladá sa investičný objem 400 mil. Sk. len za budovu,
- minister školstva prehodnotil svoje pôvodné zamietavé stanovisko a rozhodol o opätovnom obnovení prác na zavedenie ekonomického systému Sofia,
- návrh Rektorskej konferencie na delenie dotácie z MŠ SR na rok 2009 je v pomere 60/40 (pedagogické výkony / vedecko-výskumná činnosť),
- publikácie sa musia dávať registrovať do VIS priebežne. Publikáčna činnosť verejných vysokých škôl sa bude hodnotiť na ministerstve školstva raz mesačne. Na výpočet dotácie pre kalendárny rok sa budú brať publikácie zaregistrované do 31. októbra kalendárneho roka,
- otvorenie akademického roku 2008/2009 sa plánuje na 22. septembra 2008,
- otvorilo sa nové výučbové centrum firmy Viessmann, ktorá ponúka jeho využívanie na pedagogické a vedecko-výskumné účely.

4.3 Prodekan Urban poďakoval všetkým zúčastneným za hladký priebeh štátnych skúšok v akademickom roku 2007/2008. Z jednotlivých študijných programov inžinierskeho stupňa štúdia treba poslať návrh na vyhodnotenie najlepšej diplomovej práce, takisto návrh na ocenenie práce niektorou z cien priemyselných podnikov (napr. SPP, Enel, Siemens).

4.4 Prodekan Urban informoval, že promócie sa uskutočnia 4. júla 2008 pre bakalársky stupeň štúdia a 11. júla 2008 pre inžiniersky stupeň štúdia. Prijímacie skúšky na inžiniersky a doktorandský stupeň štúdia sa uskutočnia 9. júla 2008

**Rozhodnutie č. 42**

Dekan fakulty vyhlasuje prijímacie skúšky na inžiniersky a doktorandský stupeň štúdia na 9. júla 2008

Bratislava 3. júla 2008

Zapísal: doc. Ing. Martin Halaj, PhD., v. r.

Schválil: doc. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., v. r.

## Príloha 1

### Prehľad žiadostí o interný grant Sjf STU na obstaranie nových technológií

Excelentné pracovisko rýchlej výroby prototypov (rapid prototyping) a reverse engineeringu

Predkladá: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.  
 Pracovisko: Ústav strojárskkej výroby, environmentálnej techniky a manažmentu kvality  
 Projekt vypracoval: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.  
 Predmet obstarávania: Nákup vákuového systému MK  
 Odhadovaná cena: 1,0 mil. Sk  
 Stručné zdôvodnenie: Projekt je zameraný na dobudovanie excelentného pracoviska na rýchlu výrobu prototypov. Existuje už pracovisko vybavené 14 PC na tvorbu počítačových modelov, 3D tlačiareň a 3D scanner. Plánuje sa nákup vákuového systému MK na liatie do silikónových foriem. Pracovisko bude po dobudovaní schopné riešiť úlohy od konštrukčného návrhu po výrobu prototypu s následnou kontrolou presnosti resp. s možnosťou digitalizácie fyzických predlôh.

Zlepšenie základnej informačnej infraštruktúry Sjf STU a jej služieb

Predkladá: Ing. Milan Repta  
 Pracovisko: Výpočtové a informačné stredisko  
 Projekt vypracoval: Ing. Milan Repta, Ing. Igor Ftáček  
 Predmet obstarávania: Výpočtová technika a príslušenstvo  
 Odhadovaná cena: 0,57 mil. Sk  
 Stručné zdôvodnenie: Cieľom projektu je vybudovanie moderného pracoviska na pedagogické účely, na ktorom by sa dal prevádzkovať špecializovaný softvér. V súčasnosti výpočtová technika a sieťové rozvody v učebni 157 nevyhovujú požiadavkám na inštalovanie takéhoto softvéru.

Laserový bezkontaktný snímač deformácie v spojení s digitálnym snímačom sily

Predkladá: doc. Ing. Peter Šolek, PhD.  
 Pracovisko: Ústav aplikovanej mechaniky a mechatroniky  
 Projekt vypracoval: Ing. Vladimír Chmelko, PhD.  
 Predmet obstarávania: Laserový bezkontaktný snímač deformácie v spojení s digitálnym snímačom sily  
 Odhadovaná cena: 0,5 mil. Sk  
 Stručné zdôvodnenie: Cieľom projektu je zabezpečenie možnosti pevnostnej resp. deformačnej kontroly konštrukcií a zariadení ako spôsobu na verifikovanie výsledkov pevnostnej analýzy metódou konečných prvkov.

Navrhované zariadenie je bezkontaktné, meracia aparátúra je mobilná.

### System vysokorýchlostného záznamu obrazu

Predkladá: prof. Ing. Marián Peciar, PhD.  
Pracovisko: Ústav procesného a fluidného inžinierstva  
Projekt vypracoval: doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD.  
Predmet obstarávania: System vysokorýchlostného záznamu obrazu  
Odhadovaná cena: 0,5 – 0,8 mil. Sk (podľa konfigurácie)  
Stručné zdôvodnenie: Navrhované zariadenie má slúžiť na zviditeľnenie javov v hydraulických systémoch. Ide o modifikáciu resp. čiastočné nahradenie už existujúceho zariadenia, ktoré nemá požadované parametre. Zariadenie dokáže zaznamenávať deje s vysokou rýchlosťou snímkovania.