



# Info-KAP 1

2006

INFORMAČNÝ BULLETIN KLUBU ABSOLVENTOV A PRIATEĽOV EF ŽU V ŽILINE



## Elektrotechnická fakulta ŽU v novom šate

V úvode tohto čísla informačného bulletinu KAP-EF máme pre jeho čitateľov potešujúcu správu – v súvislosti s výstavbou nových objektov v rámci univerzitného areálu na Veľkom diele bola v septembri odovzdaná do prevádzky nová budova Elektrotechnickej fakulty ŽU. Uvedená skutočnosť predstavuje významný míľnik vo vývoji fakulty. Celkové investície do technického vybavenia novej budovy dosiahli výšku cca 8,5 mil. Sk. Novostavba sa nachádza v tesnom susedstve budovy rektorátu, s ktorou je stavebne prepojená. Odovzdanie budovy do užívania EF umožnilo vedeniu fakulty efektívne riešiť dlhší čas pretrvávajúce problémy s dislokáciou niektorých katedier, uskutočnené zmeny sa však priamo alebo nepriamo dotkli života celej fakulty. Najvyššie dve poschodia novostavby sa stali novým sídlom Katedry teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva a Katedry riadiacich a informačných systémov, ktorej doterajšie priestory v budove NF boli odovzdané do užívania fakulte PEDaS. Na nižších poschodiach nájdeme Katedru mechatroniky a elektroniky, ktorá bola doteraz dislokovaná až na 5 rôznych miestach, vrátane už nevyhovujúcich Unimo buniek. Takisto boli do novej budovy presunuté výučbové priestory Katedry fyziky, určené pre výučbu základných kurzov fyziky pre denných študentov celej ŽU. Pôvodné priestory, ktoré katedra pre tento účel používala (3. poschodie budovy NB a laboratórium na FŠI) boli z veľkej časti odovzdané do užívania iným fakultám (SjF, ÚCV). Vďaka týmto zmenám bolo možné vykonať nevyhnutnú reštrukturalizáciu aj na ostatných katedrách EF, ktoré ostávajú vo svojich pôvodných priestoroch. Za zmienku stojí napríklad vyriešenie priestorových problémov Katedry telekomunikácií, o ktorú je z hľadiska záujmu o štúdium tradične najvyšší záujem dlhodobo prevyšujúci možnosti katedry aj fakulty. Z porovnania nových a pôvodných (opustených) priestorov



Pohľad na novú budovu EF ŽU

OBSAH	
• Elektrotechnická fakulta ŽU v novom šate.....	str. 1
• Druhý ročník DUEF ŽU.....	str. 2
• Kultúrno - vzdelávací zájazd do planetária.....	str. 3-4
• Recertifikačný audit.....	str. 4
• Informácie KAP – EF .....	str. 5

vyplýva, že nová plocha je celkovo menšia (o cca 240 m<sup>2</sup>) a dotknuté katedry museli svoje kancelárske a laboratórne priestory racionalizovať, táto skutočnosť je však vyvážená neporovnateľne vyššou kvalitou v novom prostredí, modernou infraštruktúrou, novým prístrojovým a technologickým vybavením. Zostáva len poďakovať sa všetkým, ktorí sa počas akademického roka a najmä v rámci letného dovolenkového obdobia zaslúžili o hladké presťahovanie a úspešné zvládnutie úloh, ktoré tento proces vyvolal, a zaželať všetkým pracovníkom na nových pracoviskách veľa pracovných úspechov.

doc. Ing. Aleš Janota, PhD.,

prodekan EF pre rozvoj a zahraničné styky

## Druhý ročník Detskej univerzity EF ŽU v Žiline a prvý ročník v Liptovskom Mikuláši



V dňoch 10. – 14.7. a 17. – 21. 7. 2006 sa v priestoroch Žilinskej univerzity uskutočnili 2. ročník Detskej univerzity Elektrotechnickej fakulty ŽU (DUEF) v Žiline s programami „Bakalárik“ a „Inžinierik“ a prvý ročník DUEF na detašovanom pracovisku EF ŽU v Liptovskom Mikuláši s programom „Bakalárik“. Druhý ročník DUEF v Žiline úspešne absolvovalo 54 bakalárikov a 43 inžinierikov a prvý ročník DUEF v Liptovskom Mikuláši 26 bakalárikov.

Deti zo základných škôl vo veku 8 – 12 rokov sa na chvíľu stali študentmi ozajstnej univerzity. Po dobu jedného týždňa absolvovali doobeda prednášky a poobede cvičenia pod dohľadom univerzitných pedagógov. Témy prednášok vychádzali z technického zamerania univerzity, odborného zamerania pedagógov, ale boli prispôsobené záujmom a veku detí, pričom základ tvorili fyzika, chémia a matematika. Malí bakalárikovia sa tak mohli dozvedieť ako a prečo sa hýbu veci a vlny, ako počujeme, vidíme, ako sa riadi vlak a všeličo iné. Deti v Liptovskom Mikuláši mohli taktiež spoznať solárne autíčko, ako funguje parný stroj, zohriať vodu pomocou zrkadiel, zapáliť kus dreva pomocou slnečných lúčov a paraboly a mnoho iných zaujímavých vecí. Inžinierikovia mali možnosť spoznať čarovný svet chémie, ako sa veci otáčajú, čo je elektrina, ako fungujú mikroskopy, kamery či televízia, ako gazdovať s peniazmi, vyskúšať si, ako postupovať pri hasení požiaru a mnoho ďalších vecí. Poobede bol vyhradený čas aj na prechádzku, športové hry a oddych na Paľovej búde v Žiline, v Liptovskom Mikuláši zase deti absolvovali okružnú cestu mestom na vláčiku a jedným z veľkých



zážitkov bolo aj člnkovanie na kanoe na pokojnej vode v rámci telovýchovného sústredenia na vodnom kanáli v Areáli vodných športov. Každý študent dostal index, skriptá a farebné tričko s logom DUEF, ktoré vyjadrovalo príslušnosť k skupine. Bakalárikovia ukončili štúdium semestrálnymi prácami, inžinierikovia vypracovávali a obhajovali diplomové práce. Tri najlepšie z nich (podľa obsahu a prezentácie) boli odmenené vecnými cenami. Práce detí je možné zhladať na web stránke DUEF: <http://duef.utc.sk>. Po úspešnom absolvovaní štúdia na slávnostnej promócií za prítomnosti rektora ŽU a dekana EF ŽU boli novým bakalárikom a inžinierikom priznané tituly a udelené diplomy.

Oproti minulému roku sa okrem Elektrotechnickej fakulty ŽU zapojili do tohto ročníka DUEF aj Strojnícka fakulta, Fakulta špeciálneho inžinierstva a Fakulta PEDaS.

To, do akej miery splnila DUEF očakávania malých študentov, čo sa im najviac páčilo a čo nové sa naučili sa možno dozvedieť z dotazníkov detí, ktoré vyplňali na konci štúdia (taktiež na <http://duef.utc.sk> v časti informácie). Z dotazníkov vyplynulo, že takýto spôsob štúdia zameraný na tvorivú či už tímovú alebo samostatnú prácu sa im páči (hlavne práca v laboratóriách). Deti si mohli mnohé veci vyskúšať sami, objavovať pre nich doposiaľ neobjavené, zisťovať, čo ako funguje a na akom princípe či fyzikálnom zákone pracuje. Aj prístup pedagógov sa im páčil, pretože, ako sa vyjadrili: „...boli milí a zodpovedali mi každú otázku; mohli sme sa veľa pýtať a skúšať pokusy; hovorili milo a zrozumiteľne; nekričali ako v škole, neskúšali a nedávali testy a vedeli úplne všetko vysvetliť“. A čo sa im najviac páčilo? „Páčili sa mi pokusy, hlavne ten tekutý dusík, ktorý nestihol dopadnúť na zem a hneď sa rozplynul; najviac sa mi páčila prednáška o vlakoch a model železnice; cvičenie hasičov, pokusy, vytváranie web stránky; keď sme sa dívali do mikroskopu; bolo to výborné, páčilo sa mi všetko, som spokojná a dozvedela som sa veľa nových vecí a prednášky boli super.“



V závere by som sa rád poďakoval hlavnému organizátorovi DUEF, dekanovi EF ŽU, KAPu, pedagógom EF, SJF, Fakulty ŠI a PEDaS a ďalším spolupracovníkom, sponzorom: Slovenskej Sporiteľni, Lambda Controls a UPC, primátorovi mesta Liptovský Mikuláš za to, že pomohli deťom prežiť týždeň plný zážitkov, novým bakalárikom a inžinierikom poprial, aby svoje vedomosti úspešne zúročili v škole a v živote a pedagógom zaželal veľa učeniachťivých študentov so zvedavými otázkami a takým záujmom o štúdium, aký mali v sebe naši malí bakalárikovia a inžinierikovia.

PaedDr. Peter Hockicko,

foto: Ing. Marián Leitman, PhD., Ing. Milan Blaňar

## Kultúrno - vzdelávací zájazd do Planetária v Žiari nad Hronom a historického mesta Kremnice

Klub absolventov a priateľov elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity zorganizoval na podnet predsedu KAP EF, dekana elektrotechnickej fakulty doc. Ing. J. Michalíka, PhD., pre svojich členov a ďalších záujemcov z radov dôchodcov a rodinných príslušníkov dňa 31.5. 2006 kultúrno - vzdelávací zájazd.

Účastníci zájazdu doobeda navštívili v Žiari nad Hronom hvezdáreň a planetárium, ktorého podstatou je sála s kopulou, na ktorú sa špeciálnym prístrojom, riadeným počítačom, premieta hviezdna obloha. Účastníkom bola najprv demonštrovaná severná hviezdna obloha a jej pohyb v priebehu hviezdneho dňa a roka. Na priemet hviezdnej oblohy sa účastníci oboznámili s niektorými známymi súhvezdiami a so stručnou históriou vzniku ich názvov.

Tiež bol demonštrovaný zdanlivý pohyb Slnka ako aj pohyb jeho planét po oblohe. Vysvetlený a demonštrovaný bol tiež pohyb Mesiaca okolo Zeme a s tým súvisiaci vznik jeho fáz pozorovaných zo Zeme.

Ako doplnenie, na žiadosť organizátorov zájazdu, bola premietnutá južná hviezdna obloha, na



*Vo hvezdári*

ktorej bolo možné sa oboznámiť s jej najznámejšími súhvezdiami, ako je Južný kríž, súhvezdie Centaura, s k nám najbližšou hviezdou Proxima centauri (4,2 svetelné roky od nás), a tiež Veľkým a Malým Magellanovým mračnom.

Magellanove mraky sú dve známe najbližšie galaxie. Veľký Magellanov mrak je od nás vzdialený 180 000 svetelných rokov, malý je vzdialený 205 000 svetelných rokov. Oba dva sú satelitmi našej galaxie a tvoria trojitú skupinu galaxií tiež nazývanú miestna skupina galaxií.

Na záver sa účastníci odobrali do priestorov hvezdárne, ktorá je súčasťou planetária. Tu si mohli účastníci pozrieť Slnko cez osobitne upravený hvezdárske ďalekohľad.

Z tejto poznávacej ustanovizne sa účastníci po skončení programu odobrali do Kremnice na obed. Po obede sa účastníci venovali návšteve kultúrnych a historických pamiatok mesta Kremnice. Niektorí navštívili mestský hrad s gotickým chrámom svätej Kataríny, kde im bol poskytnutý pomerne podrobný výklad histórie vzniku mesta Kremnice a ťažby zlata v Kremnici a jej okolí. Iní navštívili niektoré kremnické múzeá, ako je napr. Múzeum mincí a baníctva.

Na spiatocnej ceste účastníci navštívili Slovenský stred Európy pri Kremnických Baniach.



*Pohľad na Kremnicu*



V bani



V mincovni

Zájazd sa k všeobecnej spokojnosti skončil príchodom do Žiliny v predpokladanom čase. Za doplnujúci odborný výklad počas celého zájazdu ďakujeme tiež pánu Ing. Igorovi Vargovi, pedagógovi z katedry fyziky.

*Ing. Ctibor Musil, CSc., doc. Ing. Július Štelina, CSc.*

## **Recertifikačný audit na Elektrotechnickej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline**

Deň 20.09.2006 je pre Elektrotechnickú fakultu Žilinskej univerzity v Žiline významný z dvoch hľadísk. Prvé hľadisko – fakulte bola odovzdaná novostavba bloku AB, do ktorého sa presťahovala časť fakulty. Druhé hľadisko - v rámci tohto slávnostného aktu bol odovzdaný certifikát systému

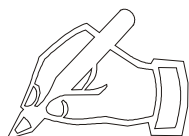


manažérstva kvality po vykonanom recertifikačnom audite firmou 3E CERTIFICATION BUREAU, a.s. so sídlom v Bratislave. Certifikát odovzdala riaditeľka spoločnosti a zároveň IRCA registrovaná vedúca audítorka QMS Ing. Dagmar Snohová. Po troch rokoch fakulta preukázala, že systém manažmentu kvality je v správnych rukách a certifikačná spoločnosť konštatovala zhodu systému manažérstva kvality Elektrotechnickej fakulty ŽU s medzinárodnou normou ISO 9001:2000 pre vzdelávaciu a vedecko-výskumnú činnosť, služby a aktivity pre verejnosť. Vedenie fakulty dokázalo, že akt prevzatia certifikátu kvality pred tromi rokmi dekanom EF doc. Ing. Jánom Michalíkom, PhD. nebol formálny a Systém manažérstva kvality EF ŽU je nielen zavedený, udržiavaný a certifikovaný, ale je schopný zlepšovať všetky procesy na fakulte, čo potvrdil audit. Elektrotechnická fakulta ukázala cestu ako posúvať kvalitu fakulty dopredu a ako zvyšovať úsilie začleňovania sa do európskeho domu vzdelávania.

*Ing. Ferdinand Choluj, tajomník EF*

**Vydáva:**

**Redakčná rada:**



**Občianske združenie Klub absolventov a priateľov EF ŽU v Žiline**

doc. Ing. Ľudmila Muzikářová, PhD., doc. Ing. Mária Franeková, PhD.,  
doc. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.

Vaše názory, námety posielajte na e-mailovú adresu:

**kap@fel.utc.sk**

sekretariát klubu

## Informácie Klubu absolventov a priateľov EF

Vážení členovia a priaznivci KAP – EF,

dovoľte mi v stručnosti Vás informovať o bodoch jednania zhromaždenia Správnej rady a Výkonného výboru KAP-EF, ktoré sa konalo 6. 12. 2006 o 12:30 hod. vo veľkej zasadačke dekanátu EF.

Program Zhromaždenia Správnej rady a výkonného výboru KAP – EF:

- Správa o činnosti klubu KAP – EF ŽU za obdobie september 2005 – december 2006
- Návrh plánu činnosti na obdobie december 2006 – december 2007
- Správa dozornej rady KAP-EF o hospodárení klubu za uplynulé obdobie
- Voľba predsedu senior klubu.

Na ďalšie obdobie je navrhované nasledujúce zloženie orgánov KAP – EF:

Správna rada	Výkonný výbor
doc. Ing. J. Michalík, PhD. (predseda) doc. Ing. M. Franeková, PhD. (výkonný tajomník) doc. Ing. J. Spalek, PhD. (vedúci katedry KRIS) prof. Ing. M. Dado, PhD. (vedúci katedry KT) prof. Ing. J. Altus, PhD. (vedúci katedry KVES) prof. Ing. K. Čápová, PhD. (vedúca katedry KTEBI) doc. Ing. P. Špánik, PhD. (vedúci katedry KME) doc. Ing. I. Jamnický, CSc. (vedúci KF) doc. Ing. F. Hrnčiar, PhD. (predseda Senior klubu) K. Prokšová (hospodár)	doc. Ing. D. Tichá, PhD. (zástupca KT) Ing. E. Bubeníková (zástupca KRIS) Ing. M. Gutten, PhD. (zástupca KTE a KTEBI) doc. Ing. P. Rafajdus, PhD. (zástupca KVES) Ing. D. Pudiš, PhD. (zástupca KF) Ing. L. Hargaš (zástupca KME) K. Berešíková (sekretariát KAP – EF) K. Ivašková (správca databázy KAP-EF) doc. Ing. L. Muzikářová, PhD. (šéfredaktor časopisu InfoKAP)
Rozšírená Správna rada	Dozorná rada
Ing. Dušan Paluga (ELZA) Ing. Milan Mizera (Telekomunikačný úrad SR)	Ing. Ferdinand Choluj doc. Ing. Gabriela Lanáková, PhD. Ing. Daniel Balucha (GR ŽSR)

**Činnosť KAP-EF možno od posledného Zhromaždenia členov zhrnúť do nasledujúcich bodov:**

- aktivity spojené so získaním 2 % dane z príjmov fyzických a právnických osôb
- konferencia ELEKTRO 2006, 23.- 24. máj 2006
- 2. ročník letnej Detskej univerzity, 10. - 14. júl 2006
- návšteva planetária (Žiar n/Hronom) a historickej Kremnice, 31. máj 2006

## SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE SENIOR KLUBU KAP – EF

Vážení bývalí zamestnanci / zamestnankyne EF,

oznamujeme Vám, že 6.12. 2006 pri príležitosti Stretnutia zamestnancov a dôchodcov EF bude v miestnosti NC210 (na 2. poschodí EF v bloku NC) slávnostne otvorený **Senior klub** Klubu absolventov a priateľov EF. Senior klub bude slúžiť v prevažnej miere **pre Vás, seniorov** (t.j. bývalých zamestnancov / zamestnankyne EF, ktorí ste členmi KAP-EF) na organizáciu kultúrnych a odborných podujatí. Predsedom senior klubu bol zvolený **doc. Ing. Fedor Hrnčiar, PhD.** (zakladateľ KAP – EF). Klub môžete navštevovať aj jednotlivo alebo po skupinkách (na preukaz KAP-EF). Tešíme sa, že sme pre Vás vytvorili priestor na posedenie s možnosťou udržiavania kontaktu s Vaším bývalým pracoviskom a získavania informácií prostredníctvom internetu.

*doc. Ing. Mária Franeková, PhD.,  
tajomníčka KAP - EF*