

## **Týden na Dětské letní univerzitě JuniorFEL**

27. – 31. 8. 2012, slavnostní promoce 31. 8. od 12:00

*Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni se již po šesté na poslední prázdninový týden promění na Dětskou letní univerzitu JuniorFEL. Pět dní prožije šedesát dětí ve světě elektrotechniky, elektroniky a vědy hravou formou. Letošním motem je Efektivní využití energie.*

„V celém světě se v poslední době začíná klást důraz na hospodaření s energiemi. Chtěli bychom tedy všem účastníkům JuniorFEL poodhalit tajemství energetického koloběhu,“ uvádí letošní ročník Václav Kůs, garant akce. „I když se zaměříme především na elektrickou energii, naši malí absolventi se dozvědí i o ostatních energetických zdrojích. Elektrická energie by totiž nebyla bez vody, slunce, větru, energie schované v uhlí nebo jádrech atomů,“ dodává Kůs.

A jaká bude tedy letošní náplň?

Začneme výčtem již standardních akcí, mezi které patří vytvoření elektrického zvonku nebo magnetické brzdy, sestavení a naprogramování robota (ty budou pak mezi sebou zápasit Sumo), řešení ovládání výtahu nebo vznik výbojů v atmosféře.

S novinkou v oblasti elektrických pohonů bude elektromotokára a koloběžka, které znovu využívají energii při brzdění a prodlužují tak dojezdovou vzdálenost. Stejný princip využívají i tramvaje nebo trolejbusy. Účastníci si také budou moci vyzkoušet, kolik vlastní energie a úsilí stojí vyrobit elektřinu pro ohřev vody nebo rozsvícení žárovek. A letos je také čeká otestování znalosti z výroby a distribuce energie – jak se vlastně dostane elektřina do domů do zásuvek, vyplatí se mít doma solární elektrárnu?

Poslední den Dětské letní univerzity JuniorFEL je zakončen v akademickém duchu. Všichni absolventi obdrží z rukou děkana diplom a ti s nejlepšími výsledky i věcné ceny. Slavnostní zakončení s promocí se koná v pátek od 12:00 za přítomnosti rodičů, rektorky ZČU i významných hostů – zástupců z plzeňského regionu i partnerských firem.

### **Kontakty:**

prof. Václav Kůs, pořadatel akce  
Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni  
Telefon: +420 377 634 400  
kus@kev.zcu.cz

Jaroslav Fírt, tiskový servis FEL  
Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni  
Telefon: +420 377 634 004  
firt@kae.zcu.cz

tiskové zprávy FEL – <http://www.fel.zcu.cz/press>