



SPŠE JEČNÁ

Ječná 30, 121 36 Praha 2
www.spsejecna.cz



Exkurze třídy A3 do firmy STMicroelectronics 14.11.2011.

tým Ječňáci soutěžící v ESA Cansat 2012 Competition



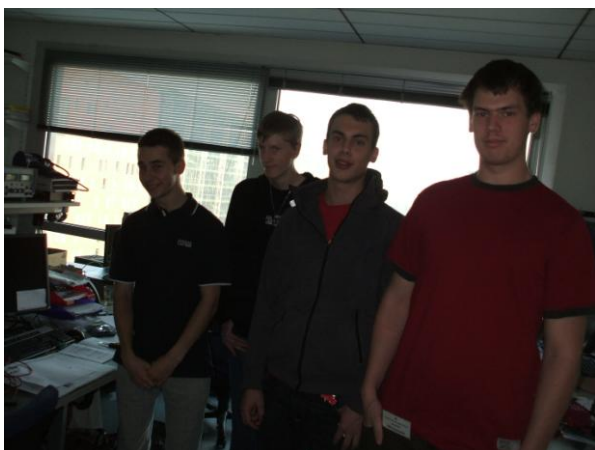


SPŠE JEČNÁ

Ječná 30, 121 36 Praha 2
www.spsejecna.cz

PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G

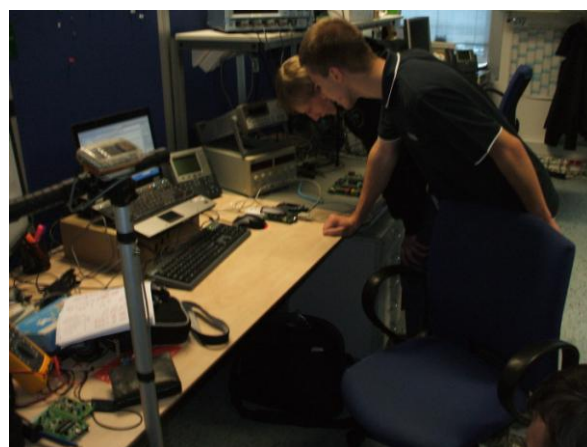




SPŠE JEČNÁ

Ječná 30, 121 36 Praha 2
www.spsejecna.cz

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G



Projekt CanSat – středoškolský „minisatelit“ v plechovce od limonády
ESA Education Office vyhlásil evropskou studentskou středoškolskou soutěž ve stavbě funkčního „minisatelitu“ **2012 European CanSat competition**. Náš studentský tým **Ječňáci** 4 studentů ze třídy A3 postoupil do finále této soutěže a 22-27.dubna 2012 bude soutěžit s 10 dalšími týmy z 18 členských zemí ESA [na základně Andøya Rocket Range v Norsku](#)





SPŠE JEČNÁ

Ječná 30, 121 36 Praha 2
www.spsejecna.cz

PRAHA
PRA GUE
PRA GA
PRA G

Soutěž je určena pro přibližně čtyřčlenné týmy středoškolských studentů z členských zemi ESA a jejich učitele. CanSat nabízí jedinečnou příležitost pro studenty, kteří si chtějí vyzkoušet přípravu vědeckého kosmického experimentu.

Soutěžní týmy si vyzkouší vyslání svého „minisatelitu“, sestaveného ze speciální sady, sondážní raketou do výše 1 kilometru. Po dosažení dané výšky budou CanSaty z rakety uvolněny a během jejich sestupu na padáku budou provádět měření (teplota, tlak, GPS poloha), které budou studenti v reálném čase zachycovat a vyhodnocovat.

CanSaty jsou navrženy tak, aby se jejich veškeré vybavení, vč. napájení, vešlo do plechovky (350ml) od nápoje. Evropská soutěž CanSat je součástí iniciativy ESA inspirovat mladé lidi ke studiu v oblasti vědy a inženýrství, s cílem zajistit dostupnost vysoce kvalifikovaných pracovních sil v kosmickém průmyslu budoucnosti. Stránky projektu jsou <http://www.spsejecna.net/CANSAT/> .

Sponzorem našeho soutěžního týmu je STMicroelectronics, mající v Praze své vývojové pracoviště. To si 14.11.2011 prohlédli členové týmu společně se svou třídou A3. STM sponzoruje tým elektronickými součástkami potřebnými pro stavbu minisatelitu. Získali tak startkity STM32VL Discovery, MCU STM32F103C8T6 a STM32F100RBT6 a další obvody – stabilizátory, senzory teploty, tlaku, 3D akcelerometry apod.

